[Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec)

pt en

Dissertações

**      2017/2018**

* [**Optimizing Energy Consumption in a Municipal Building**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054521) **DRAFT**

**Author: Miguel Alexandre Correia Gameiro (ist176236)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Estudo do impacto de desagregação do equipamento no planeamento das redes óticas.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054516) **DRAFT**

**Author: Tiago Pires Lameiras (ist175461)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Topology Control of a Mesh Network of Unmanned Aerial Base Stations (UABSs)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054506) **DRAFT**

**Author: Catarina Medeiros Ferreira (ist179012)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Seguimento de contactos presencials para avaliação de satisfação de utentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054504) **DRAFT**

**Author: Francisco José Trigo da Cruz dos Santos Cunha (ist175284)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**SoC-FPGA Monte Carlo Tree Search Multiprocessor**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054493) **DRAFT**

**Author: Ricardo Rodrigues Carvalho (ist187873)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Telemetry for Formula Student Prototype: Development of a Multi-interface Data Management Node**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054492) **DRAFT**

**Author: Laura Alexandra Sequeira Gouveia (ist173202)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Wind Power Forecast using Hybrid Models**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054479) **DRAFT**

**Author: Telmo Alexandre Silva Felgueira (ist179004)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Método de medida de Sistemas Eletrónicos de Radiofrequência e Microondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054472) **DRAFT**

**Author: Daniel Nuno Pinto Pereira (ist139475)**

**Coordenação: Pedro Rafael Bonifácio Vítor (ist12169)**

* [**Avaliação cognitiva e emocional de base tecnológica em psiquiatria**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054467) **DRAFT**

**Author: Mahomed Naim Abdul Kadir Gani (ist175796)**

**Coordenação: João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Identificação e Detecção Automática de Falhas-Tipo em Redes de Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054461) **DRAFT**

**Author: Stephane Alexandre Fernandes (ist170666)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Combining automatic learning with many-objective evolutionary algorithms (Machine Learning and Evolutionary Optimization)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054458) **DRAFT**

**Author: Filipe Cláudio de Sousa (ist173136)**

**Coordenação: Ricardo Miguel Ferreira Martins (ist156593) Helena Isabel Aidos Lopes (ist46223) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620)**

* [**BPML Tool for GPRD Compliance Checking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054454) **DRAFT**

**Author: Rodrigo De Bragança Santa Clara Reis (ist178385)**

**Coordenação: Carlos Nuno da Cruz Ribeiro (ist13499)**

* [**Exploring Big Data Infrastructures and Deep Learning Techniques to Enhance Investment Strategies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054447) **DRAFT**

**Author: João Nuno Pinto Sintra (ist179635)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Control strategies for low voltage DC residential grids with Constant Power Loads**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054443) **DRAFT**

**Author: Guilherme Marto Paraíso (ist178733)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Deep Depth from Plenoptic Images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054436) **DRAFT**

**Author: Diogo Filipe Baptista Portela (ist176981)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495) Nuno Miguel Barroso Monteiro (ist154208)**

* [**Phase Identification in Low Voltage Grids: Experimenting over different data analytics approaches under laboratorial conditions**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054423) **DRAFT**

**Author: João Luís Testa Santos (ist163228)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Melanoma detection using deep learning**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054421) **DRAFT**

**Author: Joana Barbosa Miranda de Garcia Baleiras (ist178094)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Electromagnetic Waves in Nonreciprocal Media Including Minkowskian Isotropic Media**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054418) **DRAFT**

**Author: Rafael Inácio Pereira (ist178518)**

**Coordenação: Filipa Isabel Rodrigues Prudêncio (ist155060) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Internet of Things (IoT) Data Analytics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054414) **DRAFT**

**Author: Xavier Alexandre Laureano Reis (ist176320)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**Mining electronic medical records for early classification of rheumatoid arthritis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054411) **DRAFT**

**Author: Guilherme Reis de Moura (ist178767)**

**Coordenação: Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173) Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109)**

* [**Detecção e seguimento de pessoas com robot MOnarCH usando sensores Kinect**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054406) **DRAFT**

**Author: Miguel Mendes Brás da Silva (ist175859)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**The Right Arm: Braço Robot para auxilio de pessoas com dificuldades motoras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054404) **DRAFT**

**Author: Alexandre Manuel Rodrigues Isidoro Candeias (ist178599)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415)**

* [**Deep Architecture for the Versat Reconfigurable Processor (Verilog)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054402) **DRAFT**

**Author: Maxim Hariton (ist167667)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**Angular Velocity Estimation for Reaction Sphere Actuator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054394) **DRAFT**

**Author: Pedro Filipe Barros Diniz de Figueiredo (ist167689)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Google TensorFlow acceleration using Intel HD Graphics units**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054393) **DRAFT**

**Author: José Maria Martins Catarino Galamba de Oliveira (ist178293)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Caracterização eletromagnética e térmica de uma nova liga de material ferromagnético de Cobalto-Vanádio-Ferro.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054392) **DRAFT**

**Author: Joaquim da Luz Lopes Ferreira (ist423524)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Projection-based Dynamic Point Cloud Geometry Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054387) **DRAFT**

**Author: Afonso Barroso Costa (ist178719)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Routing Optimization in Wireless Mesh Networks featuring MU-MIMO based on Evolutionary Algorithms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054384) **DRAFT**

**Author: António João Florindo de Sousa Mendes (ist173392)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Identity Management System for Academic Organizations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054381) **DRAFT**

**Author: Paulo Ricardo Conde Branco (ist178401)**

**Coordenação: David Jorge Lopes Batista Martinho (ist155371) João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Dialogue generation for fostering collaboration in the context of joint attention in multiparty human-robot interaction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054376) **DRAFT**

**Author: Leonor Isabel Fermoselle Silva Pereira (ist178493)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Smart phones as low cost colorimetric sensors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054373) **DRAFT**

**Author: Tiago José Nobre Cunha (ist172891)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890) Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Estudo da eficiência dos painéis solares com concentradores e arrefecimento térmico em função do comprimento de onda da radiação incidente.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054362) **DRAFT**

**Author: David José da Silva Leitão (ist179073)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**POrtal para disseminação multimodal da informação da qualidade de Bivalves**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054357) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Miguez de Freitas Vilela (ist175648)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Non-extensive Information Bottleneck**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054356) **DRAFT**

**Author: Guilherme Paulo Grijó Pires (ist175432)**

**Coordenação: Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Application-aware Reconfigurable GPU: towards energy-efficient computing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054349) **DRAFT**

**Author: João Miguel Morgado Pereira Vieira (ist179191)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) for Smart Electrical Distribution System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054344) **DRAFT**

**Author: Alexandre Neves Silvestre Baleia (ist178514)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Precision medicine with electronic medical records**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054341) **DRAFT**

**Author: Manuel Pereira da Conceição Monteiro Anacleto (ist179138)**

**Coordenação: Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173) Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109)**

* [**Feature selection for high longitudinal data using elastic net**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054332) **DRAFT**

**Author: Xia Anbang (ist179162)**

**Coordenação: Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173) Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109)**

* [**Hierachical Visual Attention**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054329) **DRAFT**

**Author: Cristina Rodrigues Melício (ist178947)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760)**

* [**Optimization solution methods for Short-term hydrothermal coordination problem**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054325) **DRAFT**

**Author: Tiago Manuel Curvelo Tavares (ist166897)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Sistema de comunicação geografico em redes sem fios de 5ª geração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054319) **DRAFT**

**Author: Ana Catarina Antunes dos Santos (ist178409)**

**Coordenação: Teresa Maria Sá Ferreira Vazão Vasques (ist12922)**

* [**Sistemas de Informação para Museus do IST**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054316) **DRAFT**

**Author: João Afonso Ramos de Almeida de Pina Pereira (ist178949)**

**Coordenação: Ana Paula Filipe Tomé (ist24777) João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Artificial Intelligence applied to Stock Market Trading**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054291) **DRAFT**

**Author: Filipe Alberto Santos Novais (ist175352)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) José Rui De Matos Figueira (ist14525)**

* [**An industrial IoT application using the Zynq SoC FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054287) **DRAFT**

**Author: João Filipe Mota (ist175418)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Applying Reinforcement Learning to develop Data Communication Protocols in Networked Control Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054285) **DRAFT**

**Author: Tiago Sousa Ferreira (ist179716)**

**Coordenação: Luís Manuel Marques Custódio (ist13279)**

* [**Detection of Attacks to Face Recognition Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054278) **DRAFT**

**Author: Daniel Bento de Sousa (ist179129)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Modelo probabilístico para estimativa da probabilidade de falha de disjuntores de MAT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054262) **DRAFT**

**Author: Ricardo Filipe Marques Félix de Azevedo (ist163112)**

**Coordenação: Antero Miguel Lopes Moreira da Silva (ist423029)**

* [**Content-Preserving Projection for Omnidirectional Images & Video**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054261) **DRAFT**

**Author: Pedro Filipe Pereira Cardoso (ist178174)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Estudo da viabilidade da substituição de Tiristores GTO por transistores IGBT em conversores de tracção**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054257) **DRAFT**

**Author: João Filipe Gonçalves da Costa (ist187756)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Formatos de modulação avançados em sistemas de comunicações óticas em espaço livre.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054253) **DRAFT**

**Author: João Mário Teixeira Salgueiro (ist167625)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347) Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Ilha sustentável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054244) **DRAFT**

**Author: Artur Goulart Sousa (ist175569)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Regulação tensão-frequência em redes fracas com produção distribuída e armazenamento de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054242) **DRAFT**

**Author: Rita Isabel Cordeiro Tavares (ist423047)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Estratégias de Sobrevivência a Falhas em Redes de Transporte (Failure Survivability Strategies for Optical Transport Networks)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054223) **DRAFT**

**Author: Miguel Filipe Ferreira Pedro (ist175684)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Evaluation of 5G Cellular Network Implementation over an Existing LTE One.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054220) **DRAFT**

**Author: Ismael Alexandre Ramos Belchior (ist178924)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Deep learning object detection in mobile GPUs for IoT applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054209) **DRAFT**

**Author: Rafael Ferreira Gil (ist178232)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Sistema autónomo de geração de energia renovável aplicado a consumidores agrícolas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054208) **DRAFT**

**Author: João Henrique Duarte Belo Freixo Coelho (ist179001)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Sistema para previsão da vida útil de elementos da envolvente dos edifícios.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054206) **DRAFT**

**Author: André Archer Silva Garcia Ambrosio (ist173619)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**RF Harvester for Autonomous Sensors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054187) **DRAFT**

**Author: Cristiano Abílio Tojal Ferreira (ist171014)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Advanced receivers for 5G millimeter waves communications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054182) **DRAFT**

**Author: Raquel de Almeida Martins (ist178582)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Performance assessment of photovoltaic systems: monitoring their abnormal operating conditions.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054181) **DRAFT**

**Author: Francisco José Macara Dias Franco (ist175554)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Seguimento de alvos em imagens de vídeo com base em modelos comutados de campos de movimento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054180) **DRAFT**

**Author: David Miguel Belo Freire de Carvalho (ist178469)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**RF and antenna array processing in 5G millimeter waves applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054178) **DRAFT**

**Author: Filipa Santana da Silva Fernandes (ist178383)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Implementation of Optical Orthogonal Frequency Division Multiplexing through Polymer Optical Fibers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054174) **DRAFT**

**Author: Catarina Faria Folgado (ist179105)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Bobine de Petersen Eletrónica: análise do regime transitório e validação experimental**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054173) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Da Silva Moreira (ist179088)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Sistemas de Radar Automóvel Integrados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054172) **DRAFT**

**Author: Rafael de Jesus Gamito Afonso da Palma (ist173190)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Improving the Quality of Neural Machine Translation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054171) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Lobato Ferreira (ist175263)**

**Coordenação: André Filipe Torres Martins (ist46911)**

* [**Dynamic Point Cloud Attributes Compression**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054170) **DRAFT**

**Author: Eurico Manuel Rodrigues Lopes (ist178566)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Sigma-Delta ADC for IoT Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054169) **DRAFT**

**Author: Gonçalo de Castro Pena Brandão Rodrigues (ist178277)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Simulação e Otimização de guias de onda em anel semicondutor.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054168) **DRAFT**

**Author: João Pedro Almeida Cordeiro (ist173983)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908) João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**CameraDriver - Sistema de visão para condução autónoma**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054167) **DRAFT**

**Author: Renato Alexandre Pedrosa da Silva (ist173279)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Power converter: DC-DC and DC-AC models**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054166) **DRAFT**

**Author: André Miguel Sousa Cardoso (ist169416)**

**Coordenação: Carlos Alberto Ferreira Fernandes (ist11873) João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**A deep reinforcement learning approach to model predictive control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054165) **DRAFT**

**Author: João Manuel Rosa Silva Sintra Coelho (ist178860)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Estudo da eficiência dos painéis solares com concentradores e arrefecimento térmico em função do fluido utilizado no arrefecimento das células solares.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054164) **DRAFT**

**Author: Catarina Sofia Adjuto da Silva e Melo de Campos (ist179654)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**Plasmónica quântica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054163) **DRAFT**

**Author: Luís Carlos Ferreira Rodrigues (ist178870)**

**Coordenação: Mário Gonçalo Mestre Veríssimo Silveirinha (ist426927)**

* [**Deteção de Defeitos em Materiais Compósitos de Fibra de Carbono Utilizando Ondas Guiadas de Ultrassons**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054159) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Ferreira Espada (ist172774)**

**Coordenação: Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930) Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715)**

* [**Nonintrusive Load Monitoring (NILM) with Deep Learning**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054158) **DRAFT**

**Author: Mariana Sofia Grilo de Oliveira (ist175812)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**A network-based regularization method for survival analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054155) **DRAFT**

**Author: Pedro Jorge Estrela Martinho (ist178141)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Study and optimization of Optical Orthogonal Frequency Division Multiplexing Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054154) **DRAFT**

**Author: Pedro Lourenço Farias Carrilho de Oliveira (ist179456)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Sistema autónomo de geração de energia renovável aplicado a consumidores agrícolas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054151) **DRAFT**

**Author: José Miguel Castel-Branco Costa Pinto (ist423412)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Wind-Hydro Hybrid Park**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054145) **DRAFT**

**Author: António Pedro de Matos Eliseu (ist178320)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Real-Time Situational Awareness in Smart Grids by Regularization of Linear Inverse State-Estimation Problems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054144) **DRAFT**

**Author: Inês Lopes Roça (ist178164)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Gestão da procura e controlo de potência envolvendo microgeração e armazenamento na perspectiva do DSO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054143) **DRAFT**

**Author: Tiago João Dias Lourenço (ist178601)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Active Semantic Mapping for a Domestic Service Robot**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054142) **DRAFT**

**Author: Miguel Oliveira da Silva (ist178506)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Seguimento do ponto de potência máxima em sistemas fotovoltaicos com ensombramento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054141) **DRAFT**

**Author: Frederico Antunes Pereira Lourenço (ist178645)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**CIRCUIT MODELLING AND RELIABILITY OF HYBRID SYSTEMS INVOLVING PHOTOVOLTAIC SOLAR CELLS, BATTERY AND CAPACITORS.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054140) **DRAFT**

**Author: Tiago Emanuel Rito Coelho (ist176519)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) Carlos Alberto Ferreira Fernandes (ist11873)**

* [**Spatial load forecasting using socio-demographic information and robust new grid investments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054138) **DRAFT**

**Author: João Maria Borralho Guerreiro (ist175877)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Multi-Target Tracking based in Dynamic Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054135) **DRAFT**

**Author: Luís Miguel Martins Alves (ist175189)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Rescue Using Constrained Drone Swarms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054134) **DRAFT**

**Author: Pedro José Loureiro Neves (ist178805)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Machine learning for personalized therapies in rheumatic diseases**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054132) **DRAFT**

**Author: Samuel David Pelaio Arcadinho (ist178380)**

**Coordenação: Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173) Helena Isabel Aidos Lopes (ist46223)**

* [**Cloud platform for enforcement of GDPR policies involving data storage constraints**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054131) **DRAFT**

**Author: Pedro José Soles Moura (ist174129)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028) Nuno Miguel Carvalho dos Santos (ist14261)**

* [**Sistema para Monitorização de Atletas durante o Treino**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054130) **DRAFT**

**Author: Eduardo Filipe Ramos Félix (ist179135)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Geolocalização não-Assistida por GPS para Redes Móveis em Ambiente Indoor e Outdoor**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054129) **DRAFT**

**Author: Eduardo Jorge Machado Pedroso (ist178187)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**RPScope - Um micro laboratório baseado num Raspberry Pi**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054127) **DRAFT**

**Author: Pedro Silva Pereira (ist178806)**

**Coordenação: Pedro Miguel Pinto Ramos (ist13526) Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993)**

* [**Emulador de inércia virtual para sistemas de geração distribuida**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054126) **DRAFT**

**Author: João Pedro Oliveira Duarte (ist426115)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Aplicação de Técnicas de Aprendizagem Automática para Otimização de Configuração em redes 4G, com base em Indicadores de Desempenho (KPI)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054122) **DRAFT**

**Author: Rui Miguel Maia Santos (ist178687)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Mixed Metric and Topological Modelling of Distributed Camera Networks for Surveillance and Tracking.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054120) **DRAFT**

**Author: Francisco Miguel Borges Morais Lourenço (ist178834)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Optimizing the HVAC Energy Consumption in the North Tower Building of Alameda IST**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054119) **DRAFT**

**Author: João Artur Martins Conceição Silva (ist168508)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Machine Learning on Big Data Sets for Computational Finance Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054115) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Raposo Esteves (ist177060)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Business Process Security Specification Automatica Extraction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054113) **DRAFT**

**Author: David Alexandre Da Silva Marques (ist174191)**

**Coordenação: Carlos Nuno da Cruz Ribeiro (ist13499)**

* [**Clinically Inspired Analysis of Dermoscopy Images using Deep Learning**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054112) **DRAFT**

**Author: Pedro Filipe Coimbra de Sousa (ist179092)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Wearable System for Mixed Indoor/Outdoor Localization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054111) **DRAFT**

**Author: Lino Cordeiro Pereira (ist187751)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Machine learning methods for understanding cancer progression**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054110) **DRAFT**

**Author: Luís Bernardo de Brito Mendes Rei (ist178486)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Profiling rheumatoid arthritis disease progression through data mining techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054108) **DRAFT**

**Author: José Pedro de Almeida Gabriel Vieira Borges (ist178305)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Controlo predito esparso de veículos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054103) **DRAFT**

**Author: John Mark Vergara Batabat (ist427531)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Domotic Platform for Energy Management**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054092) **APPROVED**

**Author: André Brito da Cruz Eusébio (ist175606)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Coligações de Consumidores na Contratação Bilateral de Energia em Mercados Liberalizados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054082) **CONFIRMED**

**Author: Filipe Manuel Cabrita Guerra (ist162508)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Modelos Genéricos WT3 para Estudos de Estabilidade Transitória de Geradores Eólicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054081) **APPROVED**

**Author: Diogo Azevedo Mendes de Sousa Eiró (ist163060)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Gestão de projetos no domínio público na área de eletrónica - o caso da Marinha Portuguesa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054064) **DRAFT**

**Author: Paulo José Gonçalves Mesquita (ist168292)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076) Tânia Rodrigues Pereira Ramos (ist46496)**

* [**BGP multi-rotas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054052) **DRAFT**

**Author: Miguel Alves Ferreira (ist175471)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**Protótipo de um Inversor trifásico compacto para o projeto Formula Student Técnico Lisboa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054042) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Batista de Sousa Correia da Costa (ist172950)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Actualização do firmware de um microcontrolador através de codificação áudio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054039) **DRAFT**

**Author: Guilherme Miguel Proença Domingues da Silva Maia (ist176023)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Low Voltage Grid Control Using Low Power Wireless Technologies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054034) **DRAFT**

**Author: André Filipe Braz Rabaça (ist175411)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**A sustentabilidade económica dos sistemas eléctricos europeus e brasileiro**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054033) **DRAFT**

**Author: Andre Cavalcanti Ribeiro (ist423333)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Big Data analytics: ouvir o bater do coração de Lisboa nas redes sociais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054031) **DRAFT**

**Author: Rui Tiago Eirinha de Almeida (ist176327)**

**Coordenação: Cláudia Alexandra Magalhães Soares (ist152210) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Electrical stability in pumps as turbines (PATs) in the shut-down and start-up processes. Mathematical characterization of the phenomenon and experimental verification**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054030) **DRAFT**

**Author: João Francisco Cabrita Caeiro (ist173106)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Levelized Cost of Energy and System Value of Renewable Energy in the Portuguese Power Generating System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054029) **DRAFT**

**Author: Paulo André Silva da Ponte (ist175755)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Aprendizagem supervisionada híbrida generativa-discriminativa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054027) **DRAFT**

**Author: João Pedro Valdeira Caetano (ist175218)**

**Coordenação: Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Vision based 3D mapping of an indoor environment using a UAV**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054026) **DRAFT**

**Author: Artur Kinal (ist423491)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950) Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968)**

* [**Emulador de jogos de consola**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343169) **DRAFT**

**Author: Fábio Alexandre Valente Simão (ist165895)**

**Coordenação: Fernando Henrique Côrte-Real Mira da Silva (ist12048) Pedro Alexandre Simões dos Santos (ist12886)**

* [**Identificação e Detecção Automática de Falhas-Tipo em Redes de Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343166) **DRAFT**

**Author: Stephane Alexandre Fernandes (ist170666)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**High-Level Hardware Synthesis of Deep Neural Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343151) **DRAFT**

**Author: Miguel Henrique da Conceição Alóvia de Pina Cardoso (ist178269)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Análise das Características Temporais de Sinais Musicais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343135) **DRAFT**

**Author: Diana Raquel Piteira Félix (ist156738)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Heterogeneous Embedded Systems: Energy-Efficient Scheduling and Modeling**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343097) **DRAFT**

**Author: Luís Filipe Pires Martins (ist173933)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Using generic cell libraries to improve the automatic sizing of operational amplifier with rail-to-rail input and output**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343052) **APPROVED**

**Author: Nuno Miguel Rodrigues Machado (ist174236)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Portfolio Composition Based on High-Ranking Hedge Funds Using Dynamic Algorithms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343032) **EVALUATED**

**Author: João Gustavo Guerreiro Costa da Silva Carita (ist169375)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**SooMPI - Sockets over MPI**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343031) **EVALUATED**

**Author: André Lisboa Oliveira e Costa (ist163068)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Energy Source Optimization for Modular Building in India**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342939) **DRAFT**

**Author: João Mateus da Silva (ist175185)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Combining automatic learning with many-objective evolutionary algorithms (Machine Learning and Evolutionary Optimization)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342937) **DRAFT**

**Author: Filipe Cláudio de Sousa (ist173136)**

**Coordenação: Ricardo Miguel Ferreira Martins (ist156593) Helena Isabel Aidos Lopes (ist46223) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620)**

* [**Distributed Coding and Non-orthogonal Multiple Access in Wireless Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342936) **DRAFT**

**Author: Pedro Jorge Martins Teixeira (ist175347)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Using Noise Removal to Trade in the Stock Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342934) **DRAFT**

**Author: João Pedro Pinto Brito Nobre (ist175829)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Artificial Intelligence applied to Oil Trading**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632340) **DRAFT**

**Author: Rodrigo Lopes do Ó Barbosa (ist169578)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Walkbot - Levantamento automatizado de dados de acessibilidade pedonal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632331) **DRAFT**

**Author: José Ricardo Pirota Barros (ist176565)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415)**

* [**A sustentabilidade económica dos sistemas eléctricos europeus e brasileiro**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632324) **DRAFT**

**Author: Andre Cavalcanti Ribeiro (ist423333)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**New HVDC Transmission System Using Quad Three-Phase Two-Level Converters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632290) **DRAFT**

**Author: Rodrigo Miguel Andrade da Silva (ist169433)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Antennas Design and Image Reconstruction for Microwave Imaging Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632270) **APPROVED**

**Author: André Filipe Lourenço Martins (ist175164)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916) António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Mobile Manipulation by an Outdoor Rover**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632252) **DRAFT**

**Author: David Miguel Elias Dias (ist175410)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**CAD: AIDA-TOP - Analog IC Topology Exploration**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632236) **DRAFT**

**Author: João Maria Lobo Moutinho Soares de Melo (ist173223)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Implementação de sistema de decisão e validação de processos usando métodos de processamento de linguagem natural**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632168) **DRAFT**

**Author: Tomás Ferreira da Cunha Azevedo Mendes (ist426222)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Internet of Things (IoT) for Legacy Medical Devices**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632131) **DRAFT**

**Author: Bruno Miguel Freitas Gonçalves (ist179069)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**Plataforma de Compilação e Distribuição Otimizada de Binários para Sistemas de IoT Baseados em Android**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632125) **DRAFT**

**Author: Filipe Dos Mártires Correia (ist176427)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Being Dory: Sistema multiportadora para comunicação submarina**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632119) **DRAFT**

**Author: José Maria Calheiros de Albuquerque Henriques Ribeiro (ist173661)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Caracterização dos fenómenos térmicos limitativos em geradores eléctricos de baixa velocidade para aproveitamento das energias renováveis: caso de um sistema de minigeração de 50kW**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632077) **DRAFT**

**Author: Rui Miguel Teixeira Dias (ist24668)**

**Coordenação: António José Arsénio dos Santos Costa (ist132690) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Camera-based Heart Rate Monitoring**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632075) **DRAFT**

**Author: Gabriel De Mira Godinho Cruz (ist166300)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Módulo de processamento em banda de base para o sistema de comunicações do ISTnanoSat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632064) **EVALUATED**

**Author: Tomás Albuquerque Courela Matias Silva (ist172968)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**PCI Conflict and RSI Collision Detection in LTE Networks Using Supervised Learning Techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631997) **EVALUATED**

**Author: Rodrigo Miguel Martins Diz Miranda Veríssimo (ist176971)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Grasp Control with Tactile Feedback**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631903) **DRAFT**

**Author: Diogo Costa Arreda (ist175282)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Seguimento de trajectorias para automóvel autónomo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631900) **DRAFT**

**Author: Vítor Manuel Leitão Alveirinho (ist177003)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Smart home energy consumption and solar PV supply**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631895) **DRAFT**

**Author: Tiago Manuel Oliveira Lopes (ist170851)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Walkbot - Levantamento automatizado de dados de acessibilidade pedonal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631892) **DRAFT**

**Author: José Ricardo Pirota Barros (ist176565)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415)**

* [**Putting a Call Center in Peak Performance using Big Data Analytics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631889) **DRAFT**

**Author: João Nuno Duque Lourenço (ist175894)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Big Data and Data Mining to improve Returns in The Forex Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631887) **DRAFT**

**Author: Ana Rita Silveira da Costa (ist175999)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Deep Q-learning with PCA and Prioritized Experience Replay for Trading in the Forex Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921491) **APPROVED**

**Author: João Manuel Guerreiro Barra Feijão (ist175327)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Aprendizagem supervisionada híbrida generativa-discriminativa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921416) **DRAFT**

**Author: João Pedro Valdeira Caetano (ist175218)**

**Coordenação: Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Outlier detection for multivariate time series**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921409) **DRAFT**

**Author: Jorge Luís Fuzeta Serras (ist179024)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Visual Targets Tracking based in Smart Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921405) **DRAFT**

**Author: João Pedro Ferreira da Fonseca (ist170414)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Sistema de notificação integrado**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921380) **DRAFT**

**Author: Ricardo André Dâmaso Correia (ist167704)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Módulo Domótico Multifunções com Suporte para IoT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921378) **DRAFT**

**Author: Miguel Neves Landim (ist152236)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Supervisão de Casas Inteligentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921371) **DRAFT**

**Author: Ricardo Morais Lupi Nogueira (ist169290)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**11.7b Time-to-Digital Converter with 0.82ps resolution in 130nm CMOS Technology**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211966) **APPROVED**

**Author: Rodrigo Filipe Fernandes Granja (ist423567)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Genetic programming for time series forecasting: a Reuma.pt Study**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211965) **APPROVED**

**Author: Frederico Borges Costa Coelho Nunes (ist175505)**

**Coordenação: Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Transformador modular de alta frequência para aplicação em sistemas de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211964) **APPROVED**

**Author: Gonçalo José dos Santos Pereira Milheiro (ist172732)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Characterization and Performance Analysis of a 350W Pedal Electric-assisted Bicycle**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211952) **DRAFT**

**Author: João Pedro Da Costa Escusa (ist175421)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Deep Learning and Analog Layout Synthesis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211951) **DRAFT**

**Author: Daniel José Domingos Guerra (ist178885)**

**Coordenação: Ricardo Miguel Ferreira Martins (ist156593) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620)**

* [**Optimização de Técnica de Magnetização por Pulsos de Blocos Superconductors Inseridos em Circuitos Magnéticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211945) **DRAFT**

**Author: João Miguel Reis Simões D'Assis Cordeiro (ist174326)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Finding Nemo: Localização híbrida em ambiente submarino**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211943) **DRAFT**

**Author: José Sérgio Costa Vilela (ist170398)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**FPGA-Based Traffic-Sign Classification**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211941) **DRAFT**

**Author: César Augusto Pereira de Jesus Gouveia (ist187774)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900) Rui António Policarpo Duarte (ist14551)**

* [**Activity Recognition with CNNs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211940) **DRAFT**

**Author: Pedro Diogo Fernandes de Abreu (ist178238)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Visible light communication link for 5G backbone**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211934) **DRAFT**

**Author: David Alexandre Ribeiro Andrade (ist175898)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890) João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Comparative Analysis of Organic and Semiconductor Solar Cells**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211932) **DRAFT**

**Author: Ricardo Miguel Ponte Raimundo (ist169686)**

**Coordenação: Carlos Alberto Ferreira Fernandes (ist11873) João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**Big Data Analytics Infrastructure for Computational Finance Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211931) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Lopes da Cruz Capela (ist175600)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Exposing parallelism in Bioinformatics codes for in-depth disease understanding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211928) **DRAFT**

**Author: Francisco Sousa Lobo Theriaga Gonçalves (ist178479)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Monitoring System for Biomedical Refrigeration Equipments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211927) **DRAFT**

**Author: Tiago Filipe Duarte Resende (ist426195)**

**Coordenação: Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993) Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Performance Study and Evaluation of the Solarus Collector Photovoltaic-Thermal System (CPV-T) Functioning in the IST TagusPark Restaurant**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211926) **DRAFT**

**Author: André Filipe Ferreira da Graça (ist175930)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Sistema para detecção de tumores baseado em imagem por microondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211925) **DRAFT**

**Author: Catarina Alexandra Godinho Rebocho (ist172762)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Protecção contra incêndios causados pelo toque de linhas aéreas de Média Tensão com árvores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211924) **DRAFT**

**Author: João Miguel Oliveira Carvalho (ist178099)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Controlo óptimo Impulsional para terapias tumorais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211923) **DRAFT**

**Author: João Pedro Lourenço dos Santos Belfo (ist178913)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Solar energy harvesting PMU**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211922) **DRAFT**

**Author: Diogo Filipe Silvério Fernandes (ist165746)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Sistema fotovoltaico com conversor eletrónico multi-terminal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211920) **DRAFT**

**Author: Ana Duarte Albuquerque (ist179040)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Optimization of UAV message delivery trajectories in partitioned Mobile Ad-hoc Networks using Machine Learning methods**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211915) **DRAFT**

**Author: Henrique Neto do Nascimento (ist178102)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Privacy preserving detection of neurodegenerative diseases from speech**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211913) **DRAFT**

**Author: Francisco Saraiva Sepúlveda Teixeira (ist175212)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803) Alberto Abad Gareta (ist90700)**

* [**Analysis of 5G Cellular Radio Network Deployment over several Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211910) **DRAFT**

**Author: Alexandre Botelho Vieira (ist178555)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Implementação de sistema de decisão e validação de processos usando algoritmos estatísticos ou probabilisticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211907) **DRAFT**

**Author: Jessy Victor Ribeiro das Neves (ist174324)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**The Battery Pack Design for the Fiat Elektra: modelling and its energy management system.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211906) **DRAFT**

**Author: Filipe Miguel Areias das Neves (ist169973)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Machine learning for monitoring and prediction of home energy consumption**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211904) **DRAFT**

**Author: João Pedro Cardoso Pereira (ist178265)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Small Cap Growth – Strategies to invest in small companies with high growth**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211903) **DRAFT**

**Author: Luís Tomé Pinto de Almeida Borges (ist178552)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**An Analytical Approach to Dispersion-Induced Limitations on the Bit Rate of Fiber-Optic Communication Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211901) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Monteiro Maia (ist178835)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) Filipa Isabel Rodrigues Prudêncio (ist155060)**

* [**Applying Data Mining to improve Returns in The Stock Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211900) **DRAFT**

**Author: Jorge Filipe Relvão Sacadura (ist178537)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Dissertação: Simulação de modelos biologicamente realistas de neurónios com sistemas de elevado desempenho baseados em arquitecturas multi-core**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211898) **DRAFT**

**Author: João Duarte Guerreiro de Mendonça (ist173549)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Arlindo Manuel Limede de Oliveira (ist12282)**

* [**Personalization for Human Robot Interaction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211895) **DRAFT**

**Author: Rui Miguel Garcia Figueiredo (ist178247)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Robotic hand synergies for prismatic precision grip of a humanoid robot**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211894) **DRAFT**

**Author: João Henrique Pechirra de Carvalho Borrego (ist178990)**

**Coordenação: Plinio Moreno Lopez (ist31838) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760)**

* [**SAR ADC for Stochastic Self-Calibration Algorithms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211892) **DRAFT**

**Author: Ricardo Martins Coelho Nunes (ist178946)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Estudo e projeto de antena para aplicação em dispositivo na proximidade do corpo humano**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211852) **DRAFT**

**Author: David Miguel Louro Gonçalves (ist176319)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Implementação de sistema de decisão e validação de processos usando Fuzzy Sets e Fuzzy Logic**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211843) **DRAFT**

**Author: Laura Massano Alegria (ist173650)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Design Optimization of a Single-Sided Disk-Rotor Induction Motor for the FST In-Wheel Traction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211835) **DRAFT**

**Author: Francisco Alexandre Correia Fernandes (ist175215)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Applying Reinforcement Learning to trade in the Stock Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595502048) **DRAFT**

**Author: Salvador Vasques Seabra Águas (ist176997)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Desenvolvimento de um protótipo de sistema de tração assistivo baseado num motor de indução esférico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595502031) **EVALUATED**

**Author: Jerónimo Monteiro Barreira Duarte (ist158361)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Big Data numa telecom: estrutura e histórias por trás de uma rede de comunicações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595502018) **DRAFT**

**Author: Beatriz Matos Júdice Gamito (ist175789)**

**Coordenação: Cláudia Alexandra Magalhães Soares (ist152210) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Evaluation of Train Communications in Bridges and other Metallic Structures.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501995) **DRAFT**

**Author: Pedro Oliveira Jorge Delgado (ist175994)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Patch de rede 4G/5G utilizando drones**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501993) **DRAFT**

**Author: Diogo Santos Moura Gonçalves (ist170062)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Dependência dos parâmetros do solo com a frequência – sua influência no comportamento de eléctrodos de terra**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501992) **DRAFT**

**Author: Pedro António Aparício Vilela Dias (ist175520)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Embedding visible light communication in smart phones for downstream traffic.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501991) **DRAFT**

**Author: Inês Alexandra Marques Gil (ist176968)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Distributed Control of Massive-scale Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501984) **DRAFT**

**Author: João Miguel Oliveira Domingos (ist175480)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Simulation Platform for the TSB Solar Competition Boat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501983) **DRAFT**

**Author: Gilles Edgar Dodémont Trincheiras (ist175529)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**An Overview of Deep Learning Strategies for Time Series Prediction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501982) **DRAFT**

**Author: Rodrigo Filipe Leandro Neves (ist176996)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Hybrid Modeling and Control for an Autonomous Passenger Car**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501980) **DRAFT**

**Author: André Miguel Guerreiro Carvalho (ist177056)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Inovative solution for robust and cost effective wind measurements**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501974) **DRAFT**

**Author: Marco Daniel Guerra Alves das Neves (ist163168)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Solução mitigadora de cavas de tensão numa instalação industrial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501973) **DRAFT**

**Author: Francisco Miguel Martins Machado (ist172959)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Analysis of Antennas Location on Trains for Mobile Communications.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501971) **DRAFT**

**Author: André Gonçalves Ribeiro (ist172701)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Terminal tático multi-rede rádio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790154) **DRAFT**

**Author: João Gabriel Vieira Félix (ist186215)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Deteção de minas a partir de imagens multi-espectrais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790153) **DRAFT**

**Author: Ivo Fernando Fontes Linhas Guerra (ist186213)**

**Coordenação: José Manuel Bioucas Dias (ist12287) José Silvestre Serra da Silva (ist423564)**

* [**Comunicações Táticas entre Viaturas Militares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790152) **DRAFT**

**Author: André Filipe Da Silva Ferreira (ist186216)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Agregado de antenas inteligentes para aplicação em UAV’s**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790151) **DRAFT**

**Author: João Miguel Nobre Pinto (ist175492)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033) João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**Objective Quality Assessment of 3D Synthesized Views**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790133) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Domingos Nunes (ist400046)**

**Coordenação: Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Extensão de aplicações móveis para suporte the serviços REST**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790113) **DRAFT**

**Author: Daniel Tiago de Castro (ist172863)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Sistema de aviso móvel de qualidade de Bivalves**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790112) **DRAFT**

**Author: Manuel Maria Geraldes Barba Beja da Costa (ist170596)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Sistema para detecção de tumores baseado em imagem por microondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790109) **DRAFT**

**Author: Catarina Alexandra Godinho Rebocho (ist172762)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Hub para comunicação digital**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790108) **DRAFT**

**Author: João Paulo Marques Reis (ist175617)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Estudo de um sistema de armazenamento de energia para aeronave de propulsão elétrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790107) **DRAFT**

**Author: Daniel Luís Garilho Miranda (ist176961)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**New HVDC Transmission System Using Quad Three-Phase Two-Level Converters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790105) **DRAFT**

**Author: Rodrigo Miguel Andrade da Silva (ist169433)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Sistema autónomo de geração de energia renovável aplicado a consumidores agrícolas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790101) **DRAFT**

**Author: José Miguel Castel-Branco Costa Pinto (ist423412)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**Temporal data mining in health informatics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790100) **DRAFT**

**Author: João Araújo Delgado Vila de Brito (ist175458)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Levelized Cost of Storage and System Value of Storage Technologies in the Portuguese Power System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790099) **DRAFT**

**Author: Ricardo Basto e Pereira Ramos (ist175614)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

**2016/2017**

* [**A comparison of internal grid topologies of offshore wind farms regarding reliability analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479054019) **EVALUATED**

**Author: Tiago Alexandre Pais Pereira (ist169461)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Sistema de Comunicações Óticas em Espaço Livre explorando Formatos de Modulação  Avançados.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053999) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Coelho do Carmo (ist169664)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Analysis of Electrical and Thermal Coupling Effects in Integrated MIMO Transmitters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053956) **EVALUATED**

**Author: Emanuel José Campina Alves Baptista (ist173119)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**ADC for High Data Rate Communication Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053954) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Viegas Lopes Ribeiro (ist170268)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Solar irradiance forecast using Artificial Intelligence techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053948) **EVALUATED**

**Author: José Diogo Marques do Rego (ist167648)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Biochip architecture for real-time cardiac patholagies identification**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053865) **EVALUATED**

**Author: Pedro Pontes Brito de Sá (ist175477)**

**Coordenação: Helena Isabel Aidos Lopes (ist46223) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Projecto de uma Rede de Comunicações de Emergência em VHF para o Território Nacional**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053854) **DRAFT**

**Author: João Pedro Gonçalves Rodrigues (ist156631)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Self-consumption and grid defection are not system optimal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053852) **DRAFT**

**Author: João Paulo Fernandes Inácio Martins Nunes (ist148003)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Um MODEM 4G LTE MIMO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053772) **DRAFT**

**Author: Tomás Law (ist176232)**

**Coordenação: Paulo Alexandre Crisóstomo Lopes (ist23775)**

* [**Clustering Applied to Oil Trading**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053759) **DRAFT**

**Author: João Manuel Guerreiro Barra Feijão (ist175327)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Using Big Data and Data Mining to improve Returns in The Forex Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053758) **DRAFT**

**Author: Guilherme Martins Raposo Lopes Pires (ist175317)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Módulo Domótico para Gestão Energética**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053757) **DRAFT**

**Author: André Brito da Cruz Eusébio (ist175606)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**A model of a battery energy storage system for power system stability studies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053700) **EVALUATED**

**Author: Daniel João Roque Santos (ist172831)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Internet of things for the smart home**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053622) **DRAFT**

**Author: António Gonçalves Vian Costa (ist163094)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Tamper proof certification system based on secure non-volatile FPGAs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053606) **EVALUATED**

**Author: Diogo Alcoforado da Gama de Oliveira Parrinha (ist173678)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**Análise de Superfícies Planetárias: Detecção e Delineação de Crateras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053590) **DRAFT**

**Author: Luís José Martinho Sequeira Barata Marques (ist139896)**

**Coordenação: Pedro Miguel Berardo Duarte Pina (ist14213) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Redes de sensores para monitorização ambiental**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053582) **DRAFT**

**Author: André Filipe Teixeira Xavier (ist172644)**

**Coordenação: Tiago Morais Delgado Domingos (ist13892) João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Imaging Based on Optic-fiber Bundles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053565) **DRAFT**

**Author: João Miguel Antunes Soares da Silva (ist172629)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495) Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766) João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Application of Dilation Invariance Principle in Eddy-Current Nondestructive Testing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053560) **EVALUATED**

**Author: Prashanth Baskaran (ist423640)**

**Coordenação: Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715) Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930)**

* [**Agrupamento de trajectórias de Peões**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053557) **DRAFT**

**Author: José Andrez Ferra de Figueiredo Madureira (ist163167)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Qualidade da Energia Eléctrica nas Estações de Radar da Força Aérea**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053546) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Gomes Marçalo Costa (ist423013)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Dissertação: Machine Learning Techniques for System Modeling**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053544) **DRAFT**

**Author: José António Vieira Veiga de Faria (ist176223)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Utilização de Materiais Supercondutores no Circuito Magnético de Geradores Eléctricos Adaptados a Fontes de Energia Renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053538) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Baptista Serieiro (ist426288)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Neuromorphic Visual Target Tracking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053516) **DRAFT**

**Author: Tiago Miguel Pereira Torres (ist175159)**

**Coordenação: Nuno Miguel Barroso Monteiro (ist154208) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495) João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Desenvolvimento de um Módulo Domótico DomoBus**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053510) **DRAFT**

**Author: António Miguel Falcão Barbosa Bacelar de Sousa (ist173425)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Aproveitamento Hidroeléctrico de Bombagem Pura na ilha de Santiago, Cabo Verde para aumento de penetração de Energias Renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053509) **EVALUATED**

**Author: Inês Pereira Barreira (ist173415)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Project of antennas for GPS,  ISM 2.4 and 5.8 GHz, mobile terminals**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053502) **EVALUATED**

**Author: Estela do Céu Boto Cameira Ferreira (ist172874)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Evolução e perspetivas futuras do mercado interno de energia elétrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053495) **DRAFT**

**Author: Filipe Alexandre Pardal Pacheco (ist163053)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Privacy-preserving speech Emotion Recognition**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053494) **EVALUATED**

**Author: Miguel Ângelo Rodrigues Dias (ist176073)**

**Coordenação: Alberto Abad Gareta (ist90700) Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Projecto de micro-rede eléctrica autónoma com elevados requisitos de fiabilidade para instalaçoes militares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053485) **DRAFT**

**Author: Pedro Jorge Fernandes Domingos (ist175754)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**ISEE.U: Distributed estimation and control for improved target localization accuracy**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053482) **EVALUATED**

**Author: Miguel Araújo Vasques (ist175871)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347) Cláudia Alexandra Magalhães Soares (ist152210)**

* [**Novos Objectivos para a gestão da energia hídrica em sistemas eléctricos com elevada penetração de Renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053481) **EVALUATED**

**Author: Fábio Cristiano Ramiro Azeitona (ist176127)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Analysis of Flex Ethernet Architectures in Optical Transport Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053478) **EVALUATED**

**Author: André Marcelo Fernandes Pereira (ist175478)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Peer-to-peer Communication in Android Devices: Web Access over na Ad Hoc Network**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053477) **EVALUATED**

**Author: Tomás Falcato Costa (ist175876)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Audio-Visual Engagement Detection for Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053470) **DRAFT**

**Author: Vera Korchevnyuk (ist175430)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alberto Abad Gareta (ist90700)**

* [**Cancer Therapy Optimization based on Unsupervised Learning and Multiple Model Adaptive Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053469) **EVALUATED**

**Author: Francisco Manuel Ferreira Teles (ist176308)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Bidirectional Converter - to supply a Permanent Magnet Synchronous Machine**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053466) **EVALUATED**

**Author: Bernardo Ramos Duque Gaspar Torrejano (ist175989)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Industrial Processes Identification**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053465) **DRAFT**

**Author: José Miguel Lourenço Soares (ist163142)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Novas tecnologias para o desenvolvimento de antenas para terminais SOTM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053463) **DRAFT**

**Author: Christopher Alexander Xavier Edgley (ist175258)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Claim-to-SQL-query translation and score function inference for automated-fact-checking application**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053461) **DRAFT**

**Author: Guilherme Paulo Grijó Pires (ist175432)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Convolutional Neural Network Kernel for the VERSAT Architecture**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053453) **DRAFT**

**Author: Diogo Humberto Figueira Gonçalves (ist156743)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**Towards Computational Fact Checking: Automatic search and retrieval of data for fact claim checking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053450) **DRAFT**

**Author: João Pedro Gonçalves Lages (ist175286)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Detection of interaction intention and engagement in HRI using joint gaze and gesture analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053449) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Leitão Salvado (ist175661)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Identifying Quality of Experience (QoE) in 3G/4G Radio Networks based on Quality of Service (QoS) Metrics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053447) **EVALUATED**

**Author: Vera Cristina da Silva Pedras (ist175724)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Following Hedge Funds to Get Better Returns**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053441) **DRAFT**

**Author: Francisco Manuel Figueiras dos Santos (ist173262)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Parallel Ultra Low Power Embedded System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053440) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Alves Vieira (ist426132)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Aleksandar Ilic (ist166430)**

* [**Detecting Popularity and Innovation on Twitter to Find the Best stocks in SP500**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053429) **DRAFT**

**Author: João Da Silva Franco (ist172802)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Combining Many-Objective Evolutionary Algorithms in a distributed environment using Many Objectives, Many Processors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053423) **DRAFT**

**Author: Francisco Miguel Gonçalves António de Campos Leal (ist172939)**

**Coordenação: Ricardo Miguel Ferreira Martins (ist156593) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Friendship-based Routing Protocol for Delay Tolerant Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053421) **EVALUATED**

**Author: Francisco Xavier Amélio Fernandes (ist173413)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Improving the precision of indoor positioning systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053420) **EVALUATED**

**Author: Diogo Alexandre Ribeiro Ferreira (ist176090)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**QoE-Based Scheduling Algorithms for Adaptative HTTP Video Delivery In LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053418) **EVALUATED**

**Author: Frederico Freire Rodrigues (ist175533)**

**Coordenação: Ivo Luís de la Cerda Garcia e Sousa (ist152032) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**H-Plane Sectoral Horn Antennas in Substrate-Integrated Waveguide Technology**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053417) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Coelho Grácio da Silva (ist173524)**

**Coordenação: Custódio José De Oliveira Peixeiro (ist11957)**

* [**An Attentional Architecture for CNN-Based Visual Detection and Tracking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053412) **EVALUATED**

**Author: Tiago Filipe Figueira Cerveira (ist176932)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**LoRaWAN Multi-hop Uplink Extension**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053402) **EVALUATED**

**Author: José Manuel da Custódia Dias (ist175847)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Adaptive Control With Sparse Models**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053399) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Diogo Brás (ist175469)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Evaluation of Narrowband Technologies in Urban Environments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053397) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Sousa e Melo Cristino (ist176186)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Towards Computational Fact-Checking: Is the information checkable?**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053392) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Engrácio Farinha (ist176101)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Dynamic 3D Point Cloud Compression**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053391) **EVALUATED**

**Author: Miguel Branco Roque Nazaré Ferreira (ist172765)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263) Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502)**

* [**Two-Tier Cellular Networks: Secondary Node MIMO Configuration, Applied to LTE-A.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053390) **EVALUATED**

**Author: Diogo Filipe Sequeira Martins (ist175462)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Modelling and forecasting incidents in cellular networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053389) **EVALUATED**

**Author: Daniel André Correia Almeida (ist173510)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Por onde andam os dados? Análise ao sistema de encaminhamento da Internet**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053388) **DRAFT**

**Author: Shams Karim Valibhai (ist176253)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**Conversor isolado para sistemas de microgeração solar com armazenamento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053386) **DRAFT**

**Author: Gonçalo José Afonso Alves Pinto (ist170285)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Domotic Framework for the Internet of Things - The mHouse Framework**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053385) **EVALUATED**

**Author: José Diogo Requeijo Dias (ist175532)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Model Selection for Clustering of Pharmacokinetic Responses with the Minimum Description Length**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053382) **EVALUATED**

**Author: Rui Pedro Pimentel de Almeida Guerra (ist175737)**

**Coordenação: Paulo Alexandre Carreira Mateus (ist13783) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Development of Low-cost LoraWan Gateway for Private Deployments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053380) **EVALUATED**

**Author: Nuno Gil Polónia Manita Nico (ist169749)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Sensor Data Market for the Internet of Things**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053379) **DRAFT**

**Author: Ricardo Soares Miranda (ist175757)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Miguel Filipe Leitão Pardal (ist14265)**

* [**Characterization of the Spanish Electricity Sector**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053374) **EVALUATED**

**Author: Miguel Angel Lopez Garcia (ist427325)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**An Advanced Navigation System for Remotely Operated Vehicles (ROV)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053355) **EVALUATED**

**Author: Sérgio dos Santos Lourenço (ist167714)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Avaliação e controlo de um sistema de microgeração na ligação à rede elétrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343027) **EVALUATED**

**Author: Filipe Saraiva dos Santos Tente (ist165355)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Micro-VMS: Unidade móvel VMS para embarcações de pesca artesanal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343026) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel da Conceição Santos Lousã (ist133969)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Stock Market Index Trading Algorithm Using Discrete - Hidden Markov Models and Tecnical Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343022) **EVALUATED**

**Author: Luís Ferreira Andrade (ist173388)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Impact of Just-in-Time Caching on User QoE in Dynamic Adaptive Streaming over HTTP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502343010) **EVALUATED**

**Author: Rita Vaz de Carvalho Coutinho (ist174225)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Second language learning using eBooks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342930) **EVALUATED**

**Author: Tiago Vaz Duarte Soares (ist163421)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**GPU-Accelerated Multimedia Processing for Immersive Virtual Reality**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342927) **DRAFT**

**Author: Hélder Francisco Pereira Duarte (ist426276)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430)**

* [**Influência do Efeito de Proximidade no Cálculo dos Coeficientes de Capacidade de um Cabo Subterrâneo Trifásico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342849) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Ferreira Saragoça (ist165403)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908)**

* [**Vision Calibration for Industrial Robots An Approach using Cognex VisionPro**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342719) **EVALUATED**

**Author: Manuel Lemos Ribeiro (ist173773)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Estudo computacional do impacto de energia renovável no mercado liberalizado: Preços e compromissos diários**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342718) **DRAFT**

**Author: Filipe Miguel Mendes Silvério (ist165354)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Improving Message Delivery in UAV-based Delay Tolerant Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342714) **EVALUATED**

**Author: Cintia Almeida Barroca (ist173126)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Caracterização dos fenómenos térmicos limitativos em geradores eléctricos de baixa velocidade para aproveitamento das energias renováveis: caso de um sistema de minigeração de 50kW**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342683) **DRAFT**

**Author: Rui Miguel Teixeira Dias (ist24668)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Control and image processing algorithms for quadrotor coverage applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342614) **EVALUATED**

**Author: Catarina da Cruz Coelho da Silva (ist173319)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Manuel Ricardo Marques (ist422098)**

* [**Modelo de motor de indução para programas de estabilidade transitória**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342607) **EVALUATED**

**Author: Pascal Garcia Esteves (ist170362)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Study and design of antennas to be used in the vicinity of the human body**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342576) **EVALUATED**

**Author: Fernando José Martins Garcia (ist170205)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**OFDM sytem for Underwater Acoustic Communications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342558) **EVALUATED**

**Author: Manuel Maria de Castelo Branco Ávila de Melo (ist173486)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Planning Tool of Point to Point Optical Communication Links**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342527) **EVALUATED**

**Author: João Neto Cordeiro (ist173508)**

**Coordenação: Pedro Renato Tavares Pinho (ist423554) Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Módulo de Radiofrequência em VHF/UHF para o ISTnanoSat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342513) **DRAFT**

**Author: João Tomás Madeira Pinto (ist169453)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Battery Energy Storage Systems as a way to integrate renewable energy in small and isolated power systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342501) **EVALUATED**

**Author: Hugo André Falcão Branco (ist173494)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Gestão Energética para Habitações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342473) **DRAFT**

**Author: Tiago Pacheco Henriques (ist163223)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Omnidirectional Video: Adaptive Coding based on Saliency**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342463) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Filipe Gonçalves Luz (ist172991)**

**Coordenação: Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Analysis of Techniques for the Management and Mitigation of Interference in LTE.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342447) **DRAFT**

**Author: Hugo Paixão Martins (ist173407)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Extension of navigation and communication aeronautical services coverage over the ocean via antenna optimisation.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342446) **DRAFT**

**Author: Cristina Santos Nobre Dias (ist173443)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**GEFILOC: Generic Framework for Indoor Location Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342445) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Pacheco Pais Martins (ist172785)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Desenvolvimento de antenas para 5G em ondas milimétricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342431) **DRAFT**

**Author: Ana Sofia Cabral Nunes (ist173459)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Módulo de processamento em banda de base para o sistema de comunicações do ISTnanoSat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342424) **DRAFT**

**Author: Tomás Albuquerque Courela Matias Silva (ist172968)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Extending SDN intto user managed devices**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342421) **DRAFT**

**Author: Rafael da Silva Cecílio (ist168558)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Triangular Shape Geometry in a Solarus AB Concentrating Photovoltaic-Thermal Collector**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342415) **DRAFT**

**Author: Luís Manuel Caldas Marques (ist173598)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Crowd-surveys**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342411) **DRAFT**

**Author: André Coelho Lopes (ist167538)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Avaliação do valor para o sistema eléctrico das tecnologias intermitentes de produção**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342410) **DRAFT**

**Author: Luís Paulo de Pereira Martins Bárbara (ist167660)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Estudo computacional do impacto de energia renovável no mercado liberalizado: Preços e compromissos diários**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342409) **DRAFT**

**Author: Filipe Miguel Mendes Silvério (ist165354)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Probabilistc Planning For Symbiotic Autonomy In Domestic Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525632057) **EVALUATED**

**Author: Nuno Laurentino Mendes (ist173716)**

**Coordenação: Plinio Moreno Lopez (ist31838) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Study and experimental characterization of a photovoltaic - wind standalone system with batteries for residencial consumers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631996) **EVALUATED**

**Author: António Manuel Quadros Morgado (ist173470)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Despacho de uma Central Hídrica Reversível no Mercado Diário e no Mercado de Banda Secundária**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631995) **EVALUATED**

**Author: Filipe Alexandre da Silva Fernandes (ist155097)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Radio Frequency Pulsar Signal Simulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631994) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Basto de Lima da Palma Santos (ist169449)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Conversor Elevador com Isolamento Galvânico e Alta Frequência para Aplicações em Sistemas Fotovoltaicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631988) **EVALUATED**

**Author: Marco António Prazeres da Costa (ist179228)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Modelação do efeito térmico e eletromagnético provocado por correntes elétricas em barramentos não isolados em materiais de protecção mecânica: redes metálicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631987) **EVALUATED**

**Author: Daniel Filipe Machadinho Caetano (ist170095)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Impacto da geração fotovoltaica distribuída na qualidade de energia eléctrica nas redes de distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631986) **EVALUATED**

**Author: Pedro Alexandre Souto Gouveia (ist169540)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Characterization of non-normal operating conditions of outdoor photovoltaic (PV) power generator modules: global and a Nepal case-study**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631985) **EVALUATED**

**Author: Dinesh Rai (ist424578)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Solar Microgrid Case-studies for Two Electrification Project Sites in Nepal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631984) **EVALUATED**

**Author: NABIN KHADKA (ist424434)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Sistema Autónomo Fotovoltaico-Diesel para Microprodução de Energia Elétrica com Armazenamento de Energia em Baterias**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631983) **EVALUATED**

**Author: Mauricio Vieira Rodriguez (ist173468)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**UBILocus - Framework for location aware application development**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631981) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Ribeiro Sousa (ist176304)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**A Gur Game Approach to Anonymous Sensor Sharing in Community Ad Hoc Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631980) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Castanheira Pereira Nobre (ist167693)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Real-time energy consumption feedback**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631979) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Ramalho Freire de Andrade (ist167599)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**Sistema de divulgação de eventos: Calendarização global de eventos para Universidades**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631978) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Silva Fernandes (ist163687)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Exact Inner Product Processor in FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631972) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Azenhas Fiolhais (ist174171)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Investing in Credit Default Swaps using Technical Analysis Optimized by Genetic Algorithms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631971) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Ribeiro Cardoso Barata (ist169575)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Secure external memory on embedded devices**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631970) **EVALUATED**

**Author: Diogo Köpke Mimoso Rodrigues Prata (ist172750)**

**Coordenação: Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817) Aleksandar Ilic (ist166430)**

* [**An online filter study for inertial properties estimation based on low-cost sensors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631969) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel De Almeida Tibério (ist155212)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**3D surface shape information from fringe projection techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631967) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Neves Barradas (ist163166)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José Manuel Bioucas Dias (ist12287)**

* [**Estratégias de Planeamento para Tráfego Estático e Dinâmico em Redes de Transporte Óticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631940) **EVALUATED**

**Author: André Mira Pereira Fernandes (ist170970)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Triangular Shape Geometry in a Solarus AB Concentrating Photovoltaic-Thermal Collector**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631694) **EVALUATED**

**Author: Luís Manuel Caldas Marques (ist173598)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**SedLMS: LMS extension for Sedimentology teaching and learning**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631693) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Caldas Marques (ist173651)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Geo Crowd-surveys**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631689) **EVALUATED**

**Author: André Coelho Lopes (ist167538)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**EDA to the cloud –a case study to increase both effectiveness and user experience of EDA tools.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631686) **DRAFT**

**Author: Pedro Baptista Sacadura Biscaia (ist162982)**

**Coordenação: Ricardo Miguel Ferreira Martins (ist156593) António Manuel Lourenço Canelas (ist129654) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620)**

* [**Sistema de classificação de veículos automoveis com redes neuronais em FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631680) **DRAFT**

**Author: Guilherme Cruz Gil de Lima (ist173638)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900) Rui António Policarpo Duarte (ist14551)**

* [**Improving Video Performance (QoE) Using Just-in time Caching**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631658) **DRAFT**

**Author: Rita Vaz de Carvalho Coutinho (ist174225)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**VERSAT, a Compile-Friendly Reconfigurable Processor - Architecture**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631654) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Costa Rosa Barradas (ist133939)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**Geographical sharding in MongoDB Using Voronoi partitioning to geographically shard point data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631653) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Filipe Amendoeira (ist173373)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Sand-dbII - Integração com serviços externos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631652) **DRAFT**

**Author: José Ricardo Carrapiço Ferro (ist172870)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Several meters, one account**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631651) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Duarte Aniceto (ist167680)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Simulador de ligações óticas subaquáticas.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631629) **DRAFT**

**Author: Luís Alberto Vasconcelos Pereira (ist166303)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890) João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Extension of communication aeronautical services coverage over the ocean via antenna optimization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921351) **APPROVED**

**Author: Cristina Santos Nobre Dias (ist173443)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Analysis of CoMP for the Management of Interference in LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921350) **EVALUATED**

**Author: Hugo Paixão Martins (ist173407)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Deteção Automática de Malware em Apps Móveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921338) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Carapuça Maltez (ist169738)**

**Coordenação: Carlos Nuno da Cruz Ribeiro (ist13499)**

* [**Development and economic assessment of an automatic cooling system prototype for a 20kW PV solar park to augment its energy efficiency**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921337) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Alves Castanheira (ist173584)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Metodologias de despacho de sistemas de armazenamento de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921336) **EVALUATED**

**Author: Tiago Filipe Coelho Simões (ist163187)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Bobine de Peterson Electrónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921335) **EVALUATED**

**Author: Pedro Henrique da Silva Dias (ist165458)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Impacto da incerteza da Previsão na produção de Energia Eólica e do fecho do mercado diário sobre os preços da Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921334) **EVALUATED**

**Author: Carlota Fernandes Vasques Rodrigues (ist169489)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Analysis of losses in the electrical distribution network of the IST's Alameda campus, and definition of strategies for its reduction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921333) **EVALUATED**

**Author: Rita Da Costa Santos (ist169479)**

**Coordenação: Mário Miguel Franco Marques de Matos (ist30305) João José Esteves Santana (ist11393) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Electromagnetic Design of a PM Synchronous Generator for a 20 kW Ultra-low Head Hydro Turbine**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921332) **EVALUATED**

**Author: Diogo André Gonçalves Oliveira (ist165338)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Electromagnetic Design of a Single-sided Disk-rotor Induction Motor for Electric Propulsion**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921331) **EVALUATED**

**Author: João Duarte Turras Guilherme (ist170042)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Technico-economical evaluation of the substitution of electric motors present at the IST Alameda Campus according to the Commission Regulation (EC) No 640/2009**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921330) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Nobre Nunes (ist169987)**

**Coordenação: Mário Miguel Franco Marques de Matos (ist30305) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Dimensionamento e gestão de energia em sistemas de propulsão elétrica: aplicação a um barco solar de competição com recuperação de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921329) **EVALUATED**

**Author: Francisco Alberto Lopes Duarte (ist165357)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Energy Recovery in Water Distribution Systems by a Pump Running as Turbine (PAT) - Grid Isolated Case**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921328) **EVALUATED**

**Author: Bernardo Tomás Ribeiro de Brito Capelo (ist173463)**

**Coordenação: Helena Margarida Machado da Silva Ramos (ist12110) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Análise da Fiabilidade de um Captor Electroactivo Iónico (IPMC)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921327) **EVALUATED**

**Author: Francisco Duque Lemos (ist167587)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Deteção de Efeito Coroa em Isoladores Compósitos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921326) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Esperança de Brito (ist173394)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Otimização energética em acionamentos elétricos aplicados a sistemas de bombagem hidráulica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921325) **EVALUATED**

**Author: Jóni Martins Silva (ist167646)**

**Coordenação: Helena Margarida Machado da Silva Ramos (ist12110) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Routing and Dropping Policies for Delay Tolerant Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921324) **EVALUATED**

**Author: Miguel Pinheiro Rodrigues (ist173570)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Arduino- based loT Capable Low Cost Smart Meter**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921323) **EVALUATED**

**Author: Ana Sofia Nóbrega Martins (ist167536)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Interdomain Routing Without Instabilities**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921322) **EVALUATED**

**Author: David Romão Fialho (ist173530)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**Mimic Expression System for iCub**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921321) **EVALUATED**

**Author: Ana Cláudia Sarmento Ramos Marques (ist172725)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Analysis of spectrum sharing techniques for unlicensed frequency bands**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921320) **EVALUATED**

**Author: Rita Semedo de Sá Bandeira (ist168045)**

**Coordenação: Ivo Luís de la Cerda Garcia e Sousa (ist152032) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**MRI-Based Analysis of Brain Image Atrophy for the Diagnosis of Alzheimer's Disease**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921319) **CONFIRMED**

**Author: Bernardo Gomes do Carmo Marques (ist172685)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Deep Networks for Human Visual Attention: A hybrid model using foveal vision**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921318) **EVALUATED**

**Author: Ana Filipa Vieira de Jesus Almeida (ist174007)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Analog to Digital CMOS Converter for Wireless BLE Sensors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921316) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Branco Teixeira (ist170214)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Implementação em FPGA de um detector de pessoas em tempo-real**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921315) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Pinheiro Torres (ist169669)**

**Coordenação: Fernando Manuel Duarte Gonçalves (ist13142)**

* [**Sistema de Medição Vetorial do Campo Magnético Terrestre para Apoio à Navegação por GPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921314) **EVALUATED**

**Author: André Diogo Praça Caldeira Martins (ist155143)**

**Coordenação: Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930) Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715)**

* [**Amplificador de banda larga**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921312) **EVALUATED**

**Author: Ruben Miguel Gomes Machado (ist167710)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Measurement of imperceptible breathing movements from Kinect Skeleton Data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211881) **EVALUATED**

**Author: Filipe Manuel Baptista Marques (ist169636)**

**Coordenação: Daniel Simões Lopes (ist151462) Joaquim Armando Pires Jorge (ist13909) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Difficulty Estimation of Machine Translation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211872) **EVALUATED**

**Author: Ana Sofia Vieira de Jesus Almeida (ist173917)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Mobile Arm Visual Servoing for Object Manipulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211871) **EVALUATED**

**Author: Soraia Mendes Ferreira (ist423158)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950) Pedro Daniel dos Santos Miraldo (ist423324)**

* [**Adaptive Illumination: Vehicle Tracking in Bridges With Surveilance Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211870) **EVALUATED**

**Author: Ana Carolina Pisco Solas (ist169383)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Logistics management of multiple mobile robots in confined spaces**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211869) **EVALUATED**

**Author: Victor Souza Zatta (ist165500)**

**Coordenação: Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968)**

* [**Mobile robot localization using on-board and off-board laser range finders and reflective markers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211868) **EVALUATED**

**Author: Henrique Herculano Madeira Melo de Carvalho (ist170327)**

**Coordenação: Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**XTP Planner - Módulo Planeador de Horários e Serviços para uma plataforma de Gestão Operacional de um Operador de Transportes Públicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211867) **EVALUATED**

**Author: António Pedro Simões Marcelo (ist131539)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**VERSAT, a Compile-Friendly Reconfigurable Processor - Architecture**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211865) **EVALUATED**

**Author: João Dias Lopes (ist168255)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**Desenvolvimento de um protótipo de sistema de tração assistivo baseado num motor de indução esférico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211759) **DRAFT**

**Author: Jerónimo Monteiro Barreira Duarte (ist158361)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Graph-based Point Cloud Compression**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595502017) **EVALUATED**

**Author: Paulo Jorge Robert de Oliveira Rente (ist170022)**

**Coordenação: Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104)**

* [**Path Computation Solutions for Multi-Domain OTN Networks and Federated Controllers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595502016) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Martins Robalo (ist170188)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Development of antennas for giga-bit networks in millimeter waves**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595502015) **EVALUATED**

**Author: André Jorge Fortes Carrilho dos Reis Arraiano (ist169861)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Light Fields Imaging Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595502014) **EVALUATED**

**Author: João Pedro de Carvalho Barreira Garrote (ist167633)**

**Coordenação: Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Características operacionais ótimas de proteções direcionais de sobre-intensidade homopolar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501797) **EVALUATED**

**Author: Pedro Jorge Lourenço Aleixo (ist163174)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Design and Experimental Realization of a DC/DC Converter for Electric Vehicle**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501696) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Gomes da Silva Benedito (ist423095)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Enhancing Analog and RF IC Sizing Methodology using PCA and NSGA-II Optimization Kernel**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501667) **EVALUATED**

**Author: Tiago Claro Oliveira Miranda Pessoa (ist175370)**

**Coordenação: Ricardo Miguel Ferreira Martins (ist156593) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620) António Manuel Lourenço Canelas (ist129654)**

* [**Combining NeuroEvolution and Principal Component Analysis to Trade in the Financial markets**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501646) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Nunes Nadkarni (ist176211)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Exploring Cloud Computing Benefits when Applying a SAX/GA Approach to Computational Finance Problems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501645) **EVALUATED**

**Author: Bernardo Daniel Nabais Gomes (ist175573)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**(Go4It) Uma rede de agentes identifica um alvo: quais deles estão em melhor posição para o abordar?**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501610) **DRAFT**

**Author: Vasco Quartin Bastos de Almeida de Carvalho (ist176130)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347) Cláudia Alexandra Magalhães Soares (ist152210)**

* [**Ultra-narrow band satellite visual monitoring of high-sea fishing vessels**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501541) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Garcia Perdigão (ist167695)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Charge Pump for Solar Cell**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501517) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Vieira Adão Nestório de Sousa (ist173258)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Non-stationary vehicular channel emulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501486) **DRAFT**

**Author: Rute Ramalho Santos (ist175933)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Estudo do Desempenho de Linhas de Transmissão de Energia face a Descargas Atmosféricas por Simulações de Monte Carlo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501474) **EVALUATED**

**Author: Andreia Machado Chagas (ist175342)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Cooperative Underwater Vehicle Navigation and Control using Acoustic and Optical Communications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501466) **DRAFT**

**Author: Carlos Daniel Santos Gouveia Costa (ist150683)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Transformador modular de alta frequência para aplicação em sistemas de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501458) **DRAFT**

**Author: Gonçalo José dos Santos Pereira Milheiro (ist172732)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Caracterização probabiliística da resistência de defeito em redes de tranporte de energia eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501435) **EVALUATED**

**Author: Patrícia Daniela Ferreira Duarte (ist172622)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Conversores DC-DC para células fotovoltaicas orgânicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501434) **EVALUATED**

**Author: Pedro Nuno Serras Duarte (ist424678)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**VERSAT, a Compile-Friendly Reconfigurable Processor - Architecture**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501433) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Costa Rosa Barradas (ist133939)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**Data Rate Change Algorithms for HF Band Efficient Communications Using E/R GRC-525 Radio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501431) **EVALUATED**

**Author: Vasco Ferreira Sequeira (ist172671)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Sistema de Comando e Controlo para o soldado Apeado**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501430) **EVALUATED**

**Author: Nuno Tadeu Pires Pinto (ist424679)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Monitorização geográfica de viaturas do Exército Português em operações com Forças Amigas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501429) **EVALUATED**

**Author: Kevin Correia Lourenço (ist424682)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Sistema Integrado de Segurança Física em Unidades do Exército**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501428) **EVALUATED**

**Author: Fernando Augusto da Costa Batista (ist424680)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Análise do uso de LTE-A em Comunicações de Missão Crítica entre viaturas militares em cenários operacionais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501427) **EVALUATED**

**Author: Miguel Borges Falcão Ramos (ist424681)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Análise do uso do LTE-A MCC entre os militares em ambientes operacionais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501426) **EVALUATED**

**Author: Sónia Martins Pedrinho (ist172910)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Medidas óticas para determinação de distâncias e deformações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501425) **EVALUATED**

**Author: Tiago Fernando Ribeiro Fernandes Araújo Gouveia (ist424685)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**"Smart" antena para aplicação em UAV’s**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501424) **EVALUATED**

**Author: António Fernando Alves Carneiro (ist424684)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Estudo de antenas óticas para sensores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501422) **EVALUATED**

**Author: Jorge Diogo Dias Abrantes Farinha (ist424683)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033) João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**Localização de Defeitos em Linhas de Transmissão de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501410) **EVALUATED**

**Author: Catarina Coruche Gaspar (ist175322)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**“Optimal Planning of Microgrids Powered by Renewables”**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501406) **DRAFT**

**Author: Guilherme Costa e Castro (ist176136)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Hydroponic Greenhouse Crop Optimization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501398) **EVALUATED**

**Author: Miguel João Bordalo Fernandes (ist176330)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886) Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893)**

* [**Applicação para interface com o robot MOnarCH**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501392) **DRAFT**

**Author: João Miguel Reis Silva (ist167629)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Localização indoor usando visão computacional**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501391) **DRAFT**

**Author: Afonso Lourenço Tavares Rodrigues (ist167528)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Full Reference Quality Assessment of DIBR-based Synthesized Images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501389) **EVALUATED**

**Author: Miguel António Perdigão de Oliveira (ist175883)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104)**

* [**Sensor-Based Cooperative Control of Multiple Autonomous Marine Vehicles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501385) **DRAFT**

**Author: João Pedro Espada Cerejeira (ist168554)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Design and Implementation of a 20kW, 12000rpm Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM) for the IST Formula Student Powertrain**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501383) **EVALUATED**

**Author: João Gonçalo Viseu Vieira Sarrico (ist174138)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

* [**The Right Arm: Braço Robot para auxilio de pessoas com dificuldades motoras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501382) **DRAFT**

**Author: João Manuel Sousa Quartin Borges (ist175588)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415)**

* [**Anticipation in Human-Robot Cooperation: A recurrent neural network approach for multiple action sequences prediction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501374) **EVALUATED**

**Author: Paul Rudolph Schydlo (ist176148)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Lorenzo Jamone (ist27769)**

* [**Modelling cancer progression through joint models for longitudinal and time-to-event data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501364) **EVALUATED**

**Author: Hugo Daniel Paes Loureiro Santos Ambrósio (ist175824)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist413365) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Evaluating the security of cryptographic systems against electromagnetic attacks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501363) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge do Rosário Maçãs (ist175206)**

**Coordenação: Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Implementation of VoLTE considering different QoS and QoE overall approaches.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501358) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Monteiro Rodrigues Cardoso (ist175208)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Spatial load forecasting using socio-demographic information and robust new grid investments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501355) **DRAFT**

**Author: Rodrigo Filipe Leandro Neves (ist176996)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Services Load Balancer for a Sofware Defined IXP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501352) **EVALUATED**

**Author: Miguel Oliveira Rodrigues dos Santos (ist173023)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) Rui António Dos Santos Cruz (ist40132)**

* [**DRONE3D: Reconstrução 3D com LIDAR e VIDEO a partir de um drone**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501351) **DRAFT**

**Author: Tiago José dos Santos Mogas Lopes (ist167722)**

**Coordenação: Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Estimação de Topologia de uma Rede de Câmaras Usando Métodos Esparsos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501349) **EVALUATED**

**Author: Isabel Queirós da Silva (ist173169)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**No-reference Quality Assessment of DIBR based Synthesized Images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501344) **EVALUATED**

**Author: Fábio Freire Rodrigues (ist175528)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Antenna Characterization for People Localization Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501339) **EVALUATED**

**Author: Miguel Alexandre Félix Trindade (ist172766)**

**Coordenação: Custódio José De Oliveira Peixeiro (ist11957) António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Avaliação da evolução de cancro ósseo a partir de imagens de cintigrafia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501338) **DRAFT**

**Author: Nuno Raposo de Oliveira Guerreiro de Sousa (ist172898)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Avaliação do valor para o sistema eléctrico das tecnologias intermitentes de produção**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501335) **EVALUATED**

**Author: Luís Paulo de Pereira Martins Bárbara (ist167660)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Wind generation forecast from the perspective of a DSO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501331) **DRAFT**

**Author: Miguel Duarte Saragaço Garcia Godinho (ist175865)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Performance and Energy-Efficiency Modelling for Multi-Core Processors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501328) **EVALUATED**

**Author: Diogo Augusto Pereira Marques (ist175844)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Aleksandar Ilic (ist166430)**

* [**Sistema de Levitação Magnética Supercondutora tipo - ZFC Português (“Maglev-Tuga”) – Guiamento e Estabilização Lateral**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501320) **DRAFT**

**Author: Francisco Ferreira da Silva (ist175947)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Forensic use of Mobile Phone Cameras: Measuring the Height of a Person**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501309) **EVALUATED**

**Author: José António Carvalho Mendes (ist423207)**

**Coordenação: Pedro Daniel dos Santos Miraldo (ist423324) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Omnidirectional (360O) Video Streaming over Wireless Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501307) **DRAFT**

**Author: Francisco Garção Lopes (ist176188)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104)**

* [**Feature analysis to predict treatment outcome in rheumatoid arthritis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501305) **EVALUATED**

**Author: Cátia Sofia Tadeu Botas (ist175169)**

**Coordenação: SUSANA DE ALMEIDA MENDES VINGA MARTINS (ist403005) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Genetic programming for survival prediction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501304) **DRAFT**

**Author: Miguel Ângelo Palma Pereira (ist175318)**

**Coordenação: Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Antennas for Object Localization Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501302) **EVALUATED**

**Author: João Vasco Raimundo Carreira (ist177893)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Optimal Unit Commitment Solution Methods**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501300) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Francisco Correia Relvas (ist173497)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Machine learning algorithms for acute appendicitis prediction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501299) **DRAFT**

**Author: João Pedro Carriço Beirão (ist175988)**

**Coordenação: Paulo Alexandre Carreira Mateus (ist13783) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Scheduled Visual Multi-Target Tracking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501297) **DRAFT**

**Author: André Campos Sarandeses (ist176116)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Projecto de linhas aéreas de Energia: impacto da nova norma europeia EN 50341 de 2012.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501295) **DRAFT**

**Author: João David Mendes Tomé (ist176104)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**LxTube - Processamento de arquivos massivos de vídeo para indexação e pesquisa de informação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501291) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel dos Santos Borrego Rosa (ist176018)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Tecnologias de Armazenamento de Energia para Sistemas 100% Renováveis de Média Dimensão, Caso de estudo: Ilha da Brava**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501287) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Miguel Lírio Nobre Glória (ist172873)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Human-Aware Task Planning Under Uncertainty in Networked Robot Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501286) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Dantas da Silva Simas (ist172769)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Módulo de Radiofrequência em VHF/UHF para o ISTnanoSat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790074) **DRAFT**

**Author: João Tomás Madeira Pinto (ist169453)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Solar generation forecast from the perspective of a DSO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790066) **EVALUATED**

**Author: Miguel Fonseca Monteiro (ist173127)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Development of 5G Antennas for Millimeter Waves**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790065) **EVALUATED**

**Author: Ana Sofia Cabral Nunes (ist173459)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Extending SDN intto user managed devices**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790063) **DRAFT**

**Author: Rafael da Silva Cecílio (ist168558)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Tool-path Generation for a Multiple Independent Print Head System for Fused Deposition Modeling**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790061) **EVALUATED**

**Author: Nuno André Mateus de Marques Frutuoso (ist167676)**

**Coordenação: Marco Alexandre de Oliveira Leite (ist406365) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Gesture Recognition with Microsoft Kinect Tools for Socially Assistive Robotics Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790060) **EVALUATED**

**Author: Paulo Filipe Pereira Henriques (ist423132)**

**Coordenação: Plinio Moreno Lopez (ist31838) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Behavior specification of a socially assistive robot using ROS state machines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790059) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Rodrigues Nunes (ist167600)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Multimodal Museum Engagement Framework with Integration of Location Services**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790058) **EVALUATED**

**Author: Marta Cunha Ferreira de Lima (ist169729)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Fidel - A tour building and experience sharing web and mobile platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790057) **EVALUATED**

**Author: Filipe Miguel Da Silva Teixeira (ist167585)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Video-Based Risk Assessment for Cyclists**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790056) **EVALUATED**

**Author: Miguel Nobre da Costa (ist173359)**

**Coordenação: Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Mobile Field Trip**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790054) **EVALUATED**

**Author: Pedro Tiago de Castro (ist172865)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Using Naive Bayes and Genetic Algorithms to Find Influential Twitter Uses to Forecast the S&P 500**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790053) **EVALUATED**

**Author: Daniel Jorge Martins Sousa (ist173725)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**WikiTime - Colaborative Timelines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790051) **EVALUATED**

**Author: Daniel Teles Arrais (ist169675)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Embedded Systems In The Aid of People with Motor Disabilities A Surface Electromyography-based Assistive Technology for Human-Computer Interaction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790050) **EVALUATED**

**Author: Maria Margarida Dias dos Reis (ist173099)**

**Coordenação: Hugo Humberto Plácido da Silva (ist46129) Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993) Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Feature Selection and Optimization on Naive Bayes modeling using Genetic Algorithm**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790049) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Faria Abreu (ist165363)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Data Compression Algorithms in FPGAs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790048) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo César Mendes Ribeiro (ist173294)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**3D 4 D Masses Spatial Interaction Sculpting Using A Low-Cost Approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790047) **EVALUATED**

**Author: Luís Pedro de Abreu Trigueiro (ist158093)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132) Joaquim Armando Pires Jorge (ist13909)**

* [**LTE radio network deployment design in urban environments under different traffic scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790046) **EVALUATED**

**Author: António Bernardo Barreiros de Alcobia (ist170070)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Computer AIDED Diagnosis System On Digital Mammography**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790045) **EVALUATED**

**Author: João Maria Patacho de Matos Rocha e Melo (ist170381)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Temporal modelling of mobile data traffic applications for network optimisation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790044) **EVALUATED**

**Author: Ana Margarida Pina Simões (ist167534)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Self-Organized Artificial Retina With Deep Neural Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790043) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Ferreira Raposo Martins (ist170061)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760)**

* [**Analysis of aircraft accuracy location in Aeronautical Multilateration Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790042) **EVALUATED**

**Author: Tiago Manuel Ribeiro Costa (ist167090)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Multiple Access Strategies for Spatial Modulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790041) **EVALUATED**

**Author: João André Catarino Pereira (ist173527)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Hybrid System for Automatic Music Transcription**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790040) **EVALUATED**

**Author: Vasco Salema Cordeiro Aboim de Barros (ist167728)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Estudo e projecto de antenas para dispositivos móveis de espessura reduzida**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790039) **EVALUATED**

**Author: Ana Sofia Matias Teles (ist167535)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Active thermal dissipation of semiconductor lasers for application in telecommunications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790038) **EVALUATED**

**Author: Mariana Marques Cardoso (ist169355)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Recommendation Systems for IT Recruitment**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790037) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Miranda de Almeida (ist173198)**

**Coordenação: Luís Manuel Marques Custódio (ist13279)**

* [**Active Learning for Robot Exploration - Bayesian Optimization for Object Grasping**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790036) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Silva do Carmo Nogueira (ist167654)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Deteção e Redução de Interferência em Redes de Acesso Rádio de 3ª e 4ª Geração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790035) **EVALUATED**

**Author: Ana Catarina Galveia Gomes (ist168370)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Prosodic Exercises for Children with ASD via Virtual Therapy**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790033) **EVALUATED**

**Author: Mariana Sofia da Silva Sousa (ist180037)**

**Coordenação: Helena Gorete Silva Moniz (ist166771) Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Extracting distinctive features from light-field images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790032) **EVALUATED**

**Author: José Maria Abecasis Teixeira (ist173375)**

**Coordenação: Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104)**

* [**Simulador de ligações óticas subaquáticas.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790021) **DRAFT**

**Author: Luís Alberto Vasconcelos Pereira (ist166303)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890) João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Management and electric drive energy monitoring for the competition motorcycle IST Motostudent- "TLMoto"**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790015) **EVALUATED**

**Author: Gerardo António de Lima Brito (ist172942)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Modelização do Arco Elétrico em Disjuntores para Análise de Transitórios Eletromagnéticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790002) **EVALUATED**

**Author: Kevin Silva Pedro (ist174155)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**Using Sentiment from Twitter optimized by Genetic Algorithms to Predict the Stock Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790001) **EVALUATED**

**Author: Carlos Vieira Simões (ist169042)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Detection of Fraud and Corruption in Healthcare System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618790000) **EVALUATED**

**Author: João Amorim Queirós Galamba de Oliveira (ist173541)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Operação de rede em ilha em situação de contingência**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789879) **EVALUATED**

**Author: André Fialho Besteiro (ist173343)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Projeto de um transformador de potência de média frequência (kHz)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789858) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Francisco dos Reis (ist173323)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Arquitectura confiável para interface com o robot MOnarCH**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789853) **EVALUATED**

**Author: Ana Sofia Martins Ferreira (ist423410)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Developing a Geo-positioning C# Framework for Radio Network Optimization based on 3G Network Recordings**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789850) **EVALUATED**

**Author: Rúben Alexandre Guerra Borralho (ist173536)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Solar generation forecast from the perspective of a DSO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789835) **DRAFT**

**Author: Miguel Fonseca Monteiro (ist173127)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Caracterização Estocástica da Ocorrência de Cavas de Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789832) **EVALUATED**

**Author: Tiago Daniel Catalão Rolhas da Rosa (ist173691)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Charge Pump for Solar Cell**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789830) **DRAFT**

**Author: Luís Filipe Vieira Adão Nestório de Sousa (ist173258)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Encaminhamento Baseado em Localização para Redes Tolerantes a Atrasos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789806) **EVALUATED**

**Author: Elizabete de Barros Moreira (ist169743)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**geo-LMS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789795) **DRAFT**

**Author: João Manuel Caldas Marques (ist173651)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Cost Optimization Strategies for Multi-layer Telecommunications Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789794) **EVALUATED**

**Author: Daniel Duarte Guerra Farinha (ist173336)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Integration of SDN into entreprise network infrastructure**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789793) **DRAFT**

**Author: José Luís Ferreira Marques Trindade (ist151634)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Características operacionais óptimas de protecções direccionais de sobre-intensidade homopolar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789791) **DRAFT**

**Author: Pedro Jorge Lourenço Aleixo (ist163174)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**VisDrone - Visual Control of Drones in the Cloud**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789778) **DRAFT**

**Author: João Pedro Vaz Brito (ist170559)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

**2015/2016**

* [**Smart Place Manager App**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053320) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Reis Valério (ist155402)**

**Coordenação: Miguel Filipe Leitão Pardal (ist14265) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Module Integrated Converter for PV system applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053311) **DRAFT**

**Author: Miguel Filipe Gonçalves Laranjeira (ist165439)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Cancellation of the signal-signal beat interference in MB-OFDM metropolitan networks employing an electro-absorption modulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053245) **EVALUATED**

**Author: Cátia Rafaela Caetano Pereira (ist169915)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**The Merit Order Efect of Wind Power in Portugal: Quantifying The Effect of Wind Energy in the Spot Market Prices Through Agent-based Simulations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053237) **EVALUATED**

**Author: João Bernardo Sequeira de Sá (ist168254)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Fernando Jorge Ferreira Lopes (ist423555)**

* [**Modernização de um Datacenter, uma avaliação e reflexão sobre práticas de Gestão de Projeto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053232) **DRAFT**

**Author: João Luís de Almeida Sampaio Fontes (ist78323)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Emotion Recognition and Generation in the iCub**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053223) **DRAFT**

**Author: Ana Cláudia Sarmento Ramos Marques (ist172725)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Web Semântica em Bibliografia de Investigação em Tsunamis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053211) **DRAFT**

**Author: Ricardo dos Santos Belo (ist169883)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Connecting sensors, using Internet of things.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053165) **DRAFT**

**Author: João Miguel Correia Pacheco (ist165397)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Avaliação de Perturbações Provocadas por Equipamento Electrónico numa Instalação Industrial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053163) **DRAFT**

**Author: Vanessa Barbosa Baltazar (ist150879)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Ferramenta para ensaio do protocolo DLMS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053150) **DRAFT**

**Author: Charles Cipiao Ribeiro Maciel (ist158136)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Impacto da geração fotovoltaica, ao nível da qualidade de energia eléctrica, particularmente da distorção harmónica, nas redes de distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053141) **DRAFT**

**Author: Pedro Alexandre Souto Gouveia (ist169540)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Modeling Human Gaze Patterns to Improve Visual Search in Autonomous Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053134) **EVALUATED**

**Author: Miguel Jorge Bastos (ist169276)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Combining Support Vector Machine with Genetic Algorithms to Optimize Investments in Forex Markets With High Leverage**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053112) **EVALUATED**

**Author: Bernardo Martins Paiva Jubert de Almeida (ist172680)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Social Routing Protocol for Delay Tolerant Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053096) **EVALUATED**

**Author: Pedro Dinis António Cardoso Gomes (ist169660)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Internet of Things for the connected home.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053077) **DRAFT**

**Author: Bruno Miguel Ribeiro Marta (ist156673)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Stochastic Flash ADC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053073) **DRAFT**

**Author: Maxim Hariton (ist167667)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Otimização de concentradores solares luminescentes com recurso ao método de Monte-Carlo.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053047) **DRAFT**

**Author: Luís Manuel da Gama Minas (ist165423)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Optimização de Investimentos para a Modernização da Rede Nacional de Transporte de Electricidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053041) **EVALUATED**

**Author: Miguel Bandarrinha Brandão (ist172712)**

**Coordenação: Antero Miguel Lopes Moreira da Silva (ist423029)**

* [**Cooperative Perception for People Tracking and Human-Aware Navigation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053040) **EVALUATED**

**Author: Luís Carlos Barreira Luz (ist169762)**

**Coordenação: Pedro Daniel dos Santos Miraldo (ist423324) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Lattice-based Cryptography on Programmable and Reconfigurable Embedded Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053039) **DRAFT**

**Author: Rafael Augusto Maleno Charrama Gonçalves (ist173786)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Efeito da nebulosidade na previsão da potência fotovoltaica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053032) **DRAFT**

**Author: Joaquim Manuel Rodrigues Vicente Luís (ist167644)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Análise das perdas na rede de distribuição elétrica do campus da Alameda do IST e definição de estratégias para a sua redução**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053031) **DRAFT**

**Author: Rita Da Costa Santos (ist169479)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Encaminhamento Internet sem instabilidades**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053030) **DRAFT**

**Author: David Romão Fialho (ist173530)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**THALES ICs: Fully Differential Operational Amplifier for the Space Industry**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053027) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Rodrigues Machado (ist174236)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**LTE radio network deployment design in urban environments under different traffic scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053024) **DRAFT**

**Author: António Bernardo Barreiros de Alcobia (ist170070)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Metodologia de despacho de sistemas de armazenamento de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053022) **DRAFT**

**Author: Tiago Filipe Coelho Simões (ist163187)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Problemas da Geração Fotovoltaica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053020) **DRAFT**

**Author: Pedro Afonso da Silveira Menezes Cuba Ramalho (ist167686)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Self-Organized Artificial Retina**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053015) **DRAFT**

**Author: Rui Miguel Ferreira Raposo Martins (ist170061)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Assessment of Non-orthogonal Multiple Access for 5 G Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053014) **EVALUATED**

**Author: Ricardo José Neves Alberto (ist173382)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Managing Capacity for a Real Multi-Service UMTS/HSPA Radio Access Network**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053013) **EVALUATED**

**Author: Marta de Oliveira Veríssimo (ist172754)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Detecção de fugas em redes de distribuição de água**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053011) **EVALUATED**

**Author: João André Gonçalves Pereira de Oliveira Fontes (ist167612)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Interacção de crianças autistas com robôs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053010) **DRAFT**

**Author: Mariana Sofia da Silva Sousa (ist180037)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Development and Implementation of Customized Algorithms for Remote Monitoring and Operational Control using RTUs for Power Substations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053006) **DRAFT**

**Author: Luís Paulo de Pereira Martins Bárbara (ist167660)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Multi-processador em FPGA para Resolução de Sistemas de Equações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053005) **DRAFT**

**Author: Mo Jianmin (ist158621)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Avaliação do Estado de Cabos Subterrâneos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053003) **EVALUATED**

**Author: Miguel Colaço Maldonado (ist169447)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**Detection of Sea Surface Artefacts in Airborne Hyperspectral Images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053001) **EVALUATED**

**Author: Stephano Donato Carrão Pugliese (ist167717)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Tracking ADC for Digitally Controlled DC-DC Converters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479053000) **EVALUATED**

**Author: João Paulo da Silva Brogueira (ist170186)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**A Navigation System for Remotely Operated Vehicles (ROVs)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052996) **DRAFT**

**Author: Nuno Filipe Barbeiro Gonçalves (ist173269)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Crime no Palácio - Interacção verbal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052995) **DRAFT**

**Author: Daniel Rodrigues Mendes (ist167568)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803) Maria Luísa Torres Ribeiro Marques da Silva Coheur (ist24630)**

* [**Low-noise Resistive Sensing Interface for Integrated Eddy Current based Non-destructive Testing System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052994) **EVALUATED**

**Author: David Gonçalo Carvalho Campaniço de Deus Oliveira (ist173722)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**AppGym - Applying Embedded Systems and Sensor Technologies to Trampoline Gymnastics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052993) **DRAFT**

**Author: Diogo Ferreira Tribolet de Abreu (ist173067)**

**Coordenação: Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400) Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993)**

* [**Condicionador Unificado de Qualidade de Energia Baseado em Conversor Matricial Indireto para um Sistema Fotovoltaico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052990) **EVALUATED**

**Author: Nathan Pereira de Araújo (ist172607)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Transactional Memory for heterogeneous CPU-GPU Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052989) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Manuel Nunes Vieira (ist172628)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430) Paolo Romano (ist90476)**

* [**Parallel Genetic Algorithms for Financial Pattern Discovery using GPUs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052987) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Fitas Baúto (ist172856)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Robust Tracking of Vessels in Oceanographic Airborne Images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052986) **EVALUATED**

**Author: Jorge Pedro da Silva Matos (ist172970)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**TrustZone-backed Bitcoin Wallet**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052985) **EVALUATED**

**Author: Miraje Gentilal (ist173547)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**GeoSharding - optimization of data partitioning in sharded georeferenced databases**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052982) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Martins Graça (ist173031)**

**Coordenação: Laura Lonza Ricci (ist171626) João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Projecto DepotOnline**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052981) **DRAFT**

**Author: José Ricardo Carrapiço Ferro (ist172870)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Frequency Regulation following the Network Code Requirements for Generators by ENTSO-E**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052980) **EVALUATED**

**Author: Filipe João Correia Costa (ist173055)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Tecnologias de Armazenamento de Energia para Sistemas 100% Renováveis de Média Dimensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052978) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Miguel Lírio Nobre Glória (ist172873)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Multimodal Human-Robot Interaction Using Gestures and Speech Recognition**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052975) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Almas Garcia (ist173366)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Temporal and spatial modelling of mobile data traffic applications for network optimisation.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052974) **DRAFT**

**Author: Ana Margarida Pina Simões (ist167534)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Implementation Analysis of Cloud Radio Access Network Architectures in Small Cells.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052973) **EVALUATED**

**Author: Tiago João Castro Gonçalves Frazão Monteiro (ist172857)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Technology Dimensioning Model for an IP MPLS NGN (Next Generation Networking)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052972) **DRAFT**

**Author: Daniel Filipe Marques Gonçalves (ist168736)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Desenvolvimento de micro acelerómetros ópticos para monitorização de infraestruturas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052971) **EVALUATED**

**Author: Robert Serrão (ist179812)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Sistema de Bombagem Pura na ilha de Santiago (Cabo Verde) para aumento de penetração de Energias Renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052970) **DRAFT**

**Author: Inês Pereira Barreira (ist173415)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Woinc – Worfflows over BOINC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052969) **DRAFT**

**Author: João Nuno Cerdeira Gonçalves (ist169466)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Management and electric drive energy monitoring for the competition motorcycle IST Motostudent- "TLMoto"**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052968) **DRAFT**

**Author: Gerardo António de Lima Brito (ist172942)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Desenvolvimento de antenas planares impressas em 3D para redes giga-bit em ondas milimétricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052967) **DRAFT**

**Author: André Jorge Fortes Carrilho dos Reis Arraiano (ist169861)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Study and design of antennas for WLAN MIMO applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052966) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Martins Ferreira (ist169679)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Automatic sizing of continuous-time comparators using a generic cell library**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052964) **EVALUATED**

**Author: José Manuel Moutinho Cachaço (ist172724)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Primitivas de preensão de objectos para robós humanoides**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052963) **DRAFT**

**Author: Paulo Filipe Pereira Henriques (ist423132)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Plinio Moreno Lopez (ist31838)**

* [**Emulador de Dispositivos Domóticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052962) **EVALUATED**

**Author: Miguel Fonseca Gonçalves Martinho (ist173703)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Inside buying**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052960) **DRAFT**

**Author: João Gustavo Guerreiro Costa da Silva Carita (ist169375)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Armazenamento de energia e regulação de tensão em redes eléctricas com produção distribuída a partir de renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052959) **EVALUATED**

**Author: Rita Fragoso Rocheta Simão (ist167706)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Técnicas de Computação Aproximada para Implementação de Filtros FIR**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052958) **EVALUATED**

**Author: Tiago Galvão Viegas (ist172729)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**Electromagnetic Design of a Single-sided Disk-rotor Induction Motor for Electric Propulsion**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052957) **DRAFT**

**Author: João Duarte Turras Guilherme (ist170042)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Human-Aware Task Planning Under Uncertainty in Networked Robot Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052954) **DRAFT**

**Author: Ricardo Dantas da Silva Simas (ist172769)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**DTSN Transport Protocol Adaptation to Aggregation-enabled Wireless Sensor Network Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052952) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Castanheira Pereira Nobre (ist167693)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Integrated Eddy Current based Non-destructive Testing System for High-end Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052951) **EVALUATED**

**Author: João Gonçalo Neto Silva (ist173683)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Analysis of the End Effects in a Spherical Induction Motor with Shell-Like Stator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052950) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Mendonça Sá Roque (ist173005)**

**Coordenação: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Conversor isolado por transformador de alta frequência para sistemas de microgeração solar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052948) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe de Magalhães Folgado (ist173272)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Systems Synthesis With Multi-Value Logic (MVL)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052940) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Tavares Severino (ist173608)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) José Carlos Alves Pereira Monteiro (ist12850)**

* [**Formulação de um Modelo Térmico de Parâmetros Concentrados para uma Máquina Eléctrica de Indução com Rotor Esférico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052939) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Lança Martinho (ist170297)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Encaminhamento com Medidas Anti-jamming para Redes de Sensores Sem Fios Militares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052938) **EVALUATED**

**Author: João Tiago Henriques Montez (ist170452)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Segurança em Redes Ad-hoc Táticas Baseadas no Protocolo CRAN**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052937) **EVALUATED**

**Author: David Filipe Rodrigues Lopes (ist168504)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Sistema de Navegação para Robot Móvel com Filtros de Kalman**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052936) **EVALUATED**

**Author: David José Ferreira Vaz (ist167756)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Rede de Sensores Acústicos para Vigilância e Aquisição de Alvos em Operações Militares Terrestres**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052935) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Couteiro Atanásio (ist169894)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Antenas de comunicações para UAV’s**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052934) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Martins Marques (ist422999)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Sistemas de comunicação ótica inter-satélites para aplicações em Defesa - II**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052933) **EVALUATED**

**Author: Carlos Eduardo Henriques Rodrigues Fatela (ist422996)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**Conversor CC-CC elevador de tensão para aplicações de energy harvesting**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052932) **EVALUATED**

**Author: Luis Filipe Esteves Machado Fontela (ist423000)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Estudo comparativo de duas antenas para transmissão sem fios em 2,45 GHz**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052931) **EVALUATED**

**Author: Edgar Manuel Branco Ruano (ist422997)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Sistemas de comunicação ótica inter-satélites para aplicações em Defesa - I**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052930) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Madeira Trindade (ist422995)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Sistemas de medida de distância utilizando laseres e suas aplicações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052929) **EVALUATED**

**Author: João António Santos Dias Fonseca (ist170195)**

**Coordenação: João Paulo Neto Torres (ist46857) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Estudo de uma antena ótica para comunicação inter-satélites**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052928) **EVALUATED**

**Author: Rui David Furtado Ribeiro Gomes (ist422998)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033) João Paulo Neto Torres (ist46857)**

* [**Conversor DC-DC redutor quasi-square wave em tecnologia CMOS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052927) **EVALUATED**

**Author: Paulo César Paixão Pereira (ist423001)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Application of IPMC electroactive smart-materials to a fluid displacement electromechanical device**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052924) **DRAFT**

**Author: Ézio José de Jesus Soares (ist143222)**

**Coordenação: João Carlos Prata dos Reis (ist14040) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Detecção automática de segmentos publicitários em conteúdos vídeo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052866) **DRAFT**

**Author: Alexandre Ferreira Gomes (ist169972)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Real-time energy consumption feedback**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052849) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Ramalho Freire de Andrade (ist167599)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**Modelo de motor de indução de velocidade variável para programas de estabilidade transitória**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052836) **DRAFT**

**Author: Pascal Garcia Esteves (ist170362)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Decentralized Voltage Control Strategies for Microgeneration in Low-Voltage Distribution Grids**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342585) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Costa Botas de Campos (ist167616)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Study and optimization of core allocation in multi-core optical fibers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342579) **EVALUATED**

**Author: José Pedro Pile Mendes Pinto (ist169800)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Printed monopoles for integration into small terminals**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342578) **EVALUATED**

**Author: Raul José Avelino Ribeiro (ist170303)**

**Coordenação: Custódio José De Oliveira Peixeiro (ist11957)**

* [**Uma introdução à relatividade restrita centrada na Interpretação geométrica de Minkowski para o plano hiperbólico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342577) **EVALUATED**

**Author: Telmo Ricardo Costa Luis (ist165490)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Accelerating approximate string matching in heterogeneous computing platforms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342572) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Silva Rodrigues (ist169786)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Sketching in Virtual Space With Voxels - A CAD tool for the Early Stages of Architectural Design**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342556) **EVALUATED**

**Author: André Mendes Duarte (ist167546)**

**Coordenação: Joaquim Armando Pires Jorge (ist13909) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Map-Based Quadcopter Navigation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342554) **EVALUATED**

**Author: Daniel Filipe Pegas Afonso (ist167565)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Cloud IaaS in Portugal - A Go To Market Study**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342508) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Lavado Bajanca (ist173700)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Gerador eléctrico de estator rotativo com magnetos permanentes e rotor fixo com enrolamentos concentrados: Análise e estudo do seu circuito magnético**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342483) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Pereira Migueis (ist179272)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Tarifas de uso de rede para consumidores com produção própria em Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342481) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Fontes Duarte (ist167601)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Análise de Fenómenos de Ressonância na Infra-estrutura ferroviária Ligação Norte-Sul**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342314) **DRAFT**

**Author: João Pedro Gonçalves Rodrigues (ist156631)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Recognition of Human Activity in Domestic Environments using Convolution Neural Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342311) **EVALUATED**

**Author: Tiago Rodrigues Borges Ferreira (ist169455)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Jacinto Carlos Marques Peixoto do Nascimento (ist33543)**

* [**HVDC baseado em gerador de CockCroft-Walton**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342308) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Abreu de Paulo e Cunha (ist163192)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Aplicações de Materiais IPMC em dispositivos para deslocamento de fluidos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342281) **EVALUATED**

**Author: Ézio José de Jesus Soares (ist143222)**

**Coordenação: João Carlos Prata dos Reis (ist14040) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**SIGA: Integrated Queue Management System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342270) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo António Rendeiro da Silva (ist167592)**

**Coordenação: Luís Jorge Brás Monteiro Guerra e Silva (ist14070) Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Excitação sem escovas de geradores sincronos: Estudo de modelos e otimização de controlo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342268) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Vilela Nicolau (ist165449)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Photovoltaic power output forecast using Artificial Intelligence techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342243) **DRAFT**

**Author: José Diogo Marques do Rego (ist167648)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Design of C-Ran Fronthaul for Existing LTE Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342203) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Inácio Rodrigues da Silva (ist173648)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Optimisation of Ground Stations Location in Aeronautical Multilateration Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342183) **EVALUATED**

**Author: Ana Cláudia Miranda Ferreira de Castro (ist167530)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Sistema de Geração Eólica com Capacidade de Fault Ride Through**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342175) **EVALUATED**

**Author: Catarina Daniela dos Santos Lemos (ist157297)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Arrefecimento radiativo noturno: Estudo e caracterização.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342173) **DRAFT**

**Author: Pedro Laranjo Gama (ist165459)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Development and implementation of a device for LiFePO4 batteries state-of-charge estimation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342172) **EVALUATED**

**Author: Francisco Miguel Rodrigues Bota (ist168731)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Alda Maria Pereira Simões (ist12144)**

* [**Automatic fish counting in aquariums**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631565) **EVALUATED**

**Author: Francisco João Lourenço Silvério (ist165359)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Balancing load in LTE urban networks via inter-frequency handovers.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631553) **DRAFT**

**Author: José Miguel Querido Guita (ist168555)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Modelação para análise de estabilidade de sistemas de excitação sem escovas em geradores síncronos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631542) **DRAFT**

**Author: Joel André Gonçalves (ist169380)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Real-time energy consumption feedback**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921293) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Ramalho Freire de Andrade (ist167599)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**Avaliação de Perturbações Provocadas por Equipamento Electrónico numa Instalação Industrial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921292) **DRAFT**

**Author: Vanessa Barbosa Baltazar (ist150879)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**ROVIM T2D - Um Robô Autonomo de Vigilância de Instalações Militares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921252) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Filipe Ribeiro André (ist156614)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) António Joaquim dos Santos Romão Serralheiro (ist406353)**

* [**Modernização de um Datacenter, uma avaliação e reflexão sobre práticas de Gestão de Projeto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921251) **DRAFT**

**Author: João Luís de Almeida Sampaio Fontes (ist78323)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Managed pressure Cementing: Control System Design and Simulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921247) **EVALUATED**

**Author: João Francisco da Cunha Meneses Pereira da Silva (ist167621)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Análise de Fenómenos de Ressonância na Infra-estrutura ferroviária Ligação Norte-Sul**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921218) **DRAFT**

**Author: João Pedro Gonçalves Rodrigues (ist156631)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Multi-processador em FPGA para Resolução de Sistemas de Equações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921216) **DRAFT**

**Author: Mo Jianmin (ist158621)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**MobTour: mobile tourism platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921212) **DRAFT**

**Author: Filipe Miguel Da Silva Teixeira (ist167585)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Modelação do efeito térmico e eletromagnético provocado por correntes elétricas em barramentos não isolados em materiais de protecção mecânica: redes metálicas e portas em chapa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921211) **DRAFT**

**Author: Daniel Filipe Machadinho Caetano (ist170095)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**Photovoltaic power output forecast using Artificial Intelligence techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921200) **DRAFT**

**Author: José Diogo Marques do Rego (ist167648)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**MobTour: mobile tourism platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211745) **DRAFT**

**Author: Filipe Miguel Da Silva Teixeira (ist167585)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Coordenação de Investimentos na Produção de Electricidade: A Situação em Portugal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211744) **DRAFT**

**Author: Rui Manuel Rebocho Neto (ist167712)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Validação Experimental do Modelo cinco Parâmetros e um Díodo de Painéis Fotovoltaicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211741) **EVALUATED**

**Author: Cláudia Sofia Benvindo Soares Pinto (ist167564)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Analyses of Solutions for the Attenuation of Cogging Torque in Flux Switching Electrical Generators With Permanent Magnets in the Stator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211740) **EVALUATED**

**Author: José Lopes da Silva (ist165414)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Algoritmos de Equalização da Dispersão Cromática em Sistemas de Comunicações Ópticas Coerentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211738) **EVALUATED**

**Author: João Luís Filipe Santos (ist167623)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Project of control software and antennas for an indoor UWB localization system**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211737) **EVALUATED**

**Author: Duarte Nuno Rodrigues Varandas Gouveia (ist169420)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Holographic Information Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211736) **EVALUATED**

**Author: José Pedro Quadrilheiro Peixeiro (ist169371)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**AIDA-C: Evolutionary Optimization Techniques applied to Analog IC Design**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211735) **EVALUATED**

**Author: André Ricardo Henriques Ferreira (ist165315)**

**Coordenação: Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**100 Gb/s SSB MB-OFDM metropolitan networks employing memory polynomials for SSBI mitigation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211734) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Azevedo Martinho (ist169742)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Development of a software SBAS receiving module for a GPS receiver**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211733) **EVALUATED**

**Author: António Miguel Cirilo Coimbra (ist165316)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Propagação de Impulsos em Fibras Ópticas utilizando o Método dos Momentos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211732) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Viçoso Gonçalves das Mercês (ist165322)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Recuperação e Armazenamento de Energia em Redes de Distribuição de Água através de Acionamento Eléctricos Reversíveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211706) **DRAFT**

**Author: Bernardo Tomás Ribeiro de Brito Capelo (ist173463)**

**Coordenação: Helena Margarida Machado da Silva Ramos (ist12110) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**MultiProcessador Reconfigurável para Solução de Sistemas de Equações por Factorização QR**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211703) **DRAFT**

**Author: Rui Manuel Pereira (ist174058)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Estudo de Soluções PCE para Múltiplos Domínios em Redes Ópticas de Transporte**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211691) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Martins Robalo (ist170188)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Coordenação de Investimentos na Produção de Electricidade: A Situação em Portugal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211672) **DRAFT**

**Author: Rui Manuel Rebocho Neto (ist167712)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Conversores multinível em corrente para sistemas fotovoltaicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211627) **DRAFT**

**Author: Calvin Mikael Pinto Santana (ist166391)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**COOL COMPANIES – Discovery of new companies based on social news.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211604) **DRAFT**

**Author: Carlos Vieira Simões (ist169042)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**wikiTime - Colaborative Timelines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211602) **DRAFT**

**Author: Daniel Teles Arrais (ist169675)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Planning and Optimizing a Low Power Wide Area Network for Internet of Things (IoT) Connectivity**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211597) **DRAFT**

**Author: Ricardo Filipe Marcelino Romão (ist179869)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**AlertSense - Detecção de Eventos em Área Restrita Usando Redes de Sensores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211593) **DRAFT**

**Author: Nuno Filipe Marques Silva (ist167678)**

**Coordenação: Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Modelo de uma Bateria para Estudos de Estabilidade Transitória em Sistemas de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211546) **EVALUATED**

**Author: Celso Filipe Gaspar Silva (ist175131)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Desenvolvimento de um módulo de software de receção SBAS (Satellite Based Augmentation System) para um recetor GPS/GALILEO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211545) **DRAFT**

**Author: Luís Alberto Vasconcelos Pereira (ist166303)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Impacto do domínio do tempo na gestão do espectro**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211542) **DRAFT**

**Author: Luís Pedro Felisberto Rodrigues (ist170287)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Planeamento de Redes Ópticas de Transporte com Grelha Espectral Flexível**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211519) **DRAFT**

**Author: Alexandra Adelinovna Guerra Inácio (ist150650)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Seguimento de objectos em sequencias de video/3D**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501236) **DRAFT**

**Author: Sílvia Raquel Brito Pinto Morais (ist148125)**

**Coordenação: Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Sistema Automático de Gestão de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501209) **DRAFT**

**Author: André Filipe Lourenço Fernandes de Moura (ist173180)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Capacity Management and Load Balancing for 3G Wireless Access Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501172) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel de Almeida Pedro (ist170018)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Current–Fed Dual Active Bridge Converter for PV Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501143) **DRAFT**

**Author: Marco António Prazeres da Costa (ist179228)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Avaliação e controlo de um sistema de microgeração na ligação à rede elétrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501142) **DRAFT**

**Author: Filipe Saraiva dos Santos Tente (ist165355)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Active Noise Control Headphones**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501139) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Barroso Cerqueira (ist165144)**

**Coordenação: Paulo Alexandre Crisóstomo Lopes (ist23775)**

* [**Deteção Automática de Malware em Apps Móveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501134) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Carapuça Maltez (ist169738)**

**Coordenação: Carlos Nuno da Cruz Ribeiro (ist13499)**

* [**Smart Place Manager App**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501131) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Reis Valério (ist155402)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Miguel Filipe Leitão Pardal (ist14265)**

* [**Generation of Expressive Trajectories for MOnarCH robot - Towards a stronger Bond between Humans and Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501073) **EVALUATED**

**Author: Catarina Maria Canedo Giestas de Martel Lima (ist172632)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Robot Coach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501047) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Rodrigues Nunes (ist167600)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**AlertSense - Detecção de Eventos em Área Restrita Usando Redes de Sensores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501031) **DRAFT**

**Author: Nuno Filipe Marques Silva (ist167678)**

**Coordenação: Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Analysis and Modeling of Thermal Influence Between Two Adjacents RF Power Amplifiers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501017) **DRAFT**

**Author: Emanuel José Campina Alves Baptista (ist173119)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Otimização e dimensionamento de sistemas de armazenamento de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501007) **DRAFT**

**Author: Miguel Soares Abrantes da Cunha (ist155186)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Soft-Biometrics for Recognition**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595501001) **DRAFT**

**Author: Gabriel De Mira Godinho Cruz (ist166300)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Optimização energética em accionamentos elétricos aplicados a sistemas de bombagem hidráulica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500995) **DRAFT**

**Author: Jóni Martins Silva (ist167646)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Helena Margarida Machado da Silva Ramos (ist12110)**

* [**Centroid - A Remote Desktop With Multi-OS Interoperability Support**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500987) **EVALUATED**

**Author: André Pimenta Alves (ist167547)**

**Coordenação: Nuno Miguel Carvalho dos Santos (ist14261) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**Projeto de antena de refletor do tipo “ring focus” para as bandas X e K**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500973) **DRAFT**

**Author: Vasco André Meireles Escaleira (ist153750)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Monitorização e diagnóstico da condição de transformadores de alta potência para melhorar a fiabilidade e gestão do respetivo ciclo de vida**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500969) **EVALUATED**

**Author: Diogo Fernando Ferreira da Silva (ist173583)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Simulador para Unidades de Saúde Familiares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500960) **DRAFT**

**Author: Joaquim Henrique Alves Patrício (ist68314)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Optimização e caracterização de um motor de indução esférico para aplicações motrizes.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500925) **EVALUATED**

**Author: Rui Jorge Viegas Calçada (ist169927)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Classification and Clustering of Stocks, using Genetic Algorithms and Fundamental Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500915) **EVALUATED**

**Author: David Bugalho de Moura (ist169279)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Microprodução, armazenamento e conversores electrónicos na regulação de tensão-frequência em redes de baixa tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500906) **EVALUATED**

**Author: Manuel Maria de Campos Marcelo Lopes Nunes (ist172830)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Arquitectura de Multiprocessamento para Análise de Clusters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500896) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Costa Rosa Barradas (ist133939)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Sizing and Energy Management in Electric Propulsion Systems: Application to a Solar Racing Boat With Energy Recovery.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500894) **DRAFT**

**Author: Francisco Alberto Lopes Duarte (ist165357)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Planeamento de Redes Ópticas de Transporte com Grelha Espectral Flexível**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500893) **DRAFT**

**Author: Alexandra Adelinovna Guerra Inácio (ist150650)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Indoor location and navigation system**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500892) **DRAFT**

**Author: Miguel Gouveia de Freitas Barros de Morais (ist149431)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**A comparison of internal grid topologies of offshore wind farms regarding reliability analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500891) **DRAFT**

**Author: Tiago Alexandre Pais Pereira (ist169461)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Desempenho de linhas aéreas face a descargas atmosféricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500886) **EVALUATED**

**Author: Elisa Simões Dias Almeida Abrantes (ist172743)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Estratégias de Planeamento Multi-Período em Redes de Transporte Ópticas (Multi-Period Planning Strategies in Optical Transport Networks)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500883) **DRAFT**

**Author: André Mira Pereira Fernandes (ist170970)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**The impact of battery energy storage systems in the primary frequency control of isolated grids**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500882) **DRAFT**

**Author: Ana Rita Duarte Coelho (ist156107)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Avaliação técnico-económica da substituição dos motores elétricos existentes no campus da Alameda de acordo com o regulamento da Comissão europeia nº 640/2009**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500879) **DRAFT**

**Author: Pedro Filipe Nobre Nunes (ist169987)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Boosting Energy-Efficiency of Heterogeneous Embedded Systems via Game Theory**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500878) **EVALUATED**

**Author: David Manuel Carvalho Pereira (ist173801)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Data Compression Algorithms in FPGAs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500877) **DRAFT**

**Author: Gonçalo César Mendes Ribeiro (ist173294)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Coletor Fotovoltaico - Térmico Estacionário com Concentrador: Análise Térmica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500876) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Loureiro Alves (ist170545)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Carlos Alberto Ferreira Fernandes (ist11873)**

* [**Metodologia de gestão de activos baseada no estado**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500873) **EVALUATED**

**Author: Imran Zulquifal Mamade (ist173325)**

**Coordenação: Antero Miguel Lopes Moreira da Silva (ist423029)**

* [**Calibração Automática de Modelos de Propagação em Ferrovias**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500870) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Rebelo Martinho (ist179871)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Conversor Analógico Digital CMOS para Sensores de Redes sem Fios BLE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500864) **DRAFT**

**Author: Guilherme Branco Teixeira (ist170214)**

**Coordenação: Carlos Mexia de Almeida de Azeredo Leme (ist12421) João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Improvement of Non-Central Catadioptric Cameras Pose Estimation Using 3D Lines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500861) **EVALUATED**

**Author: Diogo Emanuel Parreira Maximino (ist173110)**

**Coordenação: Pedro Daniel dos Santos Miraldo (ist423324) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Analisador de eventos em OTDR**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500857) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Alves Moura (ist167615)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Developing and Validating New General Game Playing Approaches using the Game Description Language**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500855) **DRAFT**

**Author: Ricardo Filipe Amendoeira (ist173373)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Carregamento de veículos eléctricos em locais isolados a partir de energias renováveis e com armazenamento intermédio de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500854) **EVALUATED**

**Author: Carlos Miguel Amaro da Silva (ist173693)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Um MODEM 4G LTE MIMO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500850) **DRAFT**

**Author: Ricardo Miguel Gonçalves Gomes (ist169736)**

**Coordenação: Paulo Alexandre Crisóstomo Lopes (ist23775)**

* [**Using an Ionic Electroactive Captor (IPMC) for Non-invasive Detection of Hypoglycemia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500849) **DRAFT**

**Author: Francisco Duque Lemos (ist167587)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Modelização do Arco Elétrico em Disjuntores para Análise de Transitórios Eletromagnéticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500844) **DRAFT**

**Author: Kevin Silva Pedro (ist174155)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Distributed Adaptive Control of a Water Delivery Canal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500843) **EVALUATED**

**Author: Tiago José Ribeiro Ricardo (ist173649)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Sistema de Recomendação para Recrutamento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500842) **DRAFT**

**Author: João Filipe Miranda de Almeida (ist173198)**

**Coordenação: Luís Manuel Marques Custódio (ist13279)**

* [**Prediction of Electrical Energy Consumption at IST**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500841) **EVALUATED**

**Author: Sofia Fidalgo da Silva (ist173483)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Analysis of Brain Image Atrophy for the Diagnosis of Alzheimer's Disease**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500838) **DRAFT**

**Author: Bernardo Gomes do Carmo Marques (ist172685)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Estudo e Caracterização Experimental de um Sistema autónomo fotovoltaico-eólico com baterias para consumidores residenciais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500836) **DRAFT**

**Author: António Manuel Quadros Morgado (ist173470)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Tomada de decisão sob incerteza aplicada ao MORDOMO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500835) **DRAFT**

**Author: Nuno Laurentino Mendes (ist173716)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Sistema de aproveitamento de energia de maré com múltiplas lagoas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500833) **EVALUATED**

**Author: Álvaro Diogo Martins Silva (ist423107)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Design and Evaluation of Multiple Access Strategies for Spatial Modulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500832) **DRAFT**

**Author: João André Catarino Pereira (ist173527)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Analysis of aircraft accuracy location in Aeronautical Multilateration Systems.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500830) **DRAFT**

**Author: Tiago Manuel Ribeiro Costa (ist167090)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Implementação em FPGA de um detector de pessoas em tempo-real**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500829) **DRAFT**

**Author: Hugo Miguel Pinheiro Torres (ist169669)**

**Coordenação: Fernando Manuel Duarte Gonçalves (ist13142)**

* [**Computação Inteligente Utilizando Indicadores Técnicos para prever a Evolução de Activos financeiro**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500828) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Faria Abreu (ist165363)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Exploring GPU performance, power and energy-efficiency bounds with Cache-aware Roofline Modeling**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500827) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Alcobia Lopes (ist173035)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**AidDis - Embedded Systems In The Aid of People with Motor Disabilities**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500826) **DRAFT**

**Author: Maria Margarida Dias dos Reis (ist173099)**

**Coordenação: Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993) Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Estudo e otimização da dissipação térmica em lasers semicondutores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500824) **DRAFT**

**Author: Mariana Marques Cardoso (ist169355)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Sistema de gestão de eventos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500823) **DRAFT**

**Author: Tiago Miguel Silva Fernandes (ist163687)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Estratégias para Gestão de Risco em Mercados de Energia Liberalizados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500819) **DRAFT**

**Author: Carlota Fernandes Vasques Rodrigues (ist169489)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Second language learning using eBooks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500817) **DRAFT**

**Author: Tiago Vaz Duarte Soares (ist163421)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Multi-UAV Mission Coordination using Signal Temporal Logic Specifications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500815) **EVALUATED**

**Author: Nuno Ricardo Ferreira Duarte (ist173770)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Radio Frequency Pulsar Signal Simulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500814) **DRAFT**

**Author: João Carlos Basto de Lima da Palma Santos (ist169449)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Light Field based 360º Panoramas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500812) **EVALUATED**

**Author: André Alexandre Rodrigues Oliveira (ist169532)**

**Coordenação: Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist146502) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Conversor TDC de 10 bit em UMC 130nm**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500811) **DRAFT**

**Author: Rodrigo Filipe Fernandes Granja (ist423567)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Mapeamento da percepção de risco rodoviário em ambiente urbano**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500797) **DRAFT**

**Author: Miguel Nobre da Costa (ist173359)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415)**

* [**Parallel Implementation of an Exact Filter Design Optimization Algorithm on Distributed-Memory Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500796) **EVALUATED**

**Author: Élio António Figueiredo dos Santos (ist170871)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) José Carlos Alves Pereira Monteiro (ist12850)**

* [**Sistema de Armazenamento e a sua Interacção com a Rede**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500795) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Guilherme de Almeida (ist167617)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Projecto de um Conversor Ressonante LLC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500793) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Soares de Oliveira (ist175133)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Hugo dos Santos Marques (ist46410)**

* [**Applying TrustZone Technology for High Performance Computing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500791) **DRAFT**

**Author: Diogo Miguel Neves Salgueiro (ist172777)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Planeamento e otimização de redes OTN com sobrevivência**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500788) **EVALUATED**

**Author: Duano Liberdade Silva (ist146112)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Multi-processador em FPGA para algoritmos de processamento de imagens digitais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500785) **DRAFT**

**Author: Marcos Daniel Martins Antunes (ist159027)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Projeto de agregados de antenas conformes para comunicações em ondas milimétricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500776) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Dias Graça (ist165405)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Estudo e projeto de antenas para comunicações centradas no corpo do utilizador**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500749) **DRAFT**

**Author: Fernando José Martins Garcia (ist170205)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**An Advanced Navigation System for Remotely Operated Vehicles (ROVs)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500748) **DRAFT**

**Author: Sérgio dos Santos Lourenço (ist167714)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Optimização e caracterização de um motor de indução esférico para aplicações motrizes.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500726) **DRAFT**

**Author: Rui Jorge Viegas Calçada (ist169927)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Caracterização dos fenómenos térmicos limitativos em geradores eléctricos de baixa velocidade para aproveitamento das energias renováveis: caso de um sistema de minigeração de 50kW**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500719) **DRAFT**

**Author: Rui Miguel Teixeira Dias (ist24668)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Manutenção preditiva de accionamentos eletromecânicos: detecção e diagnóstico de condições de funcionamento anómalas em motores de indução trifásicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500698) **EVALUATED**

**Author: André José Freitas Cabral (ist167543)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Performance and Energy Modeling of Heterogeneous Many-core Architectures**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500663) **EVALUATED**

**Author: Rui Pedro Gaspar Pinheiro (ist169971)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Monitorização Estrutural com Recurso à Análise de Padrões de Speckle em Sensores Óticos Distribuidos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789964) **EVALUATED**

**Author: Filipe Miguel Marques dos Reis (ist169986)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Definição da melhor geometria para um concentrador de um coletor solar fotovoltaico-térmico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789918) **EVALUATED**

**Author: Catarina Delgado Barata (ist171059)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Carlos Alberto Ferreira Fernandes (ist11873)**

* [**Power Conditioning Unit for a Harvester Circuit**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789917) **EVALUATED**

**Author: Diogo Gonçalves Barroso da Silva Santos (ist170135)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**A Wireless Biosignal Measurement System using the Zynq SoC and Bluetooth Low Energy**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789915) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Marques Joaquinito (ist167705)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Wallet Flexible Antenna Project**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789908) **EVALUATED**

**Author: Jaime Vaz de Castro da Silva Carvalho (ist156595)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**10 Gb/s per user ultra-dense MB-OFDM metro-access networks employing an off-the-shelf SSB generator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789766) **EVALUATED**

**Author: Daniel dos Santos Silvestre (ist163072)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Web Semântica em Bibliografia de Investigação em Tsunamis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789753) **DRAFT**

**Author: Ricardo dos Santos Belo (ist169883)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Backstepping Control of a Photovoltaic DC/AC Converter**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789751) **EVALUATED**

**Author: Calvin Mikael Pinto Santana (ist166391)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Arrefecimento radiativo noturno: Estudo e caracterização.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789735) **DRAFT**

**Author: Pedro Laranjo Gama (ist165459)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Automatic Detection of Commercial Blocks in Broadcast TV Content**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789717) **EVALUATED**

**Author: Alexandre Ferreira Gomes (ist169972)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Forecasting Traffic and Balancing Load for Quality Driven LTE Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789693) **EVALUATED**

**Author: Miguel Aires Barros Monteiro (ist172665)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Voice Conversion With Deep Learning**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789670) **EVALUATED**

**Author: Miguel Varela Ramos (ist169912)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Impacto do domínio do tempo na gestão do espectro**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789628) **DRAFT**

**Author: Luís Pedro Felisberto Rodrigues (ist170287)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Balancing The load in LTE urban networks via inter-frequency handovers.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789614) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Querido Guita (ist168555)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Radio Resource Management Strategies in LTE Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789603) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Teixeira Carona de Sousa (ist169810)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Bases Epistemológicas para a Inovação Curricular em Engenharia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789602) **EVALUATED**

**Author: Sofia Frutuoso Vieira (ist165489)**

**Coordenação: António Dias de Figueiredo (ist409248) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**wikiTime - Colaborative Timelines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789600) **DRAFT**

**Author: Daniel Teles Arrais (ist169675)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Modelação para análise de estabilidade de sistemas de excitação sem escovas em geradores síncronos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789599) **EVALUATED**

**Author: Joel André Gonçalves (ist169380)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Optimization Tool for Erbium Doped Fibre Amplifiers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789590) **EVALUATED**

**Author: Pedro Tavares Antunes (ist167700)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Individual Mobility Patterns Determination Using Acceleration Signals**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789589) **EVALUATED**

**Author: Mafalda Botha Silva Ferreira de Almeida (ist164694)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Antunes Gonçalves (ist409224) Ana Luísa Nobre Fred (ist12170)**

* [**Independently Moving Objects Detection based on Stereo Visual Odometry**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789588) **EVALUATED**

**Author: Abaabu Terno Amina (ist179454)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**PN-RTE, Petri Net Robot Task Execution**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789587) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Pina dos Santos (ist165463)**

**Coordenação: Hugo Filipe Costelha de Castro (ist418518) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Pedestrian detection and tracking for mobile robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789586) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Caeiro Avelino (ist170185)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Vision-based Corridor Navigation with Topological Localization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789585) **EVALUATED**

**Author: Pedro Mendes Marques (ist167691)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Obstacle Tracking in a Dynamic Environment: Application to Robot Soccer**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789584) **EVALUATED**

**Author: Pedro César Alves Guerreiro Godinho Agostinho (ist156777)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**PROLEGIS – Intelligent Search in Legislation Databases**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789583) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel de Jesus Lopes (ist167603)**

**Coordenação: Carlos Alberto Pinto Ferreira (ist11342) Luís Manuel Marques Custódio (ist13279)**

* [**Idling Policies for Periodic Review Inventory Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789582) **EVALUATED**

**Author: André Diogo Freixo dos Santos (ist167540)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Cancer ID- Automated System for Identification of Circulating Tumor Cells**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789580) **EVALUATED**

**Author: Rita Gonçalves Pires Antunes Angélico (ist170379)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Robot Skills: From Imitation to Exploration Learning**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789579) **EVALUATED**

**Author: Carlos Eduardo Sampaio de Freitas Cardoso (ist163050)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Design of behavioural models, transistor level schematic and simulation benches for innovative analog design flow based on IT / AIDA-C**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789578) **EVALUATED**

**Author: Telmo Martins de Oliveira (ist169282)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist402701) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Compilador para a Arquitectura Reconfigurável Versat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789577) **EVALUATED**

**Author: Rui Manuel Alves Santiago (ist170553)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**Caracterização de sensores de temperatura com célula de Peltier**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789576) **EVALUATED**

**Author: João Filipe de Meneses Ventura (ist169507)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Implementation and Evaluation of a Video Decoder on the Coreworks Platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789575) **EVALUATED**

**Author: Edgar Fernandes da Costa Marques (ist167578)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**Design of a radiation-hardened curvature compensated bandgap reference circuit**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789574) **EVALUATED**

**Author: António Manuel Gomes Negrita Fitas (ist167554)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**A 7 bit 3.52 GHz Current Steering DAC for WiGig Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789573) **EVALUATED**

**Author: Maria Helena Casaca da Trindade (ist169335)**

**Coordenação: António Ilidio Rocha Leal (ist423714) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Scalable Heterogeneous Accelerating Structure for the HEVC Temporal Prediction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789572) **EVALUATED**

**Author: João Luís Henriques Afonso (ist170299)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**big.LITTLE HEVC - Energy Efficient Video Codec for Mobile Platforms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789571) **EVALUATED**

**Author: Cláudio José Matias Valério (ist169857)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Análise de Arquitecturas Vectoriais em Receptores de GPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789570) **EVALUATED**

**Author: Francisco Jorge Ramilo Jacinto (ist155146)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**Crescimento - Estratégia de investimento baseada em ações de forte crescimento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789569) **EVALUATED**

**Author: Fábio Rúben Rodrigues Sendim (ist170677)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Reconfigurable Self-calibrated DAC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789567) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Luís Lima Nogueira (ist169689)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Influência de uma produção descentralizada no nível de tensão de distribuição para diferentes combinações de carga em Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789551) **EVALUATED**

**Author: Arnaldo Emiliano dos Reis Tavares (ist125859)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Efficient spectrum sharing techniques for unlicensed frequency bands**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789548) **DRAFT**

**Author: Rita Semedo de Sá Bandeira (ist168045)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) Ivo Luís de la Cerda Garcia e Sousa (ist152032)**

* [**Sistema de Alimentação Sem Contacto para Robôs de Inspeção de Linhas Aéreas de Alta Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789542) **EVALUATED**

**Author: Miguel Chichorro de Medeiros Martins Fafaiol (ist156757)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Posto de Carregamento Rápido para Veículos Eléctricos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789541) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Guerreiro Gago (ist176658)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Mitigação de Cavas de Tensão nas Redes de Distribuição MT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789540) **EVALUATED**

**Author: David José Gonçalves Bidarra (ist163083)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Conversão de voz aplicada à dobragem de filmes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789533) **DRAFT**

**Author: Miguel Varela Ramos (ist169912)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Wind power forecast using Neural Networks tuned with advanced optimization techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789529) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Miguel Reis de Pinho de Meneses Nazaré (ist167596)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**HVDC baseado em gerador de CockCroft-Walton**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789528) **DRAFT**

**Author: João Filipe Abreu de Paulo e Cunha (ist163192)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**10 Gb/s per user ultra-dense MB-OFDM metro-access networks employing an off-the-shelf SSB generator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789521) **DRAFT**

**Author: Daniel dos Santos Silvestre (ist163072)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Optimal Location and Tuning of Power Systems Stabilizers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789513) **EVALUATED**

**Author: Joana Margarida Ribeiro de Oliveira (ist167607)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Seguimento de objectos em sequencias de video/3D**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789509) **DRAFT**

**Author: Sílvia Raquel Brito Pinto Morais (ist148125)**

**Coordenação: Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Active Noise Control Headphones**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789506) **DRAFT**

**Author: André Filipe Barroso Cerqueira (ist165144)**

**Coordenação: Paulo Alexandre Crisóstomo Lopes (ist23775)**

* [**FPGA Multiprocessor for Game Tree Searches**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789490) **EVALUATED**

**Author: António Pedro dos Santos Coelho (ist163044)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Desenho integrado de algoritmos de controlo e processamento de imagem**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789482) **DRAFT**

**Author: Catarina da Cruz Coelho da Silva (ist173319)**

**Coordenação: Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

**2014/2015**

* [**Navigation for an Autonomous Helicopter using Onboard Sensors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052918) **EVALUATED**

**Author: José Pedro Ferreira Novo de Matos Esteves (ist169995)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Fusão de Imagem para Deteção de Pessoas Camufladas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052897) **EVALUATED**

**Author: Nádia Alexandra Ferreira Bento (ist179215)**

**Coordenação: José Manuel Bioucas Dias (ist12287)**

* [**Um novo modelo de produção com autoconsumo em Portugal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052878) **EVALUATED**

**Author: José Fernando Martins Bigares (ist149397)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Wireless Mobile Camera**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052868) **EVALUATED**

**Author: João André Leirião Lopes da Cruz (ist163218)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Deteção Automática de Descontinuidades Temporais em Sequências de Vídeo Digital**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052862) **EVALUATED**

**Author: Ricardo José Mascarenhas Almeida (ist164094)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Estudo e Avaliação de Técnicas para Inpainting de Texto em Imagens e Vídeo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052861) **EVALUATED**

**Author: Adélcio de Jesus Mendes Soares da Rosa (ist159160)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Assessment of exposure for LTE mobile terminals in a heterogeneous usage.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052833) **EVALUATED**

**Author: Vasco Manuel Simões de Oliveira (ist157978)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Load balancing via inter-frequency handovers in LTE networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052832) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Ourique Fernandes (ist165368)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Load balancing in heterogeneous networks with LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052831) **EVALUATED**

**Author: Pedro Manuel Marques Ganço (ist163181)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Analysis and optimisation of video transmission in LTE networks.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052830) **EVALUATED**

**Author: Marco António Martins Castanho (ist163185)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Exclusion regions for LTE base stations in heterogeneous cell structures.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052829) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Marques Pires (ist163066)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Load balancing between LTE and WiFi**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052828) **EVALUATED**

**Author: David Miguel Pereira Doutor (ist165331)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Impact of FM Broadcast Signals on Aeronautical Radionavigation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052827) **EVALUATED**

**Author: Rodrigo Berquó de Aguiar Viveiros Santos (ist167707)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Melhoria da Eficiência Energética em Redes Celulares Utilizando Cooperação Multi-Célula**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1972678479052825) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Vieira Roque (ist163966)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**PPLACER: Parallelizing Placement**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1691203502342171) **DRAFT**

**Author: Gonçalo António Rendeiro da Silva (ist167592)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270) Luís Jorge Brás Monteiro Guerra e Silva (ist14070)**

* [**A Planned Amplification approach at WDM systems simulators**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631606) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Acciaioli Valverde (ist167630)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Cálculo da Atenuação Numa Ligação Rádio Via -Ionosfera**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631534) **EVALUATED**

**Author: Inês Martins Manique (ist155134)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Módulo de Processamento de Sinal para um Amplificador de Áudio Digital Utilizando Modulação CLICK**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631533) **EVALUATED**

**Author: João Maria Sousa Paulino Líbano Monteiro (ist163237)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Percepção do Risco em ambiente rodoviário urbano**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631526) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Sousa Vieira (ist172299)**

**Coordenação: Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**AIDA-PEX: Parastic Extraction on Layout-Aware Anolog Integrated Circuit Sizing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631522) **EVALUATED**

**Author: Bruno Camboias Cardoso (ist167558)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Gestão do Projeto de Aplicação da Metodologia DePlano para Análise das Produtividades - Aplicação aos Serviços Partilhados de um Grupo Empresarial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631518) **DRAFT**

**Author: Carlos Alberto Martins Teixeira (ist121824)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931) António Simão de Carvalho Fernandes (ist11029)**

* [**Desenvolvimento de Transponder para o ISTnanosat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631510) **EVALUATED**

**Author: Luís Carlos Feijão de Oliveira (ist163668)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Managing controllable loads to avoid distribution grid reinforcements and to maximize EV procurement from DER**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631504) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Lima da Luz (ist165310)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**SocketsOverMPI - camada de comunicação sobre MPI**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1409728525631503) **DRAFT**

**Author: André Lisboa Oliveira e Costa (ist163068)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Assessment of improvement of extension of reach of 10 Gbit/s PONs by using APDs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921173) **EVALUATED**

**Author: João Adriano Ramalho Mourato (ist163971)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Mapeamento por grelha de ocupação em multiplas escalas de tempo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921170) **DRAFT**

**Author: Ricardo João Ferreira Barreiros (ist163968)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Utilização de Materiais Supercondutores no Circuito Magnético de Geradores Eléctricos Adaptados a Fontes de Energia Renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921135) **APPROVED**

**Author: Daniel Ramos Maduro (ist153637)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Camera Parameters Extraction Using Real-Time Video Analysis In Football Broadcasting**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921106) **EVALUATED**

**Author: Miguel Ramirez Pereira Duarte (ist169963)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Sistema Eléctrico de Geração Renovável: o caso da Ilha da Brava**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921103) **DRAFT**

**Author: Fábio Manuel da Silva Lucas (ist163065)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Multi-processador em FPGA para Resolução de Sistemas de Equações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921100) **DRAFT**

**Author: Mo Jianmin (ist158621)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Cooperação de Veículos Robóticos Marinhos para Apoio ao Mergulho: da Teoria à Prática**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921096) **EVALUATED**

**Author: Rafael Dinis Matos Pires (ist169430)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Gerador elétrico integrado em turbinas de aeronaves: Análise térmica para uma localização frontal e acoplamento no eixo de baixa rotação de um gerador síncrono de magnetos permanentes de 90 kW**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921084) **EVALUATED**

**Author: Luís Carlos Silva Pinto (ist169304)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Applying Gmail Priority Inbox to Book Recommendation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921082) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Reis Valério (ist155402)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Geo-Location in Social Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921077) **DRAFT**

**Author: José Manuel Mateus de Jesus Moreira (ist90259)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Conversores multinível redutores-elevadores reversíveis para aplicações em sistemas híbridos com energia fotovoltaica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921072) **EVALUATED**

**Author: Jorge Filipe Roussado Narciso (ist170311)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Active learning for robot exploration.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921071) **DRAFT**

**Author: José Miguel Silva do Carmo Nogueira (ist167654)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Detecção Precoce do Cancro de Pele com Base na Combinação de Múltiplas Características**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921068) **EVALUATED**

**Author: André Ventura Coelho (ist165735)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Qualidade em Gestão de Projectos, uma abordagem que envolve todo o ciclo de vida do projecto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921067) **DRAFT**

**Author: Ana Maria Candoso de Almeida Gil (ist122805)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Estudo Comparativo da Desclassificação de Transformadores de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921051) **EVALUATED**

**Author: Carlos Filipe de Jesus Marques Dias (ist156666)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503)**

* [**Stereo VSLAM Navigation in Humanoid Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921044) **DRAFT**

**Author: Abaabu Terno Amina (ist179454)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Design of behavioral models, transistor level schematic and simulation benches for innovative analog design flow based on IT / AIDA-C**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921042) **DRAFT**

**Author: Telmo Martins de Oliveira (ist169282)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Recognition of Human Activity in Domestic Environments using Convolution Neural Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921036) **APPROVED**

**Author: Tiago Rodrigues Borges Ferreira (ist169455)**

**Coordenação: Jacinto Carlos Marques Peixoto do Nascimento (ist33543) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Iluminação Adaptativa - seguimento de veículos em pontes com câmaras de vigilância**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921031) **DRAFT**

**Author: Ana Carolina Pisco Solas (ist169383)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Planeamento de redes OTN com múltiplos requisitos de sobrevivência**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921027) **DRAFT**

**Author: Mariana Gonçalves Silva (ist163175)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Dispositivos fotónicos baseados em grafeno para comunicações ópticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921025) **EVALUATED**

**Author: Carlos Manuel Tavares Cabeças (ist165325)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Calibration of Biometric Recognition Data for Forensic Evaluation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921020) **EVALUATED**

**Author: Filipe Leite de Almeida da Costa Guapo (ist167584)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Navegação autónoma de robô com lagartas (RAPOSA) em terreno acidentado**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921012) **DRAFT**

**Author: João Madureira Teixeira de Sousa (ist156617)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Hardware Reconfigurável para Resolução de Sistemas de Equações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921008) **DRAFT**

**Author: Pedro Nuno Roque Bilhano dos Santos (ist136603)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Estudo e projeto de antenas UWB em cenários de diversidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921007) **EVALUATED**

**Author: Tiago João Sequeira Pinto (ist174314)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Robot Pose Estimation Through Ultra-Wide Band Devices**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921005) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Baltazar Gomes Fialho (ist158440)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Identificação de escorregamento em trajectórias de automóveis de competição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921004) **DRAFT**

**Author: Bruno Miguel De Almeida Tibério (ist155212)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Advanced parallel implementation of real-time data processing algorithms for microwave reflectometry applied to plasma position feedback control purposes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921003) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Maria Paes de Vasconcellos Silva e Santos (ist167594)**

**Coordenação: Jorge Manuel Gonçalves Baptista dos Santos (ist23842) Maria Emília Morais da Fonseca e Silva da Costa Manso (ist11011)**

* [**Monitoring Programmable Logic Controllers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548921000) **EVALUATED**

**Author: Henrique de Almeida Gonçalves (ist159009)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Massive MIMO Processing for 5G Systems - Efficient Detection Algorithms and Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920997) **EVALUATED**

**Author: Francisco Miguel Teixeira do Rosário (ist170043)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Multi-processador em FPGA para detecção de faces em imagens**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920994) **DRAFT**

**Author: Manuel Francisco Barradas Barroso Dias (ist158001)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Design, simulation and production of a metal pump based on a multi-pole rotating magnetic field.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920993) **DRAFT**

**Author: Carlos Daniel Santos Gouveia Costa (ist150683)**

**Coordenação: Horácio João Matos Fernandes (ist12916) António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Design of DD SSB MB-OFDM metro-access network tolerant to Rayleigh backscattering**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920992) **EVALUATED**

**Author: Henrique Proença Ferreira (ist170302)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Point-of-Interest Based Navigation System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920989) **EVALUATED**

**Author: Mauro Rafael Pereira Teixeira (ist167666)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Conversor de um só estágio para aplicação a painéis fotovoltáicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920987) **DRAFT**

**Author: Fernando Bruno Nabais Ferreira Franco (ist153679)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Analysis of the Novel LiFePO4 (LFP) Electric Traction Batteries: Functional and Constructive Characteristics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920981) **EVALUATED**

**Author: Miguel Jorge Reis de Almeida (ist167670)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Alexandra Bento Moutinho (ist13959)**

* [**POP-UP: Uso de “Sketching” para Auxiliar a Reconstrução 3D de Desenhos Técnicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920979) **DRAFT**

**Author: Oleksandr Galskyy (ist170068)**

**Coordenação: Joaquim Armando Pires Jorge (ist13909) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Implementation Evaluation a encoder for the High Efficiency Video Coding (HEVC / H.265) on the Coreworks Platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920972) **DRAFT**

**Author: Edgar Fernandes da Costa Marques (ist167578)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Fault detection in commercial aircraft engines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920967) **DRAFT**

**Author: Duarte Nuno Madeira Cardão (ist167577)**

**Coordenação: Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893)**

* [**Formulation of a Lumped-Parameter Thermal Model for an Induction Electric Machine with a Spherical Rotor.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920962) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Duarte Aniceto (ist167680)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Point Localization in Surfaces**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920961) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Pires da Rosa Fernandes (ist169332)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Cancer ID**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920956) **DRAFT**

**Author: Rita Gonçalves Pires Antunes Angélico (ist170379)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Modelos Teóricos Aplicados a Cenários de Propagação Indoor: Simulação e Medidas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920953) **EVALUATED**

**Author: João Nuno Monteiro Avó Fole (ist165401)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Fast and Scalable Thread Migration for Multi-Core Architectures**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920951) **EVALUATED**

**Author: Miguel Pereira Rodrigues (ist170432)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Radio Resource Management Strategies in LTE Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920950) **DRAFT**

**Author: Ricardo Jorge Teixeira Carona de Sousa (ist169810)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Developing Multi-Time Frame Trading Rules with a Trend Following Strategy, using GP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920945) **EVALUATED**

**Author: Jaime Morais Monteiro de Jacinto Machado (ist139849)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Condicionador Unificado de Qualidade de Energia baseado em conversor matricial indirecto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920940) **EVALUATED**

**Author: Miguel Alexandre Pires Alves (ist169760)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Wireless Smart Grids for Smart Energy Management**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920938) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Nisa Café (ist167604)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Cancellation of the signal-signal beat interference in MB-OFDM metropolitan networks employing an electro-absorption modulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920937) **DRAFT**

**Author: Cátia Rafaela Caetano Pereira (ist169915)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Projecto de Actuador Electromagnético para o Ajuste de Caudal em Contadores de Água com regime de Pré-Pagamento utilizando a norma STS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920935) **EVALUATED**

**Author: Válter Luzio Dias Jardineiro (ist165498)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Cooperating Smart Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920934) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel de Oliveira Marques (ist169438)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Transformador Electrónico de Potência como Solução para a Regulação da Tensão e Frequência em Redes Eléctricas Isoladas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920929) **EVALUATED**

**Author: Delmiro João Rego Pereira (ist175132)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**DevEval Porting e-learning technologies to lab examinations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920922) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Roque Gomes (ist165448)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Inversor Monofásico para Painéis Fotovoltaicos com Controlo de Tensão e de Corrente**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920915) **EVALUATED**

**Author: Filipe Carlos de Oliveira Simões (ist177166)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Hugo dos Santos Marques (ist46410)**

* [**Técnicas de planeamento rádio na migração 3G/LTE: Estudo de caso na Escandinávia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920913) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Mendonça Jardim (ist167628)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Dispensador de Medicamentos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920912) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Lopes dos Santos (ist169599)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Distributed-Memory Multiprocessors in FPGAs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920911) **EVALUATED**

**Author: Francisco José Alves Correia Pires (ist167589)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Segmentação de eventos em robótica cognitiva**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920909) **DRAFT**

**Author: Alexandre Rodrigues Emídio (ist165303)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Design Optimization of a Permanent Magnet Linear Generator for Wave Energy Recovery**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920904) **DRAFT**

**Author: André Manuel Marques Magro (ist167544)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Replaneamento de Redes de Transporte Óticas Baseado em Técnicas de Desfragmentação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920903) **EVALUATED**

**Author: Daniela Aguiar Moniz (ist170182)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Contribuição do Sistema solo/placa de mitigação para as impedâncias longitudinais e perdas de cabos subterrâneos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920902) **EVALUATED**

**Author: Neuza Isabel Ramalho Gomes (ist167675)**

**Coordenação: Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**3D surface shape information from fringe projection techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920901) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Neves Barradas (ist163166)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José Manuel Bioucas Dias (ist12287)**

* [**Human Awareness for Gaming and Robotic Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920899) **DRAFT**

**Author: João Manuel Caeiro Avelino (ist170185)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Otimização dinâmica das redes de distribuição de Baixa Tensão, numa contexto de forte micro-produção embebida e forte penetração de veículo elétrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920896) **EVALUATED**

**Author: Miguel Acates Lagarto (ist165436)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**High-Frequency Time-based ADC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920895) **DRAFT**

**Author: Maxim Hariton (ist167667)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Conversor analógico-digital para sistemas de comunicação de alto débito**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920893) **DRAFT**

**Author: João Pedro Viegas Lopes Ribeiro (ist170268)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Performance assessment of 100 Gb/s MB-OFDM metropolitan networks employing a single laser source per ring**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920892) **DRAFT**

**Author: Fernando José Martins Garcia (ist170205)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Study on the Potential of EV Smart Charging Aggregation for providing flexibility services for the Smart Grid and Electricity Markets**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920889) **EVALUATED**

**Author: Raquel Rodrigues Inácio (ist167702)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Development and Implementation of Customized Algorithms for Remote Monitoring and Operational Control using RTUs for Power Substations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920888) **DRAFT**

**Author: Luís Paulo de Pereira Martins Bárbara (ist167660)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**AIDA-C: Evolutionary Optimization Techniques applied to Analog IC Design**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920886) **DRAFT**

**Author: André Ricardo Henriques Ferreira (ist165315)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620)**

* [**FPGA implementation of a Multi-Processor for Cluster Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920885) **EVALUATED**

**Author: José Pedro André Canilho (ist170026)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Monopolos Impressos para Integração em Terminais Pequenos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920884) **DRAFT**

**Author: Raul José Avelino Ribeiro (ist170303)**

**Coordenação: Custódio José De Oliveira Peixeiro (ist11957)**

* [**Enhanced Networked Luminaire Controller for Sustainable Ambient Illumination**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920883) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Rodrigues Rocha (ist170433)**

**Coordenação: Paulo Jorge Fernandes Carreira (ist24950) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Parallel Computing applied to Analog IC Layout-Aware Sizing and Optimization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920882) **EVALUATED**

**Author: David José Rodrigues Neves (ist179409)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270) Nuno Calado Correia Lourenço (ist146620)**

* [**big.LITTLE HEVC - Energy Efficient Video Codec for Mobile Platforms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920879) **DRAFT**

**Author: Cláudio José Matias Valério (ist169857)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**An Advanced Navigation System for Remotely Operated Vehicles (ROVs)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920877) **DRAFT**

**Author: Sérgio dos Santos Lourenço (ist167714)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Map-Based Quadcopter Navigation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920873) **DRAFT**

**Author: Daniel Filipe Pegas Afonso (ist167565)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**SandDB - Community Sand Database**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920872) **EVALUATED**

**Author: Vasco Guilherme Brás Pinho (ist167726)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Utilização de sinais de aceleração para determinação de padrões de mobilidade individual**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920868) **DRAFT**

**Author: Mafalda Botha Silva Ferreira de Almeida (ist164694)**

**Coordenação: Ana Luísa Nobre Fred (ist12170) Gonçalo Nuno Antunes Gonçalves (ist45868)**

* [**A Range-Based Navigation System for Autonomous Underwater Vehicles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920866) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Jerónimo dos Santos (ist169881)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**LTE Fixed to Mobile Subscribers QoE evaluation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920863) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Queirós Estrela Pires (ist170024)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**100 Gb/s SSB MB-OFDM metropolitan networks employing memory polynomials for SSBI mitigation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920861) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Azevedo Martinho (ist169742)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Analysis of Secure Routing Policies in Interdomain Routing in the Internet**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920858) **EVALUATED**

**Author: Maria Cristina Viana Ferreira Dominguez (ist170181)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**Vision Based Navigation for Humanoid Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920857) **DRAFT**

**Author: Pedro Mendes Marques (ist167691)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Predictive Control Based Therapy of Bone Marrow Cancer**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920856) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Grancho Silva (ist169523)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Offshore wind farm layout optimization regarding wake effects and electrical losses**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920855) **EVALUATED**

**Author: Luís Manuel Bento do Amaral (ist167657)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Influência de uma produção descentralizada no nível de tensão de distribuição para diferentes combinações de carga em Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920851) **DRAFT**

**Author: Arnaldo Emiliano dos Reis Tavares (ist125859)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Eficiência Energética em Sistemas de Elevação de Cargas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920850) **DRAFT**

**Author: José Manuel Silveira Nunes (ist128601)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Energy-Efficient Data Center**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920849) **DRAFT**

**Author: Carlos Duarte Caliço Conceição (ist126550)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Model and Control of a Solar Tower for Energy Production**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920846) **EVALUATED**

**Author: Kevin do Coito Ramos (ist175134)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886) Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893)**

* [**Efficient Evidence Accumulation Clustering for large datasets/big data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920845) **EVALUATED**

**Author: Diogo Alexandre Oliveira Silva (ist175136)**

**Coordenação: Ana Luísa Nobre Fred (ist12170) Helena Isabel Aidos Lopes (ist46223)**

* [**Sistema de comunicação e controlo de uma espoleta eletrónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920844) **EVALUATED**

**Author: David Manuel Gonçalves de Campos (ist177894)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**DTSN Transport Protocol Adaptation to Aggregation-enabled Wireless Sensor Network Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920843) **DRAFT**

**Author: Luís Miguel Morais Veiga (ist175102)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Identificação de minas terrestres em imagens de infravermelho térmico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920842) **EVALUATED**

**Author: Jorge Leitão Pimenta (ist179214)**

**Coordenação: José Manuel Bioucas Dias (ist12287)**

* [**Classificação automática de zonas verdes para fins de cartografia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920841) **EVALUATED**

**Author: Joel Augusto Joanaz D Assuncao Dias (ist167645)**

**Coordenação: José Manuel Bioucas Dias (ist12287)**

* [**Sistema de Gestão de Energia e Ativação de uma Espoleta Eletrónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920840) **EVALUATED**

**Author: Ana Carolina Apolinário dos Santos Mesquita (ist179216)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Optimization of the Production Process of Lallemand Ibéria SA to Reduce Electric Energy Costs Using a Genetic Algorithm**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920839) **EVALUATED**

**Author: Diogo Correia Amado (ist167571)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Susana Margarida da Silva Vieira (ist45346)**

* [**Electromagnetic Design of a PM Synchronous Generator for a 20 kW Ultra-low Head Hydro Turbine**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/1128253548920838) **DRAFT**

**Author: Diogo André Gonçalves Oliveira (ist165338)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Desenho de uma ferramenta optimizadora de amplificadores óticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211273) **DRAFT**

**Author: Pedro Tavares Antunes (ist167700)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Inter-Domain Traffic Engineering**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211272) **EVALUATED**

**Author: Manuel Antonio Seixas Pinto (ist167827)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**Reconfigurable Cluster for HEVC Video Encoding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211269) **DRAFT**

**Author: João Luís Henriques Afonso (ist170299)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Mercado de microgeração fotovoltaica: paridade e perspectivas de desenvolvimento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211266) **DRAFT**

**Author: Pedro Manuel Pires Simões Gonçalves (ist132183)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Design of a radiation hardened curvature compensated bandgap adjustable through OTP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211259) **DRAFT**

**Author: António Manuel Gomes Negrita Fitas (ist167554)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Real-time Traffic Routing in Heterogeneous Smart Grids**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211252) **DRAFT**

**Author: João Miguel da Silva Duarte (ist157996)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Performance limitations of 40 Gb/s SSB MB-OFDM metropolitan networks induced by phase-to-intensity conversion of laser phase noise**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211251) **EVALUATED**

**Author: Miguel Sousa Pereira (ist169044)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Seguimento de objectos em sequencias de video/3D**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211236) **DRAFT**

**Author: Sílvia Raquel Brito Pinto Morais (ist148125)**

**Coordenação: Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**AIDA-C: Variation-Aware Synthesis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211126) **DRAFT**

**Author: Márcio Freitas Cabral (ist143317)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Mitigação de cavas de tensão nas redes de distribuição MT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211125) **DRAFT**

**Author: David José Gonçalves Bidarra (ist163083)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Simulação e Controlo de Sistemas de Iluminação Distribuida**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211124) **DRAFT**

**Author: Bernardo Ribeiro Ferreira Mendes (ist149289)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Paulo Jorge Fernandes Carreira (ist24950)**

* [**Estudo e modelação de parâmetros ópticos para suporte ao planeamento de redes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211123) **DRAFT**

**Author: João Pedro Acciaioli Valverde (ist167630)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Review and validation of models for photovoltaic array performance**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211122) **DRAFT**

**Author: Cláudia Sofia Benvindo Soares Pinto (ist167564)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Análise do Sistema de Rádio-navegação Galileo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211121) **EVALUATED**

**Author: Catarina José Afonso Dias (ist165326)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**Multi-processador em FPGA para Aplicações de Matrizes Esparsas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211120) **DRAFT**

**Author: João Miguel Salvado Pinhão (ist155069)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Nonlinear SISO System Identification Applied to the Series System Power-Driver, DC-Motor and Propeller**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211119) **EVALUATED**

**Author: Jose Fort Ruiz (ist422838)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Methodology for Assessing the Role of Diffused Energy Storage Facilities in the Power Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211118) **DRAFT**

**Author: José Pedro Martins de Almeida Poças (ist163143)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**100 Gb/s MB-OFDM metropolitan networks employing SSBI mitigation in presence of fibre PMD effect**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211117) **EVALUATED**

**Author: Artur Rafael Gama Tavares Duarte (ist167556)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Bobine de Peterson Electrónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211116) **DRAFT**

**Author: Pedro Henrique da Silva Dias (ist165458)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Performance comparison of voice communications between VoLTE and UMTS/GSM.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211115) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Manuel Pinto dos Santos Gameiro (ist177217)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Increasing the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels Through a System of Automatic Water Cooling**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211114) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel de Castilho Monteiro Umbelino (ist163179)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Excitação sem escovas de geradores em redes fracas: identificação e optimização.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211113) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Vilela Nicolau (ist165449)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Glass-4-Drive - Google Glass based human interfaces for driving**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211112) **DRAFT**

**Author: Joana Gaspar Lopes (ist165689)**

**Coordenação: Alberto Manuel Ramos da Cunha (ist11959) João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Sensores de fibra ótica para medição de corrente eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211111) **DRAFT**

**Author: Carlos Leonardo Cheoo (ist157920)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Aspectos de Radiopropagação em Planeamento Celular**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211110) **DRAFT**

**Author: João Filipe Barata Ramalho (ist165388)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**The broadcast storm paradigm: Solaris/Sun cluster crash recovery and fault analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211109) **DRAFT**

**Author: António Manuel Xavier Rodrigues Pinho e Melo (ist126310)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Reconhecimento de Gestos através da Reflexão de Ondas Electromagnéticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572211108) **EVALUATED**

**Author: José Maria Caramelo Garcia (ist167652)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Modelação da Dinâmica de um Veículo de Competição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210726) **EVALUATED**

**Author: Tiago Mota Garcia de Oliveira (ist156677)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Condicionador Unificado de Qualidade de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210718) **DRAFT**

**Author: Frederic Fernandes Martins (ist170810)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Formulação de um Modelo Elétrico a Parâmetros Concentrados Aplicado a um Gerador Síncrono de Magnetos Permanentes e Baixas Velocidades com Topologia Eletromagnética Desconhecida**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210716) **EVALUATED**

**Author: Filipe dos Reis Borges Ferreira (ist165352)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Lightning Protection according to IEC 62305**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210714) **EVALUATED**

**Author: Diogo Filipe da Silva Santos (ist167572)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Exploiting DVFS for GPU Energy Management**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210712) **EVALUATED**

**Author: Diogo Mineiro Cameirinha (ist157939)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Distributed Inference in Sensor Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210698) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Melo Silva Gueifão (ist163239)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Multi-Processador de Monte-Carlo para Integração Numérica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210687) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Costa Rosa Barradas (ist133939)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**A Sliding-Mode Observer of the Rotor Flux, Resistances and Speed for Induction Machines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210686) **DRAFT**

**Author: João Eduardo Braz Sequeira Estrela (ist153687)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Caminhos mais curtos em labirintos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210676) **DRAFT**

**Author: Andreia Filipa Pinheiro Inácio Alexandre (ist168547)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Estabilidade de redes fracas com elevados índices queráunicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210669) **DRAFT**

**Author: Carlo Frederico dos Santos de Castro Paiva (ist157515)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**ZigBee e a gestão de energia em ambiente doméstico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210667) **DRAFT**

**Author: Roberto Filipe Correia Cabrita (ist152109)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Pico-processador em FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210649) **DRAFT**

**Author: Maria da Conceição Mendes Canilho Teixeira Pereira (ist130299)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Interference Detection and Reduction in 3G/4G Wireless Access Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210648) **DRAFT**

**Author: Ana Catarina Galveia Gomes (ist168370)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Concepção e Desenvolvimento de Módulos Domóticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210645) **DRAFT**

**Author: Artur Miguel Bengala Águas dos Santos Gaspar (ist135229)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Análise de Fenómenos de Ressonância na Infra-estrutura ferroviária Ligação Norte-Sul**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210641) **DRAFT**

**Author: Diogo Almeida Frazão (ist165337)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Plataforma de teste para amplificadores óticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210627) **DRAFT**

**Author: José Andrez Ferra de Figueiredo Madureira (ist163167)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Variability and Statistical Dynamic Analysis Flow for Linear Interconnect Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210618) **EVALUATED**

**Author: António Lucas Robalo Martins (ist172418)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Segmentation of 3D Holoscopic Video**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210616) **DRAFT**

**Author: César Alexandre Ferreira Luís (ist156729)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Caracterização e modelização de uma cadeia fonte ? motor ? gerador ? acumulador de um veículo eléctrico.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210615) **DRAFT**

**Author: Vanessa Barbosa Baltazar (ist150879)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Degradation Analysis of Craters on Mars**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210611) **EVALUATED**

**Author: Magda Sofia Carvoeiras Rocha (ist165426)**

**Coordenação: Pedro Miguel Berardo Duarte Pina (ist14213) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Módulo Domótico de Supervisão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210608) **DRAFT**

**Author: Alexandre Vinagre Campos (ist147928)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Controlo de congestionamento em redes Wireless**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210607) **DRAFT**

**Author: André Miguel Vieira Rodrigues (ist149285)**

**Coordenação: António Carlos Cristóvão Matias de Almeida (ist13425)**

* [**Análise de Soluções para Atenuação do Binário Oscilatório em Geradores Eléctricos de Fluxo-Comutado com Magnetos no Estator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210603) **DRAFT**

**Author: José Lopes da Silva (ist165414)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**UHD video data transmission in IEEE 802.11ac standard**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210602) **DRAFT**

**Author: Edérito Israel Rau e Oliveira Cordeiro (ist131277)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Análise de Arquitecturas Vectoriais em Receptores de GPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210596) **DRAFT**

**Author: Francisco Jorge Ramilo Jacinto (ist155146)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**Cadeia de Propulsão com Regeneração Eléctrica de um Veículo Híbrido da FST**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210595) **DRAFT**

**Author: Carlos Manuel Alves Brandão (ist134996)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**High-Speed Data DFE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210592) **DRAFT**

**Author: Daniel Moreira Agostinho Filipe (ist170082)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Monitorização e Actuação em Redes de Sensores Wireless**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210590) **DRAFT**

**Author: Hugo Correia de Sousa (ist146545)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Processamento de imagens SAR para segmentação entre terra e água**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210568) **DRAFT**

**Author: Francisco César Fernandes Seixas (ist156592)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026) Sandra Isabel das Neves Heleno da Silva (ist133991)**

* [**Mapas semânticos para um robô doméstico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210560) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Camisão Soares de Goyri O'Neill (ist167627)**

**Coordenação: Pedro Daniel dos Santos Miraldo (ist423324) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Hardware Evolutivo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210558) **DRAFT**

**Author: Rafael Carrega Mendes (ist170324)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Mitigação de cavas de tensão nas redes de distribuição MT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500756) **DRAFT**

**Author: David José Gonçalves Bidarra (ist163083)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Sistemas de comunicação espacial por laser para aplicações em Defesa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500645) **EVALUATED**

**Author: Jonathan de Campos Guimarães (ist179213)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Modificação das Características de Radiação de uma Antena usando Componentes Eletrónicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500643) **EVALUATED**

**Author: André Alves Silva (ist179212)**

**Coordenação: António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Detecção de incêndios com veículos aéreos não tripulados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500606) **DRAFT**

**Author: Bernardo Cary Viana Charters Marchante (ist168548)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Modelo de motor de indução de velocidade variável para programas de estabilidade transitória**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500605) **DRAFT**

**Author: Adelino Manuel Sousa Gonçalves (ist118260)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Posto de carregamento para veículos eléctricos: minimização do impacto na ligação à rede eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500601) **DRAFT**

**Author: Ricardo Guerreiro Gago (ist176658)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Optimisation of Ground Stations Location in Aeronautical Multilateration Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500595) **DRAFT**

**Author: Ana Cláudia Miranda Ferreira de Castro (ist167530)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Caracterização dos Fenómenos Térmicos Limitativos em Geradores Eléctricos de Baixa Velocidade para Aproveitamento das Energias Renováveis: Caso de um Sistema de Minigeração de 50kW**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500584) **DRAFT**

**Author: Rui Miguel Teixeira Dias (ist24668)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Controlling electrical home appliances, using Bluetooth Smart technology**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500578) **EVALUATED**

**Author: Pedro José Vieira da Silva (ist169315)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Aerial vehicle for ground target detection**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500577) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Inacio Rodrigues (ist167681)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Moduladores ressonantes para alta tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500575) **DRAFT**

**Author: João Carlos de Almeida Mendes (ist169709)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Sistema Híbrido para Transcrição Automática de Música Polifónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500574) **DRAFT**

**Author: Vasco Salema Cordeiro Aboim de Barros (ist167728)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Controlo de produção multi-produto com limites de produção auto-impostos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500573) **DRAFT**

**Author: André Diogo Freixo dos Santos (ist167540)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Tarifas de uso de rede para consumidores com produção própria em BT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500572) **DRAFT**

**Author: Guilherme Fontes Duarte (ist167601)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**HEVC Cross Segment Decoding: Decoders Should Work More**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500570) **EVALUATED**

**Author: Alexandre da Silva Pratas Gabriel (ist169676)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263) João Miguel Duarte Ascenso (ist31104)**

* [**Reconfiguração dinâmica de redes BT para gestão de pontas de carregamento de veículos elétricos e geração distribuída**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500567) **EVALUATED**

**Author: Martim Afonso Teixeira Pereira (ist167665)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Digital Filter Code Generator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500566) **DRAFT**

**Author: Ana Carolina Nogueira Moniz (ist163079)**

**Coordenação: Teresa Maria Canavarro Menéres Mendes de Almeida (ist13143)**

* [**Projeto e teste de antenas deformáveis para utilização em BANs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500559) **DRAFT**

**Author: Jaime Vaz de Castro da Silva Carvalho (ist156595)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Logistics management of multiple mobile robots in confined spaces**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500552) **DRAFT**

**Author: Victor Souza Zatta (ist165500)**

**Coordenação: Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Distributed control of illumination in office-like spaces**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500551) **EVALUATED**

**Author: João Afonso Cotrim Oliveira Direita (ist169834)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Paulo Jorge Fernandes Carreira (ist24950)**

* [**Capacity Management and Load Balancing for 3G/4G Wireless Access Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500550) **DRAFT**

**Author: Tiago Miguel de Almeida Pedro (ist170018)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Controlo de tensão nas redes BT a partir de micro-produtores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500549) **DRAFT**

**Author: João Carlos Costa Botas de Campos (ist167616)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**3D Reconstruction and Recognition - Bringing accessible, efficient and robust object classification to the end user**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500548) **EVALUATED**

**Author: António Miguel Macário de Figueiredo Alvarez (ist169424)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Manuel Ricardo De Almeida Rodrigues Marques (ist149415)**

* [**Reaction Sphere Actuator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500543) **EVALUATED**

**Author: António de Miranda Pombinho Amaral Craveiro (ist167551)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Cooperative Coupling Between Car-Like Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500540) **EVALUATED**

**Author: Paulo Miguel Nogueira Moniz (ist156789)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Optimização e caracterização de um motor de indução esférico para aplicações motrizes.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500537) **DRAFT**

**Author: Rui Jorge Viegas Calçada (ist169927)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Pedestrian Detection with Multichannel Convolutional Neural Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500531) **EVALUATED**

**Author: David José Lopes de Brito Duarte Ribeiro (ist169283)**

**Coordenação: Jacinto Carlos Marques Peixoto do Nascimento (ist33543) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Efficient Implementation of Systems with Adaptive Filters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500529) **EVALUATED**

**Author: Marta Filipa Pirão Freire (ist170106)**

**Coordenação: Teresa Maria Canavarro Menéres Mendes de Almeida (ist13143)**

* [**O Impacto da Geração Eólica na determinação da reserva girante e parada**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500528) **EVALUATED**

**Author: Filipe Brito Ribeiro Martins Francisco (ist170225)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Spectral Multiplexing of QR Codes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500520) **EVALUATED**

**Author: Tiago Nuno Pereira Mota (ist165494)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Object re-grasping with Dexterous Robotic Hands**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500517) **EVALUATED**

**Author: Ana Carolina Grilo da Silva Januário (ist164715)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Multi-processamento de imagens digitais em FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500514) **DRAFT**

**Author: Tiago Oliveira Rodrigues (ist165495)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Efficient Contact Detection for Game Engines and Robotics: A non-polygonal approach with smooth convex objects**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500513) **EVALUATED**

**Author: Artur Alves Reis Leite Gonçalves (ist169271)**

**Coordenação: Daniel Simões Lopes (ist407577) Joaquim Armando Pires Jorge (ist13909) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Algoritmo MPPT para Conversor CC-CC para aplicação em Painéis Fotovoltaicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500509) **EVALUATED**

**Author: Daniel Calheiros de Lemos (ist177168)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Hugo dos Santos Marques (ist46410)**

* [**Current and voltage sensors for the Smart Grid**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500507) **DRAFT**

**Author: Edson Lucas Faustino Afonso (ist177190)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Improved accuracy in GPS navigation by measuring the Earth's magnetic field**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500504) **DRAFT**

**Author: André Diogo Praça Caldeira Martins (ist155143)**

**Coordenação: Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715) Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930)**

* [**Monitoring of Human Sport Activities at Sea**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500501) **EVALUATED**

**Author: Rebeca Pureza Guerra Ferreira Bastos (ist169645)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760)**

* [**Clustering and Super-Resolution of Facial Images in a Forensic Scenario**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500499) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Delfino Satiro (ist169750)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Modeling human metabolism using a cell-specific metabolic model**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500495) **DRAFT**

**Author: Lais Yallena Barbosa Morais Semedo (ist163107)**

**Coordenação: Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Energy Efficient HEVC Video Encoder for Mobile GPU Platforms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500494) **DRAFT**

**Author: Rui de Almeida Torroaes Albuquerque (ist170331)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Projeto de Agregado Conforme a uma Superfície Cilíndrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500493) **EVALUATED**

**Author: Rodrigo Cavaco Lourenço (ist169924)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Electrodinâmica Relativista com Álgebra do Espaço/Tempo de Minkowski**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500490) **DRAFT**

**Author: Telmo Ricardo Costa Luis (ist165490)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Analysis of data services performance in UMTS networks using data analytics.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500483) **EVALUATED**

**Author: Carlos Jorge Almeida Martins (ist163629)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Flyr: Rede Social Móvel para Espaços Abertos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500482) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Filipe de Almeida Santos (ist179822)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**In-Band Full-Duplex Architectures for Future 5G Multi-Hop Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500480) **EVALUATED**

**Author: João Francisco Aragão Aboim de Sande e Lemos (ist169419)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**iFlowBPM VPN Driver**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500477) **DRAFT**

**Author: Ricardo dos Santos Belo (ist169883)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Adaptive bit loading in SSB MB-OFDM metropolitan networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500475) **EVALUATED**

**Author: Marcos Henrique Semedo Esteves Caldeira (ist169650)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**BowMapCL: biologic sequences alignment on multiple GPUs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500472) **DRAFT**

**Author: João Pedro Silva Rodrigues (ist169786)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Ensaio de supercondensadores híbridos utilizando eléctrodos de aço inoxidável eletrodepositados com óxidos de metais de transição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500470) **EVALUATED**

**Author: João André Gama Correia (ist164773)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Maria de Fátima Grilo da Costa Montemor (ist23859)**

* [**Sistema de Monitorização da Qualidade de Energia baseado em FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500419) **EVALUATED**

**Author: João Pedro de Matos Serra (ist163232)**

**Coordenação: Pedro Miguel Pinto Ramos (ist13526)**

* [**Coordenação dos Investimentos no Transporte e Produção de Electricidade: Estudo da Interligação Portugal-Espanha-França**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500418) **EVALUATED**

**Author: João Gustavo da Cunha Feio (ist165391)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Hardware Reconfigurável para Resolução de Sistemas de Equações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500417) **DRAFT**

**Author: Pedro Nuno Roque Bilhano dos Santos (ist136603)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Digital Filter Code Generator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500416) **DRAFT**

**Author: Ana Carolina Nogueira Moniz (ist163079)**

**Coordenação: Teresa Maria Canavarro Menéres Mendes de Almeida (ist13143)**

* [**Keystroke recognition using Android devices**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500415) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Sim Sim Lopes (ist163975)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Active learning for robot exploration.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500414) **DRAFT**

**Author: José Miguel Silva do Carmo Nogueira (ist167654)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Graphene photonic devices for optical communications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500413) **DRAFT**

**Author: Carlos Manuel Tavares Cabeças (ist165325)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Qualidade em Gestão de Projectos, uma abordagem que envolve todo o ciclo de vida do projecto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500412) **DRAFT**

**Author: Ana Maria Candoso de Almeida Gil (ist122805)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Conversor de um só estágio para aplicação a painéis fotovoltáicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500411) **DRAFT**

**Author: Fernando Bruno Nabais Ferreira Franco (ist153679)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Detecção distribuída**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500410) **DRAFT**

**Author: João Manuel Melo Silva Gueifão (ist163239)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Planeamento do backhaul de redes móveis utilizando feixes hertzianos e FSO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500409) **EVALUATED**

**Author: Miguel Fernando Fé Rodrigues (ist167669)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Construção de um modelo de avaliação de benefícios de projectos de expansão, modernização e manutenção de infra-estruturas de rede eléctrica para a EDP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500408) **DRAFT**

**Author: António Paulo Pereira Nunes dos Santos (ist131229)**

**Coordenação: José Pedro da Silva Sucena Paiva (ist10558) João Carlos Da Cruz Lourenço (ist14341)**

* [**Mobile Alert: Combining Human Motion Detection and Voice Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500407) **EVALUATED**

**Author: Telma Cristóvão de Oliveira (ist158037)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111) Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Módulo Domótico de Supervisão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500406) **DRAFT**

**Author: Alexandre Vinagre Campos (ist147928)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Multi-processador em FPGA para algoritmos de processamento de imagens digitais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500405) **DRAFT**

**Author: Marcos Daniel Martins Antunes (ist159027)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Navegação autónoma de robô com lagartas (RAPOSA) em terreno acidentado**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500404) **DRAFT**

**Author: João Madureira Teixeira de Sousa (ist156617)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Coordenação Automática de Protecções de rede de Alta Tensão (repartição de energia)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500403) **DRAFT**

**Author: Ricardo Manuel Martins Farinha (ist166168)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Processamento de imagens SAR para segmentação entre terra e água**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500402) **DRAFT**

**Author: Francisco César Fernandes Seixas (ist156592)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026) Sandra Isabel das Neves Heleno da Silva (ist133991)**

* [**Aplicações do Cálculo Variacional em Fotónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500401) **DRAFT**

**Author: Inês Isabel Ferreira Pacheco (ist165375)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Aerial vehicle for ground target detection**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500400) **DRAFT**

**Author: Nuno Miguel Inacio Rodrigues (ist167681)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Segmentation of 3D Holoscopic Video**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500399) **DRAFT**

**Author: César Alexandre Ferreira Luís (ist156729)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Análise Técnico-Económica do Sistema Eléctrico Ibérico. A Situação em Portugal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500398) **EVALUATED**

**Author: Diogo Heitor Cúmano (ist174633)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Identificação de escorregamento em trajectórias de automóveis de competição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500397) **DRAFT**

**Author: Bruno Miguel De Almeida Tibério (ist155212)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Biometric Identification from Forensic Video Surveillance Evidence**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500396) **EVALUATED**

**Author: Miguel Reis Moitinho de Almeida (ist158020)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Cache-aware application optimization on multi-cores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500395) **DRAFT**

**Author: Carlos Manuel Correia Reino (ist129667)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Gerador Eléctrico Linear de Magnetos Permanentes de Baixa Velocidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500394) **DRAFT**

**Author: Nuno Filipe Henriques Fontes (ist152211)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Indoors localization of a robot using RFID tags**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500393) **DRAFT**

**Author: Duarte Filipe Lopes Gameiro (ist167576)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Estudo da necessidade de reserva para acomodar a penetração de energia eólica no sistema elétrico português**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500392) **DRAFT**

**Author: Filipe Alexandre da Silva Fernandes (ist155097)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Experimental demonstration of 10 Gbit/s fibre-to-the-home network downstream transmission employing an electro-absorption modulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500391) **EVALUATED**

**Author: Jorge Eduardo Ribeiro da Costa Lima (ist163144)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Dispersion Management in Optical Fibers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500390) **DRAFT**

**Author: Bruno Miguel Viçoso Gonçalves das Mercês (ist165322)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Caracterização e modelização de uma cadeia fonte ? motor ? gerador ? acumulador de um veículo eléctrico.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500389) **DRAFT**

**Author: Vanessa Barbosa Baltazar (ist150879)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Estudo dos limites de transmissão em fibras ópticas de plástico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500388) **DRAFT**

**Author: João Alberto Gomes da Silva Gaspar (ist165381)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Petri Net Tool for Robot Task Plan Representation and Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500387) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Pina dos Santos (ist165463)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**ZigBee e a gestão de energia em ambiente doméstico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500386) **DRAFT**

**Author: Roberto Filipe Correia Cabrita (ist152109)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Localização baseada em medidas de distância para sistemas interiores de larga escala**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500385) **EVALUATED**

**Author: Fábio Miguel Ramos Soares (ist174313)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Avaliação da relação sinal-ruído e mitigação da sua influência em redes ópticas de acesso coerentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500384) **EVALUATED**

**Author: João Diogo Nunes Crisóstomo Rodrigues da Costa (ist165387)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Quaternary Logic Look-up Table**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500383) **DRAFT**

**Author: Ana Isabel Feliciano Gomes (ist167531)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Modelos de Máquinas Síncronas para Programas de Transitórios Electromagnéticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500382) **DRAFT**

**Author: Fábio Rúben Rodrigues Sendim (ist170677)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Monitorização sem contacto da corrente duma instalação elétrica utilizando um sensor magnético**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500381) **DRAFT**

**Author: Luís Fernando Colaço Gomes (ist156792)**

**Coordenação: Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715) Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930)**

* [**Flexible Antennas Design and Test for Human Body Applications Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500380) **EVALUATED**

**Author: João Vicente Faria (ist167643)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Energy efficient scheduling on CPU+GPU heterogeneous systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500379) **DRAFT**

**Author: Diogo Mineiro Cameirinha (ist157939)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Brain Cognition Signal Analysis and Classification**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500378) **DRAFT**

**Author: Alessandro Simonelli (ist166163)**

**Coordenação: Agostinho Cláudio da Rosa (ist11812)**

* [**DAPhone- Data acquisition system for smartphones**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500377) **EVALUATED**

**Author: Miguel Moura Dionísio (ist163146)**

**Coordenação: Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993)**

* [**Impact of crosstalk induced by finite isolation of optical switches on MB-OFDM metropolitan networks performance**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500376) **EVALUATED**

**Author: Pompeu Areias Vale Santos (ist165468)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Módulo Didáctico para o Ensino Energias Renováveis - Energia Eólica - II**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500375) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Santinho Baeta Martins (ist156597)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Automatic Detection of Epileptogenic Video Content**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500374) **EVALUATED**

**Author: Nelson de Jesus Rodrigues (ist163152)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Performance limitations of 40 Gb/s SSB MB-OFDM metropolitan networks induced by phase-to-intensity conversion of laser phase noise**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500373) **DRAFT**

**Author: Miguel Sousa Pereira (ist169044)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Use of Superconductors in the Excitation System of Electric Generators Adapted to Renewable energy Sources**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500372) **DRAFT**

**Author: João André Guerreiro Arnaud (ist167613)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Post-Processed Acquisition & Tracking of GPS C/A L1 Signals - A Software-Defined Receive Approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500371) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Martins Tomé (ist165366)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Sistema de Processamento Digital de Sinal para Receção de Sinais de Pulsar e Navegação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500370) **EVALUATED**

**Author: Pedro Nobre Escudeiro (ist167696)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Chiral Optical Fibres and Gratings**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500369) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo José da Silva Pimenta (ist163071)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Signal processing module for a digital audio amplifier using click modulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500368) **DRAFT**

**Author: João Maria Sousa Paulino Líbano Monteiro (ist163237)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Hardware Based Asymmetrical Cryptography Supported on Residue Number System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500367) **EVALUATED**

**Author: Juvenal André Olim Araújo (ist165418)**

**Coordenação: Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Condicionador Unificado de Qualidade de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500366) **DRAFT**

**Author: Frederic Fernandes Martins (ist170810)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Visual Features Extraction using Embedded Hardware**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500365) **DRAFT**

**Author: José Pedro Mourão Cabrita (ist149400)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Contratação Bilateral de Energia em Mercados Liberalizados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500364) **DRAFT**

**Author: Filipe Manuel Cabrita Guerra (ist162508)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Modelação da Propagação em Ambientes Urbanos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500363) **DRAFT**

**Author: Inês Martins Manique (ist155134)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Fully Integrated DC-DC Buck Converter**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500362) **EVALUATED**

**Author: Carlos Eldio Soria Azevedo (ist172506)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Interação Acusto-ótica e as suas Aplicações em Processamento de Sinais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500361) **EVALUATED**

**Author: Miguel Esteves Fernandes (ist166304)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Comunicações Óticas Transdérmicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500360) **EVALUATED**

**Author: Manuel Francisco Monteiro Arderius de Faria (ist165428)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Arrefecimento radiativo noturno: Estudo e caracterização.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500359) **DRAFT**

**Author: Pedro Laranjo Gama (ist165459)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Aplicação da Linha-H Omega e DNG na Síntese de Novos Dispositivos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500358) **DRAFT**

**Author: Gabriel Cachopo Nunes (ist163970)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Powermeter for HPC Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500357) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Gonçalves Duarte (ist167541)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**SocketsOverMPI - camada de comunicação sobre MPI**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500356) **DRAFT**

**Author: André Lisboa Oliveira e Costa (ist163068)**

**Coordenação: João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Análise de Arquitecturas Vectoriais em Receptores de GPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500355) **DRAFT**

**Author: Francisco Jorge Ramilo Jacinto (ist155146)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**VALUE - Estratégia de investimento baseada em Warren Buffett**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500354) **DRAFT**

**Author: Tiago Alexandre Mateus Marques (ist156663)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Real-time Networking in Heterogeneous Smart Grids**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500353) **DRAFT**

**Author: Tiago Daniel de Sá Barbosa (ist163199)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Gestão de redes de distribuição em tempo real: Parte II - Controlo e operação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500352) **DRAFT**

**Author: Sérgio Miguel Duque Loureiro (ist151538)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Parallelization of the LU Decomposition on Heterogeneous Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500351) **EVALUATED**

**Author: Carlos Domingos Vaz Lampreia Horta Martins (ist165324)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**Reconhecimento e geração de intenções/emoções com base na análise de trajectórias de robots móveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500350) **DRAFT**

**Author: Maria Gard Brito de Vasconcelos Braga (ist167663)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Outlier detection in survival analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500349) **EVALUATED**

**Author: João Diogo Pinto (ist164942)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist402665) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Human-Aware Navigation in Networked Robot Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500348) **EVALUATED**

**Author: André Gonçalves Mateus (ist167542)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Previsão do impacto da exploração de gás de xisto no mix nacional de produção de eletricidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500347) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Maria Conceição Pinheiro (ist176718)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**“Scale-up” do Sistema de Levitação Magnética Superconductora tipo-ZFC Português aos Requisitos Técnicos e Funcionais do MagLev-Cobra**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500346) **DRAFT**

**Author: Pedro Nuno Barracha de Freitas Ribeiro (ist167697)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Estabilidade de redes fracas com elevados índices queráunicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500345) **DRAFT**

**Author: Carlo Frederico dos Santos de Castro Paiva (ist157515)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Forex Market Prediction Using Multi Discrete Hidden Markov Models**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500344) **EVALUATED**

**Author: José Pedro de Oliveira Alves (ist157995)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Balanço energético e Armazenamento de Energia do Veículo de Transporte Urbano MagLev-Cobra**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500343) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Henrique Ferreira da Conceição (ist165485)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Estudo do Comportamento Dinâmico de um Veículo com Levitação Supercondutora (MAGLEV)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500342) **DRAFT**

**Author: Ézio José de Jesus Soares (ist143222)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Microscopia de Infravermelhos para Diagnóstico em Microelectrónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500341) **DRAFT**

**Author: Francisco José Vicente da Silva (ist165360)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Basebotics - Baseball playing robot**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500340) **DRAFT**

**Author: Carlos Eduardo Sampaio de Freitas Cardoso (ist163050)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Link Adaptation Strategies for Cellular Downlink with low-fixed-rate D2D Underlay - A 3GPP LTE Case Study**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500339) **EVALUATED**

**Author: Afonso Fernandes Lopes Marques Eduardo (ist168726)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Controlo remoto universal por ZigBee**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500338) **DRAFT**

**Author: Jessica Joyce Soares Inocêncio (ist166150)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Biclustering-based imputation in longitudinal data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500337) **EVALUATED**

**Author: Inês de Almeida Nolasco (ist163207)**

**Coordenação: Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173) Sara Alexandra Cordeiro Madeira (ist46399)**

* [**Modelos econométricos da produção e consumo de energia (2)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500336) **DRAFT**

**Author: José Fernando Martins Bigares (ist149397)**

**Coordenação: José Pedro da Silva Sucena Paiva (ist10558) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Smallville - Lab Surveillance Setup**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500335) **DRAFT**

**Author: Nuno Filipe Vieira Nunes de Sousa (ist153697)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Dispersion and Losses in Optical Waveguides**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500334) **DRAFT**

**Author: João Pedro Dias Graça (ist165405)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Wireless Mobile Camera**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500333) **DRAFT**

**Author: João André Leirião Lopes da Cruz (ist163218)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Real-time Traffic Routing in Heterogeneous Smart Grids**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500332) **DRAFT**

**Author: João Miguel da Silva Duarte (ist157996)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**MUSICAL SIGNALS DIGITAL CLASSIFICATION / CLASSIFICAÇÃO DIGITAL DE SINAIS MUSICAIS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500331) **EVALUATED**

**Author: Ana Lívia Marques Gonçalves Ribeiro Laia (ist166001)**

**Coordenação: Teresa Maria Canavarro Menéres Mendes de Almeida (ist13143)**

* [**Influência do Efeito de Proximidade no Cálculo dos Coeficientes de Capacidade de um Cabo Subterrâneo Trifásico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500330) **DRAFT**

**Author: João Paulo Ferreira Saragoça (ist165403)**

**Coordenação: Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**Modelização e Estimação de Padrões Ambientais e Energéticos em Instalações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500329) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Filipe Pacheco de Oliveira (ist141035)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Desempenho de linhas aéreas de transmissão face a descargas atmosféricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500328) **DRAFT**

**Author: André Francisco Mora Cardoso (ist163075)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Amplificador Áudio Comutado**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500327) **DRAFT**

**Author: Tiago Mota Garcia de Oliveira (ist156677)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Hugo dos Santos Marques (ist46410)**

* [**Assisted Navigation Based On V2V Communications and GPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500326) **DRAFT**

**Author: Pedro Rui Ceia dos Santos (ist154552)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Inter-ring OFDM-band transfer limited by the crosstalk induced by laser's wavelength drift**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500324) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Outerelo João Soeiro (ist163127)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Formulation of a Lumped-Parameter Electric Model for a “Black-Box” Low-Speed Permanent Magnet Rotating Generator.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500323) **DRAFT**

**Author: Filipe dos Reis Borges Ferreira (ist165352)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Estudo do Campo Eléctrico em Linhas Aéreas em Feixe e em Cabos Entrançados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500322) **EVALUATED**

**Author: Bruno Assunção Cardador (ist172402)**

**Coordenação: Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**Routing on Multi-Layer Transport Networks with OTN and Optical Flexible Grid DWDM Technologies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500321) **EVALUATED**

**Author: João Ricardo Marques Santos (ist165408)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**A Hierarchical Brain Parcellation Method Based on Discrete Morse Theory for High-Resolution Resting-State Functional MRI Data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500320) **EVALUATED**

**Author: Afonso Morais de Sousa Dias (ist166293)**

**Coordenação: Patrícia Margarida Piedade Figueiredo (ist30390) Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Avaliação Energética de Sistemas de Conversão Fotovoltaicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500319) **EVALUATED**

**Author: Pedro André Lourenço do Vale (ist163159)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Signal Processing Methods for Filtred Multitone Receivers in Underwater Acoustic Communication Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500318) **EVALUATED**

**Author: Luís Pedro Pereira da Silva (ist167661)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Estudo da Incorporação de Energias Renováveis Nos Campi do IST: Alameda e TagusPark**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500317) **EVALUATED**

**Author: Rafael Amaro Igrejas Soares (ist156590)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Limitations of inter-ring OFDM-band transfer imposed by laser phase noise**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500316) **EVALUATED**

**Author: Sofia Madalena de Figueiredo Rodrigues (ist167716)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Mercado de microgeração fotovoltaica: paridade e perspectivas de desenvolvimento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500315) **DRAFT**

**Author: Pedro Manuel Pires Simões Gonçalves (ist132183)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Middleware para controladores domóticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500314) **DRAFT**

**Author: Diogo José Dias Lucas (ist155276)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Controlo digital de DCDC integrado de alta frequência**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595500313) **DRAFT**

**Author: Andreia Sofia Reis Mendes (ist155245)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Bobine de Peterson Electrónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789116) **DRAFT**

**Author: Pedro Henrique da Silva Dias (ist165458)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**FPGA Multi-Processor for Sparse Matrix Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789113) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Salvado Pinhão (ist155069)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Optimisation of Radio Access Network Cloud Architectures Deployment in LTE-Advanced**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789111) **EVALUATED**

**Author: Andrea Marotta (ist423865)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Controlo Digital de DC/DC Integrado a Alta Frequência**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789082) **EVALUATED**

**Author: Andreia Sofia Reis Mendes (ist155245)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Middleware para controladores domóticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789061) **EVALUATED**

**Author: Diogo José Dias Lucas (ist155276)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**The impact of large amounts of wind turbine generation systems in determining the operational reserve in unit commitment/dispatch**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789060) **DRAFT**

**Author: Bruno Miguel Cardoso Nunes Marçal (ist150676)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Gestão Energética de Edifícios - O Utilizador e a Smartgrid**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789012) **DRAFT**

**Author: Ricardo Modesto de Almeida Guerreiro da Silva (ist165475)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**Performance Analysis of Software Defined Networks in LTE-A**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789011) **EVALUATED**

**Author: Miguel Ângelo Godinho de Sá (ist167668)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**IPv6 Multihoming Using Map-n-Route**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789010) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Banha Castel-Branco Valverde (ist153091)**

**Coordenação: Fernando Henrique Côrte-Real Mira da Silva (ist12048) Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993)**

* [**Sensor-Based Formation Control of Autonomous Marine Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789009) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Manuel Vilela Sanches (ist165370)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**ProLEGIS – PROcura inteligente em base de dados de LEGISlação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789008) **DRAFT**

**Author: Hugo Miguel de Jesus Lopes (ist167603)**

**Coordenação: Luís Manuel Marques Custódio (ist13279) Carlos Alberto Pinto Ferreira (ist11342)**

* [**Impacto do armazenamento na operação de sistemas isolados híbridos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789004) **EVALUATED**

**Author: Miguel da Fonte Gomes Garcia (ist156793)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Smallville - Lab Surveillance Setup**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789003) **DRAFT**

**Author: Nuno Filipe Vieira Nunes de Sousa (ist153697)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Regulação de tensão nas redes BT auxiliada por micro-produtores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618789002) **EVALUATED**

**Author: Ana Sofia Ferreira Alcobia (ist172465)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Indoors Localization of a Robot Using RFID Tags**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788999) **EVALUATED**

**Author: Duarte Filipe Lopes Gameiro (ist167576)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Expressive Motion in Mobile Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788998) **EVALUATED**

**Author: Maria Gard Brito de Vasconcelos Braga (ist167663)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Conversor Multinível Modular para transmissão Bidireccional HVDC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788997) **EVALUATED**

**Author: José Luís Homem de Macedo Jordão (ist165415)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Technical and economic assessment of a 500W autonomous photovoltaic system with LiFePO4 battery storage**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788995) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Esteves Carriço (ist165389)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Ferramenta de cálculo expedito de curto circuitos em instalações industriais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788994) **EVALUATED**

**Author: Nuno Filipe Rodrigues Mendes de Oliveira (ist165446)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Aplicação Móvel para Notificação de Sinistros**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788993) **EVALUATED**

**Author: André Salvador Ervedoso Ferreira (ist167548)**

**Coordenação: João Manuel Brisson Lopes (ist11355) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Quaternary Logic Look-Up Table**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788983) **EVALUATED**

**Author: Ana Isabel Feliciano Gomes (ist167531)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**VALUE - Estratégia de investimento baseada em Warren Buffett**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788979) **DRAFT**

**Author: Tiago Alexandre Mateus Marques (ist156663)**

**Coordenação: Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**“Scale-up” of the Portuguese Superconductor type-ZFC Magnetic Levitation System Fulfilling the Functional Criteria of the Maglev-Cobra**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788978) **EVALUATED**

**Author: Pedro Nuno Barracha de Freitas Ribeiro (ist167697)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Argumentos Teleológicos em Electromagnetismo e Óptica: Métodos Analíticos e Semi-analíticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788977) **EVALUATED**

**Author: Inês Isabel Ferreira Pacheco (ist165375)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Human Machine Interface to Manually Drive Rhombic Like Vehicles Such as Transport Caske in ITER**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788976) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe da Silva Lopes (ist165456)**

**Coordenação: Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Controlo remoto universal por ZigBee**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788975) **EVALUATED**

**Author: Jessica Joyce Soares Inocêncio (ist166150)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Use of Superconductors in the Excitation System of Electric Generators Adapted to Renewable energy Sources**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788973) **EVALUATED**

**Author: João André Guerreiro Arnaud (ist167613)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Estudo da necessidade de reserva para acomodar a penetração de energia eólica no sistema elétrico português**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788970) **DRAFT**

**Author: Filipe Alexandre da Silva Fernandes (ist155097)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Petri Net Tool for Robot Task Plan Representation and Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788969) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Pina dos Santos (ist165463)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Networking Programmable Logic Controllers: Pneumatic Cylinder Modelling and Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788967) **EVALUATED**

**Author: Diogo Miguel Correia dos Santos (ist165344)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Low-Cost Optical Reflection Techniques for the Assessment of Intra-office Optical Channel Quality**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788966) **EVALUATED**

**Author: João António Pires Mendes de Campos Pereira (ist167614)**

**Coordenação: Paulo Sérgio De Brito André (ist17890)**

* [**Técnicas de Mitigação do Radar Clutter**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788965) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Santos de Almeida (ist165422)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**OFDM Modem Implementation Using the DSK TMS320C6416T**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788962) **EVALUATED**

**Author: Miguel Augusto Nogueira Mateus (ist158013)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Calibration of multiple laser range finders for mobile robot localization in ITER**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788961) **EVALUATED**

**Author: Tiago André Reis de Sousa (ist165491)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950) Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968)**

* [**Detecção e Seguimento de Animais Marinhos Marcados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788959) **EVALUATED**

**Author: Martin Jens Apel (ist170824)**

**Coordenação: Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093) Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359)**

**2013/2014**

* [**Multi-Kernel Auto-Tuning on GPUs: Performance and Energy-Aware Optimization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210433) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Dias Guerreiro (ist424036)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**3P - Portuguese Pronunciation Professor**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210352) **EVALUATED**

**Author: Mariana Sofia Pimenta Lopes (ist165433)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Comercialização Bilateral de Energia em Mercados Liberalizados: Contratos por Diferenças e Gestão de Risco**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210351) **EVALUATED**

**Author: Francisco Diogo Silva de Sousa (ist165358)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Fernando Jorge Ferreira Lopes (ist423555)**

* [**Fiabilidade de sistemas híbridos - Geração convencional-solar fotovoltaico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210350) **EVALUATED**

**Author: Diogo Filipe Gonçalves Teixeira do Rego (ist176661)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Conversor electrónico distribuído para painéis fotovoltaicos granulares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210349) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Cabral Martins Carlos (ist167692)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Primary Frequency Control in Isolated Power Grids**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210348) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Barros dos Santos (ist163180)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Estudo e caracterização dos fenómenos térmicos limitativos em geradores eléctricos de baixa velocidade para aproveitamento das energias renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210343) **EVALUATED**

**Author: Mariana Sofia Barreira Cavique Santos (ist167664)**

**Coordenação: Bruno Painho (ist415500) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Conversor Elevador Quadrático e Geradores Termoelétricos para Recolha de Energia Térmica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210341) **EVALUATED**

**Author: Nuno Gonçalo Alves de Moura Brás (ist163967)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Reversible Current Power Supply for Fast-Field Cycling Nuclear Magnetic Resonance**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210339) **EVALUATED**

**Author: Marco André Reis Lima (ist165431)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**ANÁLISE ELECTROMAGNÉTICA E COMPORTAMENTO TÉRMICO DE MAGNETOS DE RMN-CCR**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210338) **EVALUATED**

**Author: Bruno Inácio Pereira (ist165321)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Transformador Electrónico de Potência para Aplicações em Sistemas de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210337) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Costa Fernandes (ist158059)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Estudo e Dimensionamento de um Sistema de Alimentação de Emergência para uma Carga Crítica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210336) **EVALUATED**

**Author: Rodrigo Filipe Águas Alexandre (ist167708)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Sistema de Armazenamento de Energia como solução reparadora de perturbações na Qualidade de Energia Elétrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210335) **EVALUATED**

**Author: Ana Catarina Vaia Assis (ist165304)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Boost Matrix Converter Applied to Wind Energy Conversion Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210334) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Costa e Castro (ist167631)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Integrated Architecture for Vision-based Indoor Localization and Mapping of a Quadrotor Micro-air Vehicle**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210306) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel dos Santos Marques (ist175104)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**ECG Biometrics A Dissimilarity Representation Approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210305) **EVALUATED**

**Author: Francisco Armando David da Silva Marques (ist167586)**

**Coordenação: Ana Luísa Nobre Fred (ist12170)**

* [**Design de um Veículo Multiusos e da Interface Homem-Máquina para Operações de Manipulação Remota no ITER**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210304) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Pires Soares (ist165395)**

**Coordenação: Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Conversor digital-analógico calibrado para comunições, em tecnologia CMOS avançada de 40nm**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210303) **EVALUATED**

**Author: José Décio Gomes Gonçalves (ist159063)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276) António Ilidio Rocha Leal (ist423714)**

* [**Fotodetectores para Receptores Ópticos a 50 GHz**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210302) **EVALUATED**

**Author: Verónica Frias de Matos (ist167729)**

**Coordenação: Jorge Manuel Torres Pereira (ist11675)**

* [**EUREKA+ – Electric Circuits Successful Resolution with Kaleidoscopic Aid Plus**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210301) **EVALUATED**

**Author: Joana Maria Avelar Carvalho (ist167608)**

**Coordenação: Teresa Maria Canavarro Menéres Mendes de Almeida (ist13143)**

* [**Electronic Health Record and Kinect Natural User Interfaces Games for Physiotherapy**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210300) **EVALUATED**

**Author: Francisco Xavier Rola Pereira Cary (ist167591)**

**Coordenação: Octavian Adrian Postolache (ist90170) Pedro Manuel Brito da Silva Girão (ist11546)**

* [**Módulo de Comunicação Digital para o ISTnanosat**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210299) **EVALUATED**

**Author: André Massano Matias (ist167545)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**MEMS Characterization - Study of MEMS as a hearing-aids speaker**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210298) **EVALUATED**

**Author: Bruno Alexandre Milheiro Santos (ist163058)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Public-key Cryptography on SIMD Mobile Devices**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210297) **EVALUATED**

**Author: Paulo Sérgio Alves Martins (ist167685)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Performance and energy-aware real-time scheduling for heterogeneous embedded systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210296) **EVALUATED**

**Author: Francisco João Feliciano Gaspar (ist167588)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Mitigation plates for the magnetic field of underground cables**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210276) **EVALUATED**

**Author: Pedro Daniel Vieira Morgado (ist163145)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908)**

* [**Determinação dos parâmetros longitudinais de um cabo trifásico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210275) **EVALUATED**

**Author: Fábio Miguel Simões Castelo da Silva (ist156714)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Manuel Ventura Guerreiro das Neves (ist12118)**

* [**Android App for the Elderly**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210274) **EVALUATED**

**Author: Geoffrey Manuel dos Santos Marcelino (ist172535)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Influência do Efeito de Proximidade no Cálculo dos Parâmetros Longitudinais de um Cabo Subterrâneo Trifásico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210273) **EVALUATED**

**Author: Ana Isabel Vaz Brito (ist167532)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908)**

* [**Projeto de supercondensadores redox constituído por elétrodos de aço inoxidável eletrodepositados com óxidos de metais de transição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210251) **EVALUATED**

**Author: João Saraiva Rafael (ist163129)**

**Coordenação: Maria de Fátima Grilo da Costa Montemor (ist23859) Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**State-of-Charge (SOC) Prediction of Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) Batteries for Automotive Application Based on Intelligent Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210250) **EVALUATED**

**Author: Marco Filipe Correia dos Reis (ist165432)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Global localization by Soft 3D object recognition**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210249) **EVALUATED**

**Author: Fernando Frazão Leiras Ribeiro (ist167583)**

**Coordenação: Susana Dias Brandão (ist149567) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Radiopropagação em Sistemas de Radar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210248) **EVALUATED**

**Author: Ivan St'Aubyn (ist164093)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Classificação do Coberto Vegetal em Ambiente Militar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210246) **EVALUATED**

**Author: Miguel Filipe dos Santos Gonçalves (ist175103)**

**Coordenação: José Manuel Bioucas Dias (ist12287) José Silvestre Serra da Silva (ist423564)**

* [**Discriminação entre automóveis e edifícios em meio militar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210245) **EVALUATED**

**Author: Jorge David Monteiro Leitão (ist175101)**

**Coordenação: José Manuel Bioucas Dias (ist12287) José Silvestre Serra da Silva (ist423564)**

* [**Flexible and compact muti-algorithm cryptographic engine**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210244) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Cabrita Resende (ist165384)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**Sistema de recomendação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210242) **EVALUATED**

**Author: Vasco Ferreira Marcelino (ist163224)**

**Coordenação: Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403) Miguel Sousa Borges Almeida (ist423557)**

* [**Analysis of Network Quality Using Non-Intrusive Methods from an End-User Perspective in LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/846778572210211) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Alves Venâncio (ist163449)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Conversor Tolerante a Falhas com Sistemas Interno de Armazenamento de Energia para Aviões de Comando Eléctrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499836) **EVALUATED**

**Author: Rafael Gomes da Costa (ist165469)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Efeito da Dispersão Intermodal no Acoplamento entre Fibras Ópticas: Regimes Linear e Não-Linear**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499798) **SUBMITTED**

**Author: João Pedro Dias Graça (ist165405)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Traffic Grooming, Routing and Wavelength Assisgnment in Metropolitan Transport Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499796) **EVALUATED**

**Author: Ana Catarina Pacheco Pais Martins (ist163076)**

**Coordenação: João Pedro (ist423583) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Planeamento de rede e análise de custo para redes de transporte ópticas com diferentes soluções de comutação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499795) **EVALUATED**

**Author: Marisa Alexandra Vale Loureiro (ist165435)**

**Coordenação: João Miguel Lopes dos Santos (ist422046) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Single-Frame Image Denoising and Inpainting using Gaussian Mixtures**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499794) **EVALUATED**

**Author: Afonso Morato Alface Carvalho Martins Teodoro (ist167529)**

**Coordenação: Mariana Sá Correia Leite de Almeida (ist149419) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Microstrip Antennas With Cylindrical Geometry**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499792) **EVALUATED**

**Author: Pedro José da Silva Paraíso (ist177107)**

**Coordenação: Custódio José De Oliveira Peixeiro (ist11957)**

* [**Post-Processsing of Videos for Vehicle Counting**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499785) **EVALUATED**

**Author: Abel Ricardo Marcão Ribeiro (ist167527)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Análise e Implementação do Protocolo de Segurança IPSEC na Rede de Acesso LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499784) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel de Sousa Fortio (ist168343)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Dispersão Cromática e Compensação Dispersão em Sistemas de Transmissão Óptica de Longa Distância e Alta Capacidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499780) **SUBMITTED**

**Author: Gabriel Cachopo Nunes (ist163970)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**The Limits of Mimo With Large Antenna Arrays**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499779) **EVALUATED**

**Author: Pedro Valério Catarino Miguel (ist165467)**

**Coordenação: Francisco António Taveira Branco Nunes Monteiro (ist400341) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Sistema de gestão de uma frota de veículos baseado em GPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499777) **EVALUATED**

**Author: João André Correia Telo de Oliveira (ist155481)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**Estudo comparativo de duas antenas para comunicação por efeito NVIS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499775) **EVALUATED**

**Author: Aires Nunes D' Alva de Ceita (ist165130)**

**Coordenação: Maria João Marques Martins (ist419782) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Antena multipolar de onda curta para propagação por efeito NVIS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499774) **EVALUATED**

**Author: Igor da Silva Tapum Pereira (ist175105)**

**Coordenação: Maria João Marques Martins (ist419782) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Desenvolvimento de uma estação GPS Diferencial com correções baseadas em pseudo-distâncias**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499773) **EVALUATED**

**Author: Joel Cardoso Martins (ist165410)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**White Space Devices - Compatibility with FWA in the 3.4 to 3.8 GHz Band**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499771) **EVALUATED**

**Author: Inês Sofia Marques Oliveira (ist165376)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Ligação rádio entre controladores domóticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499770) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Gonçalves Viana Gomes (ist156616)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**One Day Ahead Stream flow Forecasting**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499769) **EVALUATED**

**Author: Filipe Vasques Camelo (ist153643)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Scaling the Internet Routing System through Route Aggregation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499768) **EVALUATED**

**Author: André Correia Magalhães Sousa (ist167539)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**nuBOINC - BOINC para as massas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499767) **EVALUATED**

**Author: Patrick Johann Pircher (ist165450)**

**Coordenação: João Coelho Garcia (ist14139) João Nuno De Oliveira e Silva (ist14028)**

* [**Network mining based analysis of whole brain functional connectivity**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499766) **EVALUATED**

**Author: André Amaral Chambel Leitão (ist167537)**

**Coordenação: Alexandre Paulo Lourenço Francisco (ist14152) Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Swinger: Processor Relocation on Dynamically Reconfigurable FPGAs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499765) **EVALUATED**

**Author: Henrique Miguel Santos da Silva Mendes (ist165372)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**Low-Power Vectorial VLIW Architecture for Maximum Parallelism Exploitation of Dynamic Programming Algorithms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499764) **EVALUATED**

**Author: Miguel Tairum Cruz (ist167673)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Stream Oriented Modular Architecture with Polymorphic Processing Engines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499763) **EVALUATED**

**Author: Andriy Gorobets (ist167550)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Propagação de Impulsos em Fibras ópticas em Regime Não-Linear: Efeitos de Ordem Superior**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499762) **DRAFT**

**Author: Pedro Laranjo Gama (ist165459)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Accelerating a Stochastic Seismic Inversion Algorithm using OpenCL-based Heterogeneous Platforms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499761) **EVALUATED**

**Author: Tomás Novais Ferreirinha (ist167725)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**KerMon: Framework for in-kernel performance and energy monitoring**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499760) **EVALUATED**

**Author: Diogo Ricardo Cardoso Antão (ist150704)**

**Coordenação: Aleksandar Ilic (ist166430) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**3G Radio Network Planning for a Mobile Network Operator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499759) **EVALUATED**

**Author: Miguel Monteiro Antunes França Martins (ist163959)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**A Parallel Heterogeneous Approach to Perturbative Monte Carlo QM/MM Simulations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499758) **EVALUATED**

**Author: Sebastião Salvador de Miranda (ist167713)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Accelerating a BWT-based exact search on multi-GPU heterogeneous computing platforms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499757) **EVALUATED**

**Author: David Alberto Baião da Constantina Jácome Nogueira (ist167569)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Energy Saving in 3G Using Dynamic Spectrum Access and Base Station Sleep Modes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499756) **EVALUATED**

**Author: Tiago Gouveia e Cunha (ist163196)**

**Coordenação: Pedro Manuel de Almeida Carvalho Vieira (ist419796) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Vision Based Multi-Target Tracking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499754) **EVALUATED**

**Author: Pedro Ribeiro da Silva (ist167699)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Learning from short multivariate time series**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499753) **EVALUATED**

**Author: José Maria Pedro Serra Líbano Monteiro (ist167653)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist14109) Alexandra Sofia Martins de Carvalho (ist45173)**

* [**Adaptive Illumination**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499752) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Alexandre Garcia Caetano (ist165472)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495) Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Identificação e Validação de um Modelo Dinâmico de um Quadricóptero**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499744) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Martins de Oliveira (ist158048)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Low-cost GPS Network positioning in Urban Environment**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499718) **EVALUATED**

**Author: David Gabriel Ramos e Castro (ist158107)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**Development of a Software Defined Radio (SDR) for Cognitive Radio (CR) Communication Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499717) **EVALUATED**

**Author: Germano Gonçalves Capela (ist176584)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Modelação da Propagação em Ambientes Urbanos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499716) **DRAFT**

**Author: Inês Martins Manique (ist155134)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Disperson Management in Optical Fibres: From Dispersion Compensating Fibre to Fibre Bragg Gratings**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499715) **SUBMITTED**

**Author: Gonçalo José da Silva Pimenta (ist163071)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**MB-OFDM metropolitan networks with concatenation of optical add-drop multiplexers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499714) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Gonçalves Frazão do Rosário (ist163241)**

**Coordenação: Tiago Manuel Ferreira Alves (ist400384) Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Estudo de análise de risco para um portfolio de investimentos num sistema de distribuição de energia eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499713) **EVALUATED**

**Author: João Augusto Cordeiro Machado (ist163197)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Avaliação Técnica da Energia das Ondas em Portugal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499712) **EVALUATED**

**Author: Renato César de Melo Veloso (ist153664)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Real time graphical simulation for visual based pose estimation self-calibration of a humanoid robotic arm**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499711) **EVALUATED**

**Author: Pedro Emanuel Antunes Ouro Vicente (ist163165)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Sensorimotor and Neural Networks for Visual Stimuli Prediction**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499710) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Manuel Raposo dos Santos (ist163130)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Vessel Detection in Oceanographic Airborne Imagery**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499708) **EVALUATED**

**Author: Miguel António Azevedo Griné (ist176574)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Reinforcement Learning of Task Plans for Real Robot Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499707) **EVALUATED**

**Author: Pedro Tomás Mendes Resende (ist165466)**

**Coordenação: João Vicente Teixeira de Sousa Messias (ist153631) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Estudo e caracterização de regulador de tensão para iluminação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499706) **EVALUATED**

**Author: Diogo André Vieira da Silva Miranda (ist165339)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Análise de soluções para geradores eléctricos integrados na turbina de aeronaves**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499705) **EVALUATED**

**Author: José João Duarte Pacheco Basto Cardoso (ist156756)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Conversor Tolerante a Falhas com Sistema Interno de Armazenamento de Energia para Aviões de Comando Eléctrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499702) **APPROVED**

**Author: Rafael Gomes da Costa (ist165469)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**High-Frequency Filtering**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499684) **EVALUATED**

**Author: Miguel Coutinho Rodrigues Gurgo e Cirne (ist165437)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Jammers para FSK e BPSK**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499683) **EVALUATED**

**Author: Francisco Vicente Correia (ist163064)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Auto-comutação e Comutação Local de Solitões em Sistemas de Fibra Óptica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499613) **DRAFT**

**Author: Miguel Esteves Fernandes (ist166304)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Reconhecimento robusto de fala com redes de microfones em ambientes domésticos multi-sala**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499609) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Caldeira e Matos (ist155247)**

**Coordenação: Alberto Abad Gareta (ist90700) Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Análise Modal de Guias de Onda Contendo Meios DPS e/ou DNG**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499603) **EVALUATED**

**Author: João Filipe da Costa Pardal Maurício (ist167619)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Estudo da solução da eólica offshore**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499598) **EVALUATED**

**Author: Davide Miguel Marques Raposo (ist165332)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Aproximações ao cálculo de perdas em redes de energia eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/565303595499597) **EVALUATED**

**Author: João Tiago Abelho dos Santos Calheiros Andrade (ist165409)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Influência do Efeito de Proximidade no Cálculo dos Coeficientes de Capacidade da Linha Geminada**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788925) **EVALUATED**

**Author: Diogo André Batista Carranço (ist159145)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908)**

* [**Modelização e Estimação de Padrões Ambientais e Energéticos em Instalações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788907) **DRAFT**

**Author: Ricardo Filipe Pacheco de Oliveira (ist141035)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Hybrid Indoor Localization Based on Ranges and Vídeo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788901) **EVALUATED**

**Author: Maria Beatriz Alves de Sousa Quintino Ferreira (ist176575)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Study of a Universal Planar Antenna for Ultrawideband Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788895) **EVALUATED**

**Author: João Manuel de Almeida Monteiro Felício (ist165394)**

**Coordenação: Jorge Manuel Leal Lopes Rodrigues da Costa (ist415127) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Conversor redutor comutado completamente integrado em tecnologia CMOS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/283828618788877) **DRAFT**

**Author: Carlos Eldio Soria Azevedo (ist172506)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Análise Comparativa do Desempenho de Amplificadores Ópticos com Bombeamento e Injecção**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642489043) **EVALUATED**

**Author: Ana Margarida Carvalhão Rodrigues (ist163061)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Reconstruction of Lightweight 3D Indoor Representations using Color-Depth Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642489041) **EVALUATED**

**Author: José Nuno Laia Mendonça (ist158028)**

**Coordenação: Doutor Luís Filipe Domingues Gonçalves (ist422640) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Energy-Efficient Data Center**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642488241) **DRAFT**

**Author: Carlos Duarte Caliço Conceição (ist126550)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503)**

* [**Filtragem óptima da intermitência eólica em pequenos sistemas operando em ilha**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642487841) **DRAFT**

**Author: José Bernardo Pereira Dias (ist165412)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Statistical Reconstruction for Predictive Video Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642487241) **EVALUATED**

**Author: Vítor Hugo Nunes Gomes (ist154559)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist31104) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**STATCOM AS A SOLUTION TO IMPROVE THE VOLTAGE PROFILE OF A POWER GRID**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642486444) **EVALUATED**

**Author: Yasin Ahmad (ist163209)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Modelação e Simulação de Comunicação Acústica Intermitente entre veículos marinhos autónomos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642485041) **EVALUATED**

**Author: Filipa Andreia Sequeira Mesquita (ist156718)**

**Coordenação: António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039) João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Evaluation of WiMAX Capacity Dependence on Urban Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642483849) **DRAFT**

**Author: Carlos Alberto Martins Teixeira (ist121824)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Qualidade em Gestão de Projectos, uma abordagem que envolve todo o ciclo de vida do projecto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642483848) **DRAFT**

**Author: Ana Maria Candoso de Almeida Gil (ist122805)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076) José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931)**

* [**Filtragem óptima da intermitência eólica em pequenos sistemas operando em ilha**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642483052) **DRAFT**

**Author: José Bernardo Pereira Dias (ist165412)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Descoberta de topologias em IPv6**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642480641) **DRAFT**

**Author: João Pedro Banha Castel-Branco Valverde (ist153091)**

**Coordenação: Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993) Fernando Henrique Côrte-Real Mira da Silva (ist12048)**

* [**MODEM 4G LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642480045) **EVALUATED**

**Author: Tiago Mendonça Martins Barata (ist163193)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963) Paulo Alexandre Crisóstomo Lopes (ist23775)**

* [**Location based social network**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479843) **EVALUATED**

**Author: Tiago Alberto Gorgulho Gonçalves (ist172612)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Topic Detection within Public Social Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479842) **EVALUATED**

**Author: Hugo Hermógenes Lopes da Costa Rosa (ist150723)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Time Constrained Multiple-Constant-Multiplication Structures for Real-Time Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479841) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Seabra Ribau Lopes do Rosário (ist158344)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Development and Control of a Condensation System using Peltier Cells**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479653) **EVALUATED**

**Author: António Manuel Rainha Pereira Maciel (ist163051)**

**Coordenação: Ana Sofia Oliveira Henriques Moita (ist31614) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Ground-plane based indoor mobile robot localization using a RGB-D sensor**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479652) **EVALUATED**

**Author: Miguel António Mendes Nunes Vaz (ist158131)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Focagem cega de vídeo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479651) **EVALUATED**

**Author: Sandro Borin Neto (ist150856)**

**Coordenação: Mariana Sá Correia Leite de Almeida (ist149419) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Optimization of the degradation induced by the MZM and PIN nonlinear effects in MB-OFDM metropolitan networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479650) **EVALUATED**

**Author: Luis Miguel Machado Mendes (ist163123)**

**Coordenação: Tiago Manuel Ferreira Alves (ist400385) Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Estudo da Emissão e Amplificação de Sinais Ópticos com Recurso a Lasers Semicondutores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479649) **EVALUATED**

**Author: Eduardo João Gonçalves Durão Guerreiro (ist165346)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Análise e Simulação da Compensação de Dispersão em Sistemas de Fibras Ópticas usando DCF e CFBG**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479648) **EVALUATED**

**Author: Andre Macedo Antunes Vieira (ist163084)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Data communications between an airplane Airbus A350 and the ground infrastructure**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479647) **EVALUATED**

**Author: João Nuno Pinto Pereira Tavares (ist165402)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Ferramenta de Visualização para Planeamento Celular**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479646) **EVALUATED**

**Author: Marcelo Filipe Palhas Félix (ist159075)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Antenna Design for a Wireless Sensor Network Node**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479645) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Carrusca Parra (ist163191)**

**Coordenação: Engº Nuno Miguel Faria Pires (ist419475) António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Performance Enhancement in Recently Deployed LTE Wireless Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479644) **EVALUATED**

**Author: José Maria de Sousa Cardoso Marques (ist163140)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Super-resolução e focagem cega de imagens**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479643) **EVALUATED**

**Author: Diogo Quirino Rosa Guerreiro (ist156703)**

**Coordenação: Mariana Sá Correia Leite de Almeida (ist149419) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Estudo e controlo da resposta de inversores fotovoltaicos ao aumento da tensão em fracas redes de baixa tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479453) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Simões de Oliveira (ist156655)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Conversores Isolados para Transmissão em corrente contínua a Alta Tensão, usando conversores Matriciais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479452) **EVALUATED**

**Author: Rita Joana de Melo Pires (ist165477)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Auto-cicatrização de redes MT sobre CEI 61850**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479451) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Morgado Lopes Martins de Faria (ist165367)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Estudo da minimização do impacto de ligação de microgeração na rede BT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479450) **EVALUATED**

**Author: Vítor Manuel Oliveira Nunes (ist165501)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Conversores comutados para mitigação de sobretensões originadas por sistemas de microgeração na rede de distribuição de baixa tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479449) **EVALUATED**

**Author: Pedro Alexandre Almeida Gonçalves (ist166306)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Caracterização e otimização de andares de retificação AC/DC para equipamentos aviónicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479448) **EVALUATED**

**Author: Edson Anthony Breda (ist168729)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Conversores de potência para a regulação da tensão na rede de distribuição BT com cargas desequilibradas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479447) **EVALUATED**

**Author: André Tiago Andrade Pimenta (ist163069)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Conversores Multinível Modulares para um Sistema de Transmissão de Corrente Contínua a Alta Tensão para Parques Eólicos Marinhos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479446) **EVALUATED**

**Author: Valentyn Vladislavovich Plyusnin (ist165497)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Integração de energias renováveis num sistema de energia eléctrica com recursos de armazenamento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479445) **EVALUATED**

**Author: André Casanova Neves Agostinho (ist163086)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Protótipo de um Inversor para Aplicação em Sistemas de Energia Renovável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479444) **EVALUATED**

**Author: Miguel Torres Carvalhão (ist163964)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Modelação de máquinas de indução de velocidade variável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479443) **EVALUATED**

**Author: André Henrique Barroso Baleiras (ist159067)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Actualização para transistores IGBT de conversores de tracção com tiristores GTO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479442) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Couto de Carvalho Gonçalves Formiga (ist163231)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**O Gerador Eléctrico de Relutância com Magnetos Permanentes: Análise e Estudo Relativamente ao seu Circuito Magnético.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479441) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Nunes Maurício (ist158114)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Inference methods for nonintrusive load monitoring applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479253) **EVALUATED**

**Author: André Tiago Ventura Tomás (ist163093)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Robotic Home Sentinel**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479252) **EVALUATED**

**Author: David Cruz da Veiga Álvares Pereira (ist158017)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Distributed control for mobile robot team coordination**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479251) **EVALUATED**

**Author: Bernardo Filipe Lapa Marques da Costa (ist165319)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879) João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Métodos semi-supervisionados aplicados ao diagnóstico da doença de Alzheimer a partir de imagens cerebrais 3D**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479250) **EVALUATED**

**Author: Frederico Figueira Alcobia (ist163049)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Sensor de posição do cone de um altifalante de graves**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479249) **EVALUATED**

**Author: José Rafael Mateus Henriques Santos (ist165417)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Melhoramento ao simulador de Exactidão de Ciclo para a Arquitectura FireWork/SideWork**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479248) **EVALUATED**

**Author: João Carlos dos Santos Ferreira (ist140648)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**2.4 GHz ISM Receiver**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479247) **EVALUATED**

**Author: José Tomás Rodrigues Cancela Simões Ferreira (ist163133)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Design and Implementation of a Low-Cost Mobile Robotic Platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479246) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Hilário Teixeira de Sousa (ist156632)**

**Coordenação: Francisco André Corrêa Alegria (ist13902) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Interference Suppression using MIMO and Physical Layer Network Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479245) **EVALUATED**

**Author: Flávio André Silva Brás (ist163043)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Automatic Network Checkup for MobilityFeatures in 3G Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479244) **EVALUATED**

**Author: André António da Costa Marques (ist163091)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Performance and Energy Monitoring Tools for Modern Processor Architectures**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479052) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Mataloto Taniça (ist165421)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Eficiência Energética na Iluminação de Espaços Amplos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479051) **EVALUATED**

**Author: Miguel Maria Bleck da Silva Amado (ist156799)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Gestão Energética para Edifícios Inteligentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479050) **EVALUATED**

**Author: João Tiago Ribeiro do Vale (ist158099)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Mecanismos de Supervisão para Sistemas Domóticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479049) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Costa Maciel e Silva (ist154534)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Qualificação de Redes de FO Multigigabit**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479048) **EVALUATED**

**Author: José Manuel dos Santos Duarte (ist129381)**

**Coordenação: José António Marinho Brandão Faria (ist11545)**

* [**Gerador Eléctrico de Magnetos Permanentes de Baixa Velocidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479046) **EVALUATED**

**Author: Pedro Alexandre Torres Freitas (ist163163)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Aplicação da norma CEI 61850-90-1 para realização sistémica de "low voltage ride through"**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479045) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Vinagre Batoco (ist165385)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Integração de contadores inteligentes num sistema de energia eléctrica com amplos recursos de energia renovável, com recursos de gestão da procura e de armazenamento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479044) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Pires Viegas Guerreiro (ist156622)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Compensação de sobretensões originadas por sistemas de microgeração em redes de baixa tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642479043) **EVALUATED**

**Author: Filipa Isabel Félix Bernardes (ist163057)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Quotation attribution for Portuguese News Corpora**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642478841) **EVALUATED**

**Author: Marta Ercília Mota Pereira Quintão (ist158021)**

**Coordenação: André Filipe Torres Martins (ist422480) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Analytical and Numerical Techniques for Pulse Propagation in Optical Fibers: Linear and Nonlinear Regimes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642477441) **EVALUATED**

**Author: Darpan Kundan Dayal (ist165330)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Simulação Numérica de Fibras Compensadoras de Dispersão e de Redes de Bragg**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642476041) **EVALUATED**

**Author: Filipe Correia da Silva Matias (ist163961)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Comutação Controlada de Solitões em Acopladores de Fibra Óptica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642475242) **EVALUATED**

**Author: Elizângela Furtado Fernandes (ist159213)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Soluções de Geração para Aproveitamentos Hidroelétricos das Correntes com Criação de Queda**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642475241) **EVALUATED**

**Author: António José Arsénio dos Santos Costa (ist132690)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Propagação e Radiação de Ondas Electromagnéticas em Ambientes Urbanos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642473441) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Daniel Dias Pereira (ist153822)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Optimization Algorithms for Distributed Data Aggregation and Diffusion**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642472841) **EVALUATED**

**Author: Lucas Schmitt Balthazar (ist165110)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Reconfigurable Data Flow Engine for HEVC Motion Estimation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642472043) **EVALUATED**

**Author: Thomas D'Huys (ist175120)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Modelização e Estimação de Padrões Ambientais e Energéticos em Instalações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465865) **DRAFT**

**Author: Ricardo Filipe Pacheco de Oliveira (ist141035)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Estudo de partilha e compatibilidade entre o sistema de radiocomunicações móveis LTE e os sistemas em faixas adjacentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465864) **EVALUATED**

**Author: Ana Catarina Barata Gomes (ist163972)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

**2012/2013**

* [**Statistical Reconstruction for Predictive Video Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465852) **DRAFT**

**Author: Vítor Hugo Nunes Gomes (ist154559)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Mitigação do campo magnético à superfície da terra usando placas condutoras ou ferromagnéticas infinitas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465679) **DRAFT**

**Author: António Pedro Rei Silva (ist155273)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908)**

* [**O Problema de Correspondência em Visão por Computadores: Uma Abordagem Convexa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465501) **EVALUATED**

**Author: Mao Ye (ist165502)**

**Coordenação: Manuel Ricardo Marques (ist422098)**

* [**Análise e Dimensionamento de Conversores LC e LLC Ressonantes Série**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465496) **EVALUATED**

**Author: Carlos Miguel Schwarz Gonçalves Henriques (ist156106)**

**Coordenação: Hugo dos Santos Marques (ist46410) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Transformers for Contactless Power Supplies in High Voltage Lines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465457) **EVALUATED**

**Author: Francisco Martins Farinha Barata Serrano (ist151527)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Análise do Desempenho de uma Ligação Óptica em Sistemas DWDM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465456) **EVALUATED**

**Author: Maria Teresa Pinto Ferreira Palma Ramalho (ist153698)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Desenvolvimento e simulação de protocolos de comunicação para Redes de Sensores Sem Fios (RSSF) Oceanográficas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465455) **EVALUATED**

**Author: Pedro da Câmara San-Bento de Noronha Menezes (ist149453)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**A Multi-Criteria Weighted Model for Assessing Route Quality on a Navigation System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465454) **EVALUATED**

**Author: José Pedro Freitas Campos (ist153738)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Estudo e Implementação do Protocolo LEMMA para Redes de Sensores sem Fios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465452) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Coelho de Castro de Oliveira Alves (ist150719)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Motion Planning for Multiple Autonomous Robotic Vehicles: an Application of Optimal Control Theory**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465451) **EVALUATED**

**Author: André Filipe de Carvalho Gonçalves (ist165309)**

**Coordenação: António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist419999) António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Impact of MIMO and Carrier Aggregation in LTE-Advanced**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465442) **EVALUATED**

**Author: João de Quintanilha Meleiro de Araújo Martins (ist165386)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**A 10-bit 100 MS/s Asynchronous SAR ADC in 40 nm CMOS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465245) **EVALUATED**

**Author: Eduard Kulchinsky (ist163103)**

**Coordenação: Pedro Miguel Ferreira de Figueiredo (ist422075) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Análise de um Transformador de Intensidade Imerso em Azoto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465243) **EVALUATED**

**Author: Délcio Machado Garcia (ist165333)**

**Coordenação: Vitor Manuel de Carvalho Fernão Pires (ist406447) Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Multiple link exchange for distribution network optimization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465122) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Nunes Aires (ist165461)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Demonstração de técnicas de optimização operacional de uma rede de energia com recurso a reconfiguração, actuação na carga e geração distribuída**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465121) **EVALUATED**

**Author: Bernardo Maria dos Reis Aguiar Santos Almeida (ist165320)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**All Channels LTE Filtering System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465095) **EVALUATED**

**Author: Miguel Pereira Leite Fragoso (ist163149)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Planeamento de Redes Ópticas Passivas Flexíveis para Serviço Dinâmico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465087) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Palma Carreiras (ist165424)**

**Coordenação: António Miguel Barata da Eira (ist420257) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Matrix Converter Based High Power High Frequency Modular Transformers for Traction Conversion Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465086) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Viola Mendes (ist155203)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Inversor de fonte de impedância para aplicações em fontes de energia renovável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465085) **EVALUATED**

**Author: Ricardo José Bonito Santana (ist165474)**

**Coordenação: Hugo dos Santos Marques (ist46410) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Eficiência Energética dos Comboios da Linha de Cascais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465083) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Galriça Neto (ist156630)**

**Coordenação: José Luís Passos Cadilha (ist422059) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Posto de carregamento de veículos eléctricos com painel fotovoltaico, sistema de armazenamento e ligação à rede eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465080) **EVALUATED**

**Author: Diogo Alexandre Miranda Moreira (ist163077)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Estudo e avaliação das medidas de Segurança de Pessoas em Instalações Fotovoltaicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465077) **EVALUATED**

**Author: Márcio Alexandre de Sousa Cruz (ist165430)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) João Augusto Santos Joaquim (ist11573)**

* [**Comparação da Viabilidade Económica de Projetos Eólicos em Diferentes Regimes Remuneratórios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465076) **EVALUATED**

**Author: Nuno Gonçalo Vitorino Bairinhas (ist163160)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Coordenação dos Investimentos no Transporte e Produção de Electricidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465067) **EVALUATED**

**Author: Ruben Couto Costa (ist165480)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Da impossibilidade de prova de que os CEMEBF têm efeitos crónicos na saúde humana**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465062) **EVALUATED**

**Author: Roberto José Henriques de Barros (ist165478)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Seguidores de Potência Máxima para Sistemas de Microgeração Fotovoltaica na presença de Sobretensões**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465061) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Garcia Perdigão (ist163205)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Simulação do Efeito Coroa - Programa Computacional SIMEC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465059) **EVALUATED**

**Author: Diogo Paulo Monteiro (ist163081)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Conversor Electrónico de Potência de Elevado Desempenho para Aplicação em Sistemas de Energia Fotovoltaica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465054) **EVALUATED**

**Author: Rui de Almeida Batista (ist163227)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Motor de baixo momento de inércia para integração em cadeia de tracção eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465053) **EVALUATED**

**Author: Paulo Miguel Curado de Carvalho (ist157951)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Configuração em malha vs configuração radial: desempenhos e perspectivas de evolução**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465052) **EVALUATED**

**Author: Tiago Manuel Ferreira dos Santos (ist163194)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Metodologias de Análise de Risco de Projectos de Investimento em Redes de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465051) **EVALUATED**

**Author: Maria Inês Ribeiro da Fonseca Verdelho (ist163170)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Análise de Estabilidade para Pequenas Perturbações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465050) **EVALUATED**

**Author: Marco Miguel Bonifácio Seabra (ist158064)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Impacto da Penetração de Energia Eólica na definição da reserva girante e parada**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642465048) **EVALUATED**

**Author: Maria Inês Calheiros de Sousa dos Santos Pinto (ist163169)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Estudo e Desenvolvimento de um Modelo de Envelhecimento Aplicado a Baterias de Tração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464852) **EVALUATED**

**Author: Eduardo Cruz Francisco (ist163089)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Study of a scheme of multiple access in OFDM-based next generation optical access networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464843) **EVALUATED**

**Author: Patrícia Santos Fidalgo de Sousa (ist163138)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Abordagens AGILE na gestão de projectos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464841) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Loureiro Mendes Ferreira (ist155163)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076) José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931)**

* [**Técnicas de Mitigação de Multipercurso em GPS/Galileo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464479) **EVALUATED**

**Author: Diogo Filipe Baião Cândido (ist165340)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**Automatic off-road roadbook creation from satellite maps**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464476) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Carvalho Camejo (ist158106)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Accelerating a Bayesian Phylogenetic Inference Application with OpenACC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464475) **EVALUATED**

**Author: João Pedro de Matos Neves (ist165404)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**HotStream: Heterogeneous Many-Core Data Streaming Framework with Complex Pattern Support**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464474) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Micael Ferreira Paiágua (ist165486)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**High throughput biosensing platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464473) **EVALUATED**

**Author: José Miguel da Fonseca Leitão (ist165416)**

**Coordenação: Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Otimização e planeamento de redes OTN para transporte de tráfego Ethernet**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464471) **EVALUATED**

**Author: Maria Catarina Rodrigues Taful (ist157608)**

**Coordenação: João Miguel Lopes dos Santos (ist422046) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Aplicação da fatoração em matrizes não negativas à separação de fontes de áudio para reconhecimento automático de fala**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464465) **EVALUATED**

**Author: Cristina Tong Ribeiro (ist172106)**

**Coordenação: Miguel Arjona Ramírez (ist422044) Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Sistema de Gestão de Vídeo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464464) **EVALUATED**

**Author: João Miguel de Sousa David (ist152058)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Parallel SAT Solver**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464463) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Sousa Marques (ist165476)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270) Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**Projecto de uma Antena para Comunicação Wireless do ROVIM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464461) **EVALUATED**

**Author: Tiago Daniel Sanches de Almeida (ist172433)**

**Coordenação: Maria João Marques Martins (ist419782) Maria Hermínia Caeiro Costa Marçal (ist11864)**

* [**Automatic Analysis of User Equipment Measurement  for RF Monitoring and Handover Optimization in UMTS Small Cells Deployments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464460) **EVALUATED**

**Author: Raquel Cardoso Ribeiro Bettencourt (ist163118)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Volumetrics - Measuring Free Volumes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464458) **EVALUATED**

**Author: André Neves de Almeida Roque Carreira (ist157997)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Shape Representation via Symmetric Polynomials**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464457) **EVALUATED**

**Author: Renato Manuel Pereira Negrinho (ist165471)**

**Coordenação: Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766)**

* [**Public information system about the air quality in Lisbon**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464456) **EVALUATED**

**Author: Filipe Manuel Azinhal Funenga (ist157977)**

**Coordenação: João Pedro Castilho Pereira Santos Gomes (ist13347)**

* [**Dual Optimization Based Distributed Predictive Control of a Water Delivery Canal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464455) **EVALUATED**

**Author: Rafael Ortega Baptista Pestana da Costa (ist163120)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Kinect-Based Algorithms for Motion Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464453) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Paula Santos Cabral (ist156646)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Graph-based 6D SLAM for RGB-D Sensors and Hybrid Vision and Depth Camera Localization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464452) **EVALUATED**

**Author: Diogo Alexandre Rolo (ist165336)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**An Advanced Navigation System for Remotely Operated Vehicles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464450) **EVALUATED**

**Author: Filipe Baptista de Morais (ist165351)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Mapeamento e Localização em Forma Fechada**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464449) **EVALUATED**

**Author: Pedro Faísca Renda Coelho Santos (ist165455)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Nomadic Surveillance Camera**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464448) **EVALUATED**

**Author: Nuno Manuel Martins Ribeiro (ist165447)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Multitasking of Smart Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464447) **EVALUATED**

**Author: Tiago Fernando Alves Castanheira (ist157974)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Computer-Based Cooperative Motion Planning, Programming and Control of Autonomous Robotic Vehicles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464446) **EVALUATED**

**Author: Miguel Filipe Silva Ribeiro (ist165440)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Planning Push and Grasp Actions: Experiments on the iCub Robot**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464445) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel de Moura Antunes e Valejo Coelho (ist165483)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Quadcopter Automatic Landing on a Docking Station**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464444) **EVALUATED**

**Author: Tiago Gomes Carreira (ist163216)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Sistema de medida da pressão intra-ocular por recurso à transformada de Hilbert Huang**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464275) **EVALUATED**

**Author: Jorge Miguel Figueiras Carola (ist156104)**

**Coordenação: Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930) Raúl Daniel Lavado Carneiro Martins (ist13946)**

* [**Multiple UDP ports for FaceWorks, an networked IP core used for debug**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464274) **EVALUATED**

**Author: João Carlos dos Santos Fernandes (ist156636)**

**Coordenação: José João Henriques Teixeira de Sousa (ist13090)**

* [**Remote monitoring of a MV/LV substation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464272) **EVALUATED**

**Author: Sara Isabel de Sousa Feliciano (ist165484)**

**Coordenação: João Manuel Marcelino Dias Zambujal de Oliveira (ist25047) Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Ball Handling Mechanisms for Mobile Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464271) **EVALUATED**

**Author: Miguel Santos Serafim (ist158137)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**MB-OFDM metropolitan networks employing electro-absorption modulators**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464269) **EVALUATED**

**Author: André Alexandre Parreira Jordão Alberto (ist165308)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Posicionamento de Pico - Células numa Rede LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464268) **EVALUATED**

**Author: Pedro André Branco Serra (ist163161)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Sistema de Detecção de Posição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464267) **EVALUATED**

**Author: Óscar Manuel Carvalho de Miranda (ist172437)**

**Coordenação: Maria João Marques Martins (ist419782) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Previsão Orientada por Texto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464266) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Vieira Lorga Ramos (ist165464)**

**Coordenação: André Filipe Torres Martins (ist420239) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Análise Económica de um Investimento num Parque Eólico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464262) **EVALUATED**

**Author: Valter José Guerreiro Colaço (ist155135)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) João Manuel Marcelino Dias Zambujal de Oliveira (ist25047)**

* [**Geo-Location based on Measurements Reports for deployed UMTS Wireless Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464261) **EVALUATED**

**Author: Tiago Filipe da Silva Pereirinha (ist165492)**

**Coordenação: Pedro Manuel de Almeida Carvalho Vieira (ist419796) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Assessment of wind turbines generators influence in aeronautical radars**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464260) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Manuel Lopes dos Santos (ist163132)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Small Cell Deployment Evaluation on LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464259) **EVALUATED**

**Author: Jaime Alves Pereira (ist163212)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Analysis of Wireless Clouds Implementation in LTE-Advanced**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464258) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Pardal Martins (ist165462)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Analysis of the Implementation of LTE-Advanced in a Low Exposure Perspective**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464257) **EVALUATED**

**Author: Dinis Alves Rocha (ist165335)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Inter-Cell interferences in LTE Radio Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464256) **EVALUATED**

**Author: Joana Rodrigo da Costa Rocha Falcão (ist165380)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Inter-Cell Interference Impact on LTE Performance in Urban Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464255) **EVALUATED**

**Author: Diogo Xavier Azevedo de Almeida (ist165094)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Assessment of wind turbines generators influence in aeronautical navigation systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464254) **EVALUATED**

**Author: Joana de Albuquerque Fernandes (ist165378)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Análise da bexiga**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464253) **DRAFT**

**Author: Jorge Miguel Figueiras Carola (ist156104)**

**Coordenação: Raúl Daniel Lavado Carneiro Martins (ist13946)**

* [**Propagação de Ondas Eletromagnéticas em Meios Anisotrópicoss: Dispositivos de Mach-Zehnder**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464252) **EVALUATED**

**Author: Filipe Manuel Costa Pereira (ist150179)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Máquina Síncrona Virtual**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464251) **EVALUATED**

**Author: Filipe José Neves Martins (ist172400)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Study on capacitor coupled thyristor based HVDC behavior regarding reactive power and response to voltage sags**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464250) **EVALUATED**

**Author: Lígia Raquel Calado Fernandes (ist165419)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Integração de PRE na Rede de Distribuição: revisão dos critérios para autorização de instalações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464249) **EVALUATED**

**Author: Catarina Sofia Perdigão de Oliveira (ist165327)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Conversor Boost/Cuk de único Semicondutor Totalmente Comandado para Aplicação em Sistemas Fotovoltaicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464248) **EVALUATED**

**Author: Frederico Renato de Brito Baptista (ist165362)**

**Coordenação: Vitor Manuel de Carvalho Fernão Pires (ist406447) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Comunicações Táticas e de Emergência por propagação por efeito NVIS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464247) **EVALUATED**

**Author: Renato Gonçalves Rocha (ist172431)**

**Coordenação: Maria João Marques Martins (ist419782) António Carlos De Campos Simões Baptista (ist12033)**

* [**Sensor-Based Formation Control of Autonomous Robotic Vehicles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464246) **EVALUATED**

**Author: Ana Cristina Resendes Maia (ist165306)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Piloto Automático - Sistema de Navegação Autónoma**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464245) **EVALUATED**

**Author: Filipe Alexandre Valdeira João (ist163313)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Temperature Sensor in CMOS Technology**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642464244) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel de Oliveira Costa (ist155260)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Simulation of a grid behavior supplied by different renewable power plants**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642463245) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Amaral e Sá Mansos (ist165460)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Android Gait Recognition System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642463041) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Miguel Gonçalves Neves (ist156602)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**On High Resolution Palmprint Matching**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642462841) **EVALUATED**

**Author: Lúcia Marília Matos Carreira (ist163439)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Finite-Difference Time-Domain 1D Code to Simulate FMCW Reflectometry - Application to ITER**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642462446) **EVALUATED**

**Author: Margarida Telo da Gama Leão Ponce (ist167662)**

**Coordenação: Filipe José Fernandes Manuel da Silva (ist23899) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Simulação de comunicações baseadas em Power Line Communication (PLC) para Smart Grids**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642462444) **EVALUATED**

**Author: Ricardo de Sousa Augusto (ist172381)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**O Gerador Linear de Magnetos Permanentes Aplicado à Recuperação de Energia das Ondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642462443) **EVALUATED**

**Author: Paulo Torres de Carvalho Cordovil (ist174285)**

**Coordenação: Ivan Eduardo Chabu (ist422017) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Modelos de Facts para Estudos de Estabilidade Transitória**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642462442) **EVALUATED**

**Author: António Maria da Costa Pereira de Lacerda (ist163041)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Hand Veins Recognition System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642462441) **EVALUATED**

**Author: João Ricardo Gonçalves Neves (ist157516)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Variational methods for dispersion management in optical fibers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642460246) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Trigoso Papoila Gomes da Silva (ist156625)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Interface Gráfica para Modelação da Propagação em Ambientes Urbanos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642458442) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Afonso Silva Rocha Apolinário (ist158016)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Optimal Location of FACTS to Optimize Power System Security**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642454443) **EVALUATED**

**Author: Madalena Coelho de Oliveira Ferreira da Trindade (ist165425)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Projeto e teste de antenas deformáveis para utilização em BANs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642452240) **DRAFT**

**Author: Tiago Miguel Carrusca Parra (ist163191)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**A Wireless Sensor Network for Secondary Substation Monitoring**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642452045) **EVALUATED**

**Author: Hugo Tavares da Ponte Portela (ist163055)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Planeamento de Redes de Transporte de Energia Eléctrica - O caso Angolano**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642452044) **EVALUATED**

**Author: Ana Marques Faria (ist146476)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Electronic Torque Vectoring System for Formula Student**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642448840) **DRAFT**

**Author: David Rafael dos Santos Tempero (ist155183)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Sensor and Actuator Hardware for Soccer Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642447840) **DRAFT**

**Author: Miguel Santos Serafim (ist158137)**

**Coordenação: Francisco André Corrêa Alegria (ist13902) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Monitorização e Actuação em Redes de Sensores Wireless**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445261) **DRAFT**

**Author: Hugo Correia de Sousa (ist146545)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Construção de um modelo de avaliação de benefícios de projectos de expansão, modernização e manutenção de infra-estruturas de rede eléctrica para a EDP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445260) **DRAFT**

**Author: António Paulo Pereira Nunes dos Santos (ist131229)**

**Coordenação: João Carlos Da Cruz Lourenço (ist14341) José Pedro da Silva Sucena Paiva (ist10558)**

* [**Captação de Energia Eléctrica de Microgeradores para Aplicações Médicas - Electrical energy harvesting for wireless sensing applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445253) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel de Andrade Martins (ist163189)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Bit-Depth Scalable Video Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445252) **EVALUATED**

**Author: Vasco Eduardo Hungria dos Santos Nascimento (ist154558)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist420608) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Sistema de posicionamento coordenado baseado em GPS e LPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445251) **EVALUATED**

**Author: Nelson Flávio de Cintra Correia (ist155189)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**O Circuito RCG TIA para Aplicações PET**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445250) **EVALUATED**

**Author: Pedro Daniel Santos Ferreira (ist151535)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261) João Manuel Coelho dos Santos Varela (ist11394)**

* [**Smart Sensor Platform for Vital Signs and Motor Activity Monitoring with Application in Human Machine Interfacing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445249) **EVALUATED**

**Author: Mário Sérgio Barata Cunha Ribeiro (ist157987)**

**Coordenação: Octavian Adrian Postolache (ist420231) Pedro Manuel Brito da Silva Girão (ist11546)**

* [**Passagem de um sistema tarifário a um mercado geral de energia e capacidade**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445248) **EVALUATED**

**Author: Carlos David Carvalho da Fonseca (ist158097)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Implementação experimental de um sistema de estimação das grandezas da máquina síncrona de magnetos permanentes utilizando o filtro de Kalman**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445247) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Cardoso Marçal (ist156169)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Seguidor de Potência Máxima para Sistemas Eólicos com Conversores Matriciais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445246) **EVALUATED**

**Author: Guilherme André Pereira da Costa Fernandes (ist156600)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Análise Sistémica de Gestão do Ciclo de Vida de Serviços Baseados em Tecnologias de Informação**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445245) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Rodrigues da Costa (ist153088)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076) José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931)**

* [**Multi-Core SIMD ASIP for DNA Sequence Alignment**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445244) **EVALUATED**

**Author: Nuno Filipe Simões Santos Moraes Neves (ist157949)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**PEPEonBOARD - Development Board for Embedded Sytems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445243) **EVALUATED**

**Author: Pedro Guilherme Antunes Diogo (ist163148)**

**Coordenação: Carlos Nuno da Cruz Ribeiro (ist13499) Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993)**

* [**My Mobile Assistant**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445242) **EVALUATED**

**Author: Miguel Rosa Neto (ist157990)**

**Coordenação: João Miguel Correia da Silva Carreira Almeida (ist420228) João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Aplicações para Redes Veiculares Tolerantes a Atrasos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445241) **EVALUATED**

**Author: José Jorge da Silva Nunes (ist134772)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**An Algorithm for Femtocell Positioning based on Signal Strength measurements**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445046) **EVALUATED**

**Author: João Martins Minas da Piedade (ist155148)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Scalable Architecture for Unified Transform Coding in Embedded H.264/AVC Video Coding Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445045) **EVALUATED**

**Author: João Vítor Gomes dos Santos (ist157988)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Estudo Económico dos Sistemas de Transmissão HVDC e HVAC para Parques Eólicos Offshore**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445044) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Marques Duarte (ist163162)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Building World Representations using Color-Depth Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445043) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Mileu Cavalheiro Lucas (ist156719)**

**Coordenação: Ricardo Jorge dos Santos Ferreira (ist406363) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Visual Self-Localization and Mapping Using the Inside Texture of a Tubular Structure**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445042) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Borralho Tomaz (ist158134)**

**Coordenação: Ricardo Jorge dos Santos Ferreira (ist406363) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Ultra Low Power Capless Low-Dropout Voltage Regulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445041) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Lindo dos Santos Justo Pereira (ist155164)**

**Coordenação: José Júlio Alves Paisana (ist12026) Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Caracterização do funcionamento de uma cadeia de tração com motor síncrono alimentado através de um conversor electrónico comercial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642445040) **EVALUATED**

**Author: Vítor Manuel Pereira Dionísio Machado dos Reis (ist150882)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Protótipo de Conversor Matricial, com Opção de Quatro Braços**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642444642) **EVALUATED**

**Author: Alfredo Augusto do Rosário Sota (ist163090)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Biocores - Arquitectura de um acelerador em hardware para alinhamento de sequências biológicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642444641) **EVALUATED**

**Author: Gilberto André Santinha Rodrigues (ist155113)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**Acopladores de Fibra Óptica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642444442) **EVALUATED**

**Author: Jorge André Wan (ist157013)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Amplificadores Ópticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642443041) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Fernandes Martins Amaral (ist157979)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Distributed Video Coding with Geometric Transforms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642442643) **EVALUATED**

**Author: Pedro André Faria Monteiro (ist158128)**

**Coordenação: João Miguel Duarte Ascenso (ist420608) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Energy Optimization in Building Water Supply Using Economic MPC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642442641) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Dias Neto (ist163178)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Sistemas de Fibra Óptica com compensação de Dispersão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642441652) **EVALUATED**

**Author: Ana Filipa Fazenda Cabete (ist156685)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Comutação Fotónica em Acopladores de Fibras Ópticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642441441) **EVALUATED**

**Author: Kathia Sopfia Amarante Garcia (ist170924)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Potência em sistemas não sinusoidais (PSNS)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642441043) **DRAFT**

**Author: Adelino Manuel Sousa Gonçalves (ist118260)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**A Simplified State Model Wind Turbines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642440842) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Libório Bernardo (ist155250)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Perceptual Error Protection Using Distributed Video Coding Principles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642440641) **EVALUATED**

**Author: André Seixas Dias (ist163073)**

**Coordenação: Catarina Isabel Carvalheiro Brites (ist420613) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Modelação de Geradores Eólicos WT3 para Análise de Estabilidade Transitória em Redes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642439441) **EVALUATED**

**Author: Tiago António Velosa Câmara (ist163200)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Eficiência Energética em Sistemas de Elevação de Cargas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642435041) **DRAFT**

**Author: José Manuel Silveira Nunes (ist128601)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Receptor de Rádio de Banda Ultra-Larga**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642434041) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Filipe Sereno Póvoa (ist156723)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

**2011/2012**

* [**Cell Load Balancing in Heterogeneous Scenario (HetNet) - A 3GPP LTE Case Study**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642434841) **EVALUATED**

**Author: Simão Fernandes Lopes Marques Eduardo (ist163204)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Modelação de Geradores Eólicos WT3 para Análise de Estabilidade Transitória em Redes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642434641) **DRAFT**

**Author: Tiago António Velosa Câmara (ist163200)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Interactive Mapping Using Range Sensor Data under Localization Uncertainty**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642432448) **EVALUATED**

**Author: Pedro Gonçalo Soares Vieira (ist157969)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Immersive Robot Teleoperation Using an Hybrid Virtual and Real Stereo Camera Attitude Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642432447) **EVALUATED**

**Author: João José Gomes Reis (ist156654)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Comparative Evaluation of Ocupancy Grid Mapping Methods Using Sonar Sensors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642432446) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Santos de Carvalho (ist150745)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Virtual Prototyping of a Brushless Permanent Magnet AC Motor - Electromagnetic and Thermal Design Using CAD Software**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642432441) **EVALUATED**

**Author: Bruno Ricardo da Fonseca Marques (ist152140)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Control of An Autonomous Motorbike**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642432245) **EVALUATED**

**Author: Tiago Azevedo Marcelo (ist158113)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Monitorização Wireless de Pessoas em Ambiente Doméstico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642432244) **EVALUATED**

**Author: Márcio Luís Mendonça de Vasconcelos de Nóbrega (ist146606)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Caracterização do Armazenamento de Energia Eléctrica em Materiais Electroactivos IPMC: Condensadores Flexíveis.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642432041) **EVALUATED**

**Author: Luís Carlos Simões Lourenço (ist156770)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Determinação dos parâmetros longitudinais de uma linha de transmissão aérea, transversalmente não homogénea**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642431841) **EVALUATED**

**Author: Diana Carvalho Freitas (ist155228)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Manuel Ventura Guerreiro das Neves (ist12118)**

* [**Contribuição para o Dimensionamento do Condutor de Neutro e Minimização da Corrente de Neutro em Redes de Baixa Tensão com Microgeração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642431042) **EVALUATED**

**Author: André Santos Graça Ruivo Braga (ist157965)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Novo Conversor Eletrónico Comutado para Equilíbrio do Estado de Carga de Células em Baterias de Veículos Elétricos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642431041) **EVALUATED**

**Author: Samir Aziz Akbarali (ist163229)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Análise Automática de Incidentes na Rede de Distribuição - Metodologias de Localização de Defeitos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642430443) **EVALUATED**

**Author: David João Santos Isidoro (ist158105)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Opções de projeto nas centrais nucleares de IV geração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642430442) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Martins da Costa (ist152160)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Estimação de Estado e Limites de Precisão de Proteções de Alta Velocidade - Estudo Estatístico no Domínio do Tempo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642430441) **EVALUATED**

**Author: Luís Carlos Alves de Matos (ist158014)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Evolution Strategies for the Next Generation Passive Optical Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642430046) **EVALUATED**

**Author: Jorge Manuel Patrocínio Galveias (ist163134)**

**Coordenação: António Miguel Barata da Eira (ist420258) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Conversor AC/DC elevador isolado para ligação direta de turbinas eólicas a linha de HVDC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642429446) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Dias Raposo (ist170660)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Perdas na Rede de Distribuição Portuguesa em Baixa Tensão: Metas Razoáveis para Investimento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642429444) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Algarvio Dias (ist163214)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Coordenação de Interferência Multi-Celular em Sistemas LTE Utilizando Técnicas de Beamforming**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642429242) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Galveia Nunes (ist156726)**

**Coordenação: Nuno António Fraga Juliano Cota (ist420243) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Smart Sensors for Ubiquitous Health Monitoring of Wheelchair Users**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642429042) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Correia Freire (ist157982)**

**Coordenação: Octavian Adrian Postolache (ist420231) Pedro Manuel Brito da Silva Girão (ist11546)**

* [**Sentiment Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428853) **EVALUATED**

**Author: Pedro do Nascimento Barata Leal Varela (ist142342)**

**Coordenação: Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Técnicas de Eficiência Energética em LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428844) **EVALUATED**

**Author: João Trapela Marques Garcia (ist163131)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Colaboração de múltiplos domínios para a obtenção de elevadas capacidades nas redes LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428843) **EVALUATED**

**Author: Cláudio André Luís Pais Nobre (ist163099)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Smart Card for Payments and Tickets**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428444) **EVALUATED**

**Author: Martim Luís de Carvalho e Silva Camacho (ist156755)**

**Coordenação: João Miguel Correia da Silva Carreira Almeida (ist420228) João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Sistema para Validação da Correcção e Completude de Encomendas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428443) **EVALUATED**

**Author: André Guilherme Domingos de Oliveira (ist163095)**

**Coordenação: Ramiro Manuel Mendes de Oliveira Martins (ist420227) João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Quaternary Logic Look-up Table**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428442) **EVALUATED**

**Author: Diogo Rodrigues Oliveira de Brito (ist156704)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276) Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**EUREKA - Electric Circuits Successful Resolution with Kaleidoscopic Aid**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428441) **EVALUATED**

**Author: Isabel Filipa Vilela de Matos (ist157946)**

**Coordenação: Teresa Maria Canavarro Menéres Mendes de Almeida (ist13143)**

* [**Caracterização Harmónica de Redes de Alimentação Ferroviária**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428060) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Rodrigues Simões (ist157980)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Estimação do desempenho de linhas aéreas face a descargas atmosféricas - incorporação do carácter probabilístico da resistência de terra**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428056) **EVALUATED**

**Author: Ana Margarida da Silva Simões Alves (ist158108)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Transmission line modeling for real time simulations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428055) **EVALUATED**

**Author: Maria Isabel Silva Lafaia Simões (ist158147)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Regulação Económica das Perdas na Rede Elétrica de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428053) **EVALUATED**

**Author: Alexandre Miguel Fernandes Dias (ist158100)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Simultaneous Recognition and Pose Estimation of Multiple 3D Objects: Real-Time Probabilistic Methods using Kinect Data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428051) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Horta Pimentel de Figueiredo (ist156742)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**High Quality and Resilient IPTV Backbone Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428050) **EVALUATED**

**Author: André Ricardo Simões Bento (ist163085)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**ISM Flexible Dual-Band Antenna**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428048) **EVALUATED**

**Author: José Miguel da Costa Mesquita (ist158972)**

**Coordenação: Nuno Miguel Faria Pires (ist141110) António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Dynamic voltage scaling (Optimização da Tensão de Alimentação)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642428044) **EVALUATED**

**Author: Pedro Luís Neves (ist158011)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Aumento de Capacidade para Utilizadores na Cell-edge através de Relay Nodes Cooperativos do Tipo II num sistema LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427642) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Mendes Castela Jacques (ist163042)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Estudo e Aplicação de Técnicas de Processamento Digital de Sinal em Sensores de Correntes Induzidas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427253) **EVALUATED**

**Author: Tiago Manuel da Costa Catarrunas (ist158584)**

**Coordenação: Luís Filipe Soldado Granadeiro Rosado (ist156024) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Projecto e Implementação de um Controlador para Motores Síncronos de Imanes Permanentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427251) **EVALUATED**

**Author: José Carlos Paiva Pereira Alves Santos (ist157985)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Contador de Energia Eléctrica Trifásico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427250) **EVALUATED**

**Author: André Domingos Gomes (ist163533)**

**Coordenação: Engº João Rosa Dias (ist420145) Pedro Miguel Pinto Ramos (ist13526)**

* [**Enhancing a Layout-Aware Synthesis Methodology for Analog ICs by Embedding Statistical Knowledge into the Evolutionary Optimization Kernel**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427249) **EVALUATED**

**Author: Frederico Alexandre Esteves da Rocha (ist157844)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Coverage and Efficiency Performance Evaluation of LTE in Urban Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427248) **EVALUATED**

**Author: Rui André de Almeida Pires (ist158043)**

**Coordenação: Engº Marco Serrazina (ist420226) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Architecture for Augmented Reality interface**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427246) **EVALUATED**

**Author: Davide Rosário Periquito (ist158092)**

**Coordenação: Jacinto Carlos Marques Peixoto do Nascimento (ist420136) João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Reguladores Activos de Tensão para a Rede de Distribuição BT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427244) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Guerreiro da Silva Alcaria (ist170658)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Medida Automática de Condutividade de Líquidos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427243) **EVALUATED**

**Author: Mauro José Sarmento Pinto Machado (ist170721)**

**Coordenação: José Luís Gonçalves Correia da Mata (ist90180) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Reguladores Electrónicos de Tensão para Transformadores de Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427242) **EVALUATED**

**Author: Francisco Manuel Vairinhos de Lima (ist170659)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Forward Error Correction in Wireless Sensor Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427241) **EVALUATED**

**Author: José João Pereira Rocha Cordeiro (ist156991)**

**Coordenação: Berend Willem Martijn Kuipers (ist420135) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Automatic Road Pavement Crack Detection using SVM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427061) **EVALUATED**

**Author: Afonso Guerlixa Carvalhido Salvador Marques (ist158061)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Antenas impressas com tintas condutoras para RFID passivo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427060) **EVALUATED**

**Author: Luís Carlos Caeiro Franco Vicente de Almeida (ist157610)**

**Coordenação: Jorge Manuel Lopes Leal Rodrigues da Costa (ist403474) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Estimation of exclusion regions in LTE base stations collocated with GSM/UMTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427059) **EVALUATED**

**Author: Marco Gonçalo da Cruz Antunes (ist156784)**

**Coordenação: Pompeu João Almeida Leão Ferraz da Costa (ist420140) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Performance improvement of OFDM signals in EAM-based communications through precoding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427058) **EVALUATED**

**Author: Pedro Emanuel Domingos da Cruz (ist163153)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Regata - Tempo para a Linha de Largada - Regatta Management I**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427057) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Machado Morais de Oliveira (ist135436)**

**Coordenação: Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993) António Simão de Carvalho Fernandes (ist11029)**

* [**Study of a technique for high reflection tolerance in WDM-based next generation optical access networks with OFDM signalling**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427056) **EVALUATED**

**Author: Yao Yi (ist163210)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Cycle Slip Detection and Correction Using Low Cost IMU Measurements**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427054) **EVALUATED**

**Author: Pedro Manuel Figueiredo e Silva (ist158035)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**Monitorização Electrónica em ambientes 3D**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642427053) **EVALUATED**

**Author: João Halm Gomes da Costa (ist154538)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**SailBot - Autonomous Marine Robot of Eolic Propulsion**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642426842) **DRAFT**

**Author: Daniel Martins Gaspar Fernandes (ist156733)**

**Coordenação: Luis Amorim Coelho Sebastião (ist415420) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Interference Analysis in a LTE-A HetNet Scenario: Coordination vs. Uncoordination**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642426649) **EVALUATED**

**Author: Nuno Emanuel Cabral Monteiro (ist163158)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Neeli Rashmi Prasad (ist419798)**

* [**Conversores Analógico-Digital para Controlo de Conversores CC-CC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642426452) **EVALUATED**

**Author: Maria João Perdigão Barradas (ist158006)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Inspeção de Circuitos Através de Raios X**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642426451) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Cardoso Matos (ist158054)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Carlos Francisco Beltran Tavares de Almeida (ist11086)**

* [**Automatic Detection of Stork Nests on Very-High Voltage Towers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642426450) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Ribas Fernandes (ist158053)**

**Coordenação: Tomás Gomes da Silva Serpa Brandão (ist419783) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Compensação de Dispersão em Sistemas de Fibra Ótica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642426449) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Pinto Correia de Carvalho Marques (ist163113)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Montagem Automática de Painéis de Azulejos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642426445) **EVALUATED**

**Author: João Tiago Pinto de Almeida Dias da Fonseca (ist154530)**

**Coordenação: Doutor Nuno Miguel Pinho da Silva (ist420342) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**DECT Shield for Arduino**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425846) **EVALUATED**

**Author: Marcelo de Jesus Pardal Vicente (ist163119)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Projecto de uma antena para utilização junto ao corpo humano**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425654) **EVALUATED**

**Author: Jorge Filipe Sousa Roças (ist170888)**

**Coordenação: Engº Nuno Miguel Faria Pires (ist419475) António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**General Modeling of Multi-Terminal VSC-HVDC Systems for Transient Stability Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425650) **EVALUATED**

**Author: Paulo Jorge Dias Chainho (ist155267)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Wind Energy Generator Test Platform**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425647) **EVALUATED**

**Author: Jaime Alves Rovisco Ribeiro (ist157938)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Ligação de Sistemas Multi-Terminais de Transmissão em Corrente Contínua e Alta Tensão a Parques Eólicos Offshore**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425646) **EVALUATED**

**Author: Miguel Guilherme Mateus Neves Veríssimo (ist158026)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Compensação de Potência Reativa Utilizando Baterias de Veículos Eléctricos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425644) **EVALUATED**

**Author: Carlos Silvestre Bernardes Cordeiro (ist150687)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Regulador linear de tensão em tecnologia HV-CMOS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425441) **EVALUATED**

**Author: Frederic Gonçalves Mota (ist170890)**

**Coordenação: Pedro Nuno Mendonça dos Santos (ist402904) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Fully-Integrated CMOS Bias Modulator for RF Power Amplifiers.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425256) **EVALUATED**

**Author: Jean-François Mousinho (ist156647)**

**Coordenação: Pedro Nuno Mendonça dos Santos (ist402904) João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Célula de Medida de Viscosidade de Líquidos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425254) **EVALUATED**

**Author: Luis Filipe Fonseca Regada (ist170722)**

**Coordenação: Maria João Marques Martins (ist11831) José Luís Gonçalves Correia da Mata (ist90180)**

* [**Simulador de antena programável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425253) **EVALUATED**

**Author: Francisco Domingues Jorge (ist158786)**

**Coordenação: Maria João Marques Martins (ist11831) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Projecto de uma antena para controlo wireless de um robot**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425252) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Correia Soeiro (ist170889)**

**Coordenação: José Luís Gonçalves Correia da Mata (ist90180) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Caraterização Electromagnética da Antena Laminar do Rádio P/PRC-525**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425251) **EVALUATED**

**Author: Rúben Fernando Coelho Rodrigues (ist170887)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Propagação de impulsos super-gaussianos em fibras ópticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425249) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Elói Aleluia Carrasco Gonçalves (ist154547)**

**Coordenação: Sergio de Almeida Matos (ist415246) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Winding losses calculation for a 10 MW ironless-stator axial flux permanent magnet generator for offshore wind power plant**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425248) **EVALUATED**

**Author: Mário Matos Guerra Mesquita (ist157928)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Gestão dos produtos da queima do carvão em centrais térmicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425059) **EVALUATED**

**Author: Fernando Manuel Caldas Vieira (ist118292)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503)**

* [**Target Localization and Mapping from an Aerial Vehicle**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642425046) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Silvestre de Sousa (ist158102)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**IP Prefixes Aggregation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642424904) **EVALUATED**

**Author: João Miguel de Oliveira Alves (ist163233)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**Evaluation of data applications quality of service over UMTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642424901) **EVALUATED**

**Author: Armanda Maria Pereira Martins (ist166688)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Automatic Traffic Congestion Classification based on Surveillance Video Streams**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642424871) **EVALUATED**

**Author: Helder Fernando Simões dos Santos (ist132550)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Car alert: Development of non-contact transducers and measurement system**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642424854) **EVALUATED**

**Author: Diogo José Bernardes Primor (ist157512)**

**Coordenação: Raúl Daniel Lavado Carneiro Martins (ist13946)**

* [**Metas Razoáveis para a Evolução das Perdas na Rede de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642423041) **EVALUATED**

**Author: João André Correia Carvalho (ist163206)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**The Magnetic Transmission Line - A general Theory in the framework of the quasi-TEM approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642421041) **EVALUATED**

**Author: Miguel da Costa Farelo Pereira Pires (ist142383)**

**Coordenação: José António Marinho Brandão Faria (ist11545)**

* [**Network Cameras Calibration**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642420841) **EVALUATED**

**Author: Manuel António Ferreira da Silva (ist148026)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Automated Diagnosis of Alzheimer's Disease using PET Images - A study of alternative procedures for feature extraction and selection"**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642420641) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Maravilha Morgado (ist162698)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994) Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Comutação em Sistemas de Fibra Óptica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642419844) **EVALUATED**

**Author: Daniel Filipe Ferreira dos Anjos (ist158104)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Modelling the North-Northeastern Region of the Brazilian Electricicty System - Emphasizing the Ancillary Structures**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642419843) **EVALUATED**

**Author: Miguel Brilhante Dias Gomes de Azevedo (ist157948)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Impact of Renewable Microgeneration in Low Voltage Distribution Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642419841) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Gonçalves Conceição Silva (ist163046)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Partial Palmprint Matching for Forensic Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642418643) **EVALUATED**

**Author: Sanchit (ist174028)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Meios Anisotrópicos com Álgebra Geométrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642418641) **EVALUATED**

**Author: Marlene Lucete Matias Rocha (ist157531)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Extension of Continuation Power Flow To Incorporate Dispersed Generation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642417841) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Teixeira da Silva Marques da Cruz (ist156635)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Trânsito de Energia Optimizado com inclusão de Produção Eólica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642416641) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Prudêncio Martins Domingos (ist156649)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Caracterização Funcional de Geradores Electromecânicos Baseados em Músculos Artificiais (IPMC's) Submetidos a Pressões Axiais - Estudo de um Dispositivo de Torção Captor de Energia Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642413443) **EVALUATED**

**Author: José Manuel Lopes de Sousa (ist153715)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Conceção de Módulo Didático para o Ensino de Energias Renováveis - Energia das Ondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642413442) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Bento do Vale Mateus (ist156782)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Concepção de Um Módulo Didáctico para o Ensino de Energias Renováveis - Energia Eólica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642413441) **EVALUATED**

**Author: Leonor Freire Brinco Folque de Gouveia (ist158058)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Aplicação de Accionamentos Eléctricos de Velocidade Variável no Aumento da Eficiência Energética em Sistemas Industriais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642410258) **EVALUATED**

**Author: Tiago João Dias Oliveira (ist156693)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**PROJECTO DE UMA LIGAÇÃO POR FEIXE HERTZIANO ENTRE DOIS PONTOS TERMINAIS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642410257) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel de Sousa Nunes (ist153700)**

**Coordenação: Eng. Carlos Almeida e Silva (ist416910) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Propagation of Pulses in Optical Fiber**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642410256) **EVALUATED**

**Author: Jesús García Roca (ist172247)**

**Coordenação: Sérgio de Almeida Matos (ist148116) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Spectrum Sensing Algorithms for Cognitive Radio Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642410255) **EVALUATED**

**Author: Francisco de Castro Paisana (ist163097)**

**Coordenação: Neeli R. Prasad (ist417099) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Geração e Amplificação em Sistemas de Fibra Óptica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642410254) **EVALUATED**

**Author: Miguel Antunes da Silva Alves Luís (ist157981)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Evaluation of WiMAX Capacity Dependence on Urban Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642410251) **DRAFT**

**Author: Carlos Alberto Martins Teixeira (ist121824)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Potência em sistemas não sinusoidais (PSNS)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642410248) **DRAFT**

**Author: Adelino Manuel Sousa Gonçalves (ist118260)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Caracterização do Mercado das Telecomunicações - Regulação do Sector das Telecomunicações de Voz Móvel**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642401264) **EVALUATED**

**Author: Duarte Garrido Gameiro (ist156712)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Electronic Torque Vectoring System for Formula Student**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642401263) **APPROVED**

**Author: David Rafael dos Santos Tempero (ist155183)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Afectação de Geração num Ambiente de Incerteza**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642401262) **EVALUATED**

**Author: Catarina Monteiro Pais (ist157615)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Optimal placement of STATCOM for voltage stability enhancement using particle swarm optimization**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642400241) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel de Granja Silva e Sousa Rocha (ist156773)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Diagnosis of Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment Exploiting Class Ordering**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642400046) **EVALUATED**

**Author: Marta Gómez de Agüero Calero (ist172179)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Detecting Conversion of Mild Cognitive Impairment to Alzheimer**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642400045) **EVALUATED**

**Author: Ana María Mazo Alarza (ist172178)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994) Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Robotic Grasp Optimization from Contact Force Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642399857) **EVALUATED**

**Author: Filipe Fernandes Veiga (ist155062)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Decision and Control System of a solar Powered Train**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642398643) **EVALUATED**

**Author: Maria Beatriz Namorado Stoffel Féria (ist157968)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Localização remota de defeitos em cabos de energia eléctrica de Média Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642398441) **APPROVED**

**Author: Alexandre de Matos Lopes (ist158005)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**A Robotic player of Six Men's Morris with a redundant Manipulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642397442) **EVALUATED**

**Author: Bruno Alexandre Esteves Ribeiro (ist156669)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Análise de sistemas hidroeléctricos por modelos de programação linear e de programação quadrática**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642396241) **EVALUATED**

**Author: António José dos Santos Martins (ist133799)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Fault Tolerant Control of a Water Delivery Canal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642396041) **EVALUATED**

**Author: Inês Gama Caldas Sampaio (ist157998)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Verificação de Modelos de Propagação em Ambiente Urbano**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394845) **EVALUATED**

**Author: João Francisco Martins Papoila Magalhães (ist150730)**

**Coordenação: Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Assisted Teleoperation of Quadcopters Using Obstacle Avoidance**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394844) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Baptista Mendes (ist156627)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Simultaneous Localization and Mapping Using Vision for Search and Rescue Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394843) **EVALUATED**

**Author: Filipe Miguel Oliveira de Jesus (ist156644)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Barcode-based Localization of Low Capacity Mobile Robots in Structured Environments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394841) **EVALUATED**

**Author: Duarte da Cruz Baptista Dias (ist158068)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Study of Mathematical Algorithms to Identify Abnormal Patterns in Aircraft Flight Data**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394442) **EVALUATED**

**Author: Hélder António Silva Mendes (ist129688)**

**Coordenação: Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893)**

* [**Automação de um Sistema de Respirometria**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394441) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo André Furtado Ramos de Deus (ist156607)**

**Coordenação: Filipa Maria Santos Ferreira (ist14202) Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093)**

* [**Comportamento Térmico das Baterias da Cadeia de Tracção de um Veículo Eléctrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394244) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Corredoura Valente (ist166695)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Water Leak Detection in a Domestic Environment**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642394042) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Fermoselle Pires Coelho (ist157966)**

**Coordenação: António José Nunes de Almeida Sarmento (ist11359) Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Dimensionamento de Redes Ópticas Multi-débito com Agregação de Tráfego Intermédio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393844) **EVALUATED**

**Author: Bruno Délcio Mendes Caseiro (ist157704)**

**Coordenação: Doutor João Pedro (ist418444) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Controlo de Formações em Veículos Aéreos não Tripulados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393843) **EVALUATED**

**Author: Henrique Ribeiro Delgado da Silva (ist158062)**

**Coordenação: Eng. João Noéme (ist418443) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Detecção de Objectos Activos em Ambientes Dinâmicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393842) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Miguel dos Santos Copeto (ist156674)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**FilterAdapt - Filtros adaptativos de coeficientes variáveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393841) **EVALUATED**

**Author: Paulo Alexandre Cristóvão Santa Rosa Pereira (ist155240)**

**Coordenação: José Carlos Alves Pereira Monteiro (ist12850) Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**Protocolo de Encaminhamento - Route Alternating Multipath AODV (RAM-AODV)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393643) **EVALUATED**

**Author: Justimiano Andrade Alves (ist157548)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Módulo Inteligente para Integração de Sistemas de Energia Renovável na Rede Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393641) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Caiado Lopes Correia (ist156728)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Protocolo de Encaminhamento Multicast para Redes Veiculares Tolerantes a Atrasos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393245) **EVALUATED**

**Author: Adriano Conde de Jesus Palma (ist156678)**

**Coordenação: Augusto Júlio Domingues Casaca (ist10660) Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242)**

* [**StoNes - Multiprotocol Gateway for Wireless Sensor Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393244) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Lopes Santos (ist152187)**

**Coordenação: Berend Willem Martijn Kuipers (ist90235) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**PATTERN DISCOVERY - A SAX-GA Based Investment Strategy**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393243) **EVALUATED**

**Author: António Manuel Lourenço Canelas (ist129654)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**LAYGEN II - Automatic Layout Generation of Analog ICs based on Template Descriptions and Evolutionary Computation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393242) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Miguel Ferreira Martins (ist156593)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist402701) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Compilação de Circuitos Reconfiguráveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393241) **DRAFT**

**Author: Ricardo Filipe Cabrita Martins (ist155233)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Análise Comparativa e Modelização de Geradores Eólicos para Offshore**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393057) **EVALUATED**

**Author: Luís Tiago Batista Rosa de Freitas (ist168332)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Microelectronics Circuits for Neuronal Sensing and Stimulation - Multibias DAC Stimulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393056) **EVALUATED**

**Author: Diogo Miguel Bárbara Coroas Prista Caetano (ist156736)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Sistema de Medida da Espessura de Chapas Metálicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393055) **EVALUATED**

**Author: João Couto Arez Gonçalves (ist157492)**

**Coordenação: Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930) Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715)**

* [**Radio Frequency CMOS Transmitter - Frequency Modulation in Ultra-Wideband**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393054) **EVALUATED**

**Author: Leonel Severino de Almeida (ist155270)**

**Coordenação: Miguel Andrade Martins (ist402222) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Voltage Source Inverter Connected to the Grid using Advanced Control Techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393053) **EVALUATED**

**Author: Eduardo Manuel Lopes Grosso dos Santos (ist158008)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Circuits for Energy Recovery and Data Comunication for Wireless Bionic Implants**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393052) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Pinto Fonseca (ist155155)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Análise Técnico Económica de Um Aproveitamento Hidroeléctrico - Aproveitamento Hidroeléctrico do Baixo Sabor**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393051) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Xavier Vasconcelos (ist156690)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**A Introdução de Produção Intermitente no Sistema Eléctrico. Aspectos Económicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393050) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Loureiro Algarvio (ist158974)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Desenvolvimento de um Sistema de Armazenamento de Energia Híbrido**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393049) **EVALUATED**

**Author: Dennis Dias Carreira (ist159084)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Análise em Regime Estacionário e Transitório de Ligações Multi-Terminais HVDC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393048) **EVALUATED**

**Author: José Eduardo Girão Meireles de Sousa (ist155140)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Antennas for Body Area Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393047) **EVALUATED**

**Author: André Generoso Santiago (ist158335)**

**Coordenação: Jorge Manuel Leal Lopes Rodrigues da Costa (ist415127) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Video Quality Evaluation in IP Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393046) **EVALUATED**

**Author: Miguel Filipe Chan Chin (ist156797)**

**Coordenação: Tomás Brandão (ist409145) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Biometric Recognition based on a Smartphone**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393045) **EVALUATED**

**Author: Nuno Alexandre Freire Moço (ist149434)**

**Coordenação: Luis Eduardo de Pinho Ducla Soares (ist409317) Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Antennas and test-bed for New Generation of UWB Localization Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642393044) **EVALUATED**

**Author: Válter Santos Matos (ist158145)**

**Coordenação: Jorge Manuel Leal Lopes Rodrigues da Costa (ist415127) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Controlling Active Power in Offshore Wind Parks using Battery Energy Storage**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642392241) **EVALUATED**

**Author: João Francisco da Cruz Falcão (ist158124)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Análise da Propagação de Impulsos em Fibras Ópticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642392043) **EVALUATED**

**Author: Arleth Manuela Gonçalves (ist164118)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**A Energia Eólica e os Recursos de Operação Flexíveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642392041) **EVALUATED**

**Author: Alexandre Miguel Gonçalves Franco (ist155132)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Aplicação da metodologia EVM na gestão de projectos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642391644) **EVALUATED**

**Author: António Manuel Sousa Varanda (ist118368)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076) José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931)**

* [**Energy efficient solutions in GSM/UMTS based on traffic profiling models**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642390841) **EVALUATED**

**Author: Diogo Martins dos Reis Santos Silva (ist156713)**

**Coordenação: Clara Lourenço (ist418300) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Biocores - Arquitectura de um acelerador em hardware para alinhamento de sequências biológicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642389241) **DRAFT**

**Author: Gilberto André Santinha Rodrigues (ist155113)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**Dimensionamento de um Gerador Linear para o Aproveitamento da Energia das Ondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642388641) **EVALUATED**

**Author: Tiago Nuno Pedro Barroca (ist155103)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**SiGe 30GHz Active Inductor Based on Cascode Gyrator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642388041) **EVALUATED**

**Author: Joaquim José da Costa Ferreira (ist155079)**

**Coordenação: Jorge Paulo Alves Torres (ist417857) João José Lopes da Costa Freire (ist11550)**

* [**FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE UM ESPECTRÓMETRO DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE CAMPO CÍCLICO RÁPIDO**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642387641) **EVALUATED**

**Author: Mariano Afonso João (ist164117)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Trânsito de Energia Trifásico Probabilístico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642387041) **EVALUATED**

**Author: Mário Rui Pita Ferreira Martins (ist157634)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Comportamento das Protecções de Distância na Vizinhança de Parques Eólicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642383041) **EVALUATED**

**Author: Rita Isabel Alexandre Lúcio (ist155229)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

**2010/2011**

* [**Car alert: Development of non-contact Transducers and Measurement System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642379841) **APPROVED**

**Author: Diogo José Bernardes Primor (ist157512)**

**Coordenação: Raúl Daniel Lavado Carneiro Martins (ist13946)**

* [**SailBot - Propulsão Eólica ? metodologias aplicadas a veículos marinhos autónomos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642379042) **DRAFT**

**Author: Daniel Martins Gaspar Fernandes (ist156733)**

**Coordenação: António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Aceleração por Hardware de Cálculos Matriciais para Aplicações de Comunicação Sem Fios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642378241) **EVALUATED**

**Author: Eugénio Filipe Nogueira Costa (ist164526)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879) Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**A Energia Eólica e o Controlo de Carga**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642377241) **EVALUATED**

**Author: Marolo Rui Linhares da Silva (ist155211)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Sistema de Medida da Espessura de Chapas Metálicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642376257) **DRAFT**

**Author: João Couto Arez Gonçalves (ist157492)**

**Coordenação: Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930) Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715)**

* [**ROVIM - Robot de Vigilância de Instalações Militares- Sensores e Navegação.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642375842) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Pires Rodrigues (ist168283)**

**Coordenação: António Joaquim dos Santos Romão Serralheiro (ist406353) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Motion Control of Single and Multiple Autonomous Marine Vehicles**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642375642) **EVALUATED**

**Author: Jorge Miguel Dos Santos Pais Ribeiro (ist156765)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Estudo de um Sistema Interativo Homem/Robot para Operações no Mar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642375444) **EVALUATED**

**Author: Celina Isabel Bacalhau Gaião (ist151284)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**ROVIM - Robot de Vigilância de Instalações Militares - Comunicações e Posto de Controlo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642375442) **EVALUATED**

**Author: Tiago Argentino Matos dos Santos (ist168465)**

**Coordenação: António Joaquim dos Santos Romão Serralheiro (ist406353) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Interligação Eléctrica entre Portugal e Espanha**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642375441) **EVALUATED**

**Author: Carlos Filipe de Matos Cardoso (ist156699)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Localization in Wireless Sensor Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642374048) **EVALUATED**

**Author: Tiago Fragão Aires de Queiroz (ist153722)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Plataforma de Posicionamento Coordenado para Auxílio a Operações de Protecção Civil**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642374043) **EVALUATED**

**Author: Tiago Vicente Berlinga de Almeida dos Santos Barroso (ist152164)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**Experimental Study on Spectrum Sensing for Cognitive Radio Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642374042) **EVALUATED**

**Author: Pedro José Pinheiro de Almeida Alvarez (ist158047)**

**Coordenação: José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Adaptive Flexible Spectrum Usage Algoritms in Heterogeneous Cell Deployment**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642374041) **EVALUATED**

**Author: João António Mouro Mestre (ist156643)**

**Coordenação: Neeli R. Prasad (ist417099) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**SPACE-DC/DC  II: DC-DC Converter for Aerospace Industry**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642373851) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Emanuel Santos de Aguiar (ist158063)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist402701) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Using Sensory Feedback to Improve Locomotion Performance of the Salamander Robot in Different Environments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642373850) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Lourenço Silvério (ist156633)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Sistema de multiprocessamento numa FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642373848) **EVALUATED**

**Author: Wilson Maltez José (ist156680)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Dynamic Modeling and Control of VSC-based Multi-terminal DC Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642373845) **EVALUATED**

**Author: Sílvio Miguel Fragoso Rodrigues (ist158091)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Assessment of Offshore Wind Energy in Portuguese Shallow Waters - Site Selection, Technical Aspects and Financial Evaluation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642373654) **EVALUATED**

**Author: João Ricardo Quadrado Limpo (ist156785)**

**Coordenação: António José Nunes de Almeida Sarmento (ist11359) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Fast Image and Video Segmentation using sparse Mean Shift**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642373241) **EVALUATED**

**Author: André Ricardo Lopes Marçal Grilo (ist156660)**

**Coordenação: Alessio Del Bue (ist407522) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Mitigação da exposição pública a campos magnéticos gerados por Transformadores de Distribuição de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642372245) **EVALUATED**

**Author: Bruno Marco Luna Dias (ist156670)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**"Smart Grids" - Implementação Distribuída, em Arquitecturas 61850 em Subestações de Energia, de Automatismos Programados Segundo a norma 61131-3**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642371642) **EVALUATED**

**Author: David Miguel Mendes Cerdeira (ist155181)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Implementação Normalizada de Automatismos de Subestações de Energia especificados por Redes de Petri**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642371641) **EVALUATED**

**Author: Rui Filipe das Neves Parreira (ist158015)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Processamento Morfológico de Imagens Digitais em FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642371043) **EVALUATED**

**Author: Ana Rita de Sousa Ramalho da Silva (ist155159)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**LPGAS - Large Power Grid Analysis and Simulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642371042) **EVALUATED**

**Author: Fábio André dos Santos Barata (ist158025)**

**Coordenação: Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Coordenação de Protecções de Redes de Alta Tensão com Geração Renovável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642371041) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Nuno Lopes Belchior (ist158031)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Análise de risco para suporte à decisão sobre topologias de rede e de subestações de distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370861) **EVALUATED**

**Author: André João Dias Gomes (ist155063)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Aquecimento a vento - um complemento para a energia eólica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370860) **EVALUATED**

**Author: Carlos André Palma da Silva (ist156711)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Android Smart Meter Interface**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370857) **EVALUATED**

**Author: Marc Filipe Mira de Almeida Nunes (ist145215)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Matlab/Simulink Wireless HDMI Model and Simulation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370856) **EVALUATED**

**Author: Rúben Danilo Jesus Cabral (ist146686)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**A Wireless Sensor Network for Electrical Distribution Substations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370855) **EVALUATED**

**Author: Ricardo André Pinto Faria (ist156608)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Medidas de mitigação da exposição pública a campos magnéticos gerados por Cabos de Distribuição de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370854) **EVALUATED**

**Author: Carolina Ramos Cabral (ist155255)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Estratégias de Segurança nas Centrais Nucleares de 3ª Geração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370853) **EVALUATED**

**Author: Raquel Margarida Garcia Peixoto de Oliveira (ist156613)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Target Tracking with Pan-Tilt-Zoom Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370842) **EVALUATED**

**Author: Diogo Filipe Cabral de Sousa Leite (ist158094)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Earned Value Management - An Overview**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370444) **EVALUATED**

**Author: Macarena Naz de Las Heras (ist169095)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931)**

* [**Estimation of HIV-1 infection using multiple models**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642370442) **EVALUATED**

**Author: Nuno Henrique Casinha Cachão (ist156763)**

**Coordenação: António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Geradores termoeléctricos e termofotovoltaicos para sistemas de energia críticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369843) **EVALUATED**

**Author: José Manuel Sabino Ferreira de Almeida (ist133557)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Estrutura de um conversor multinível para aplicação em qualidade de energia eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369842) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Pereira Monteiro Rodrigues (ist150828)**

**Coordenação: Vitor Manuel de Carvalho Fernão Pires (ist406447) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Transparent Antennas for Advanced RFID Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369644) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Araújo Ambrósio Alvares Serrão (ist155201)**

**Coordenação: Jorge Manuel Leal Lopes Rodrigues da Costa (ist415127) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Projecto de Terras em Subestações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369643) **EVALUATED**

**Author: Tiago Marques Félix Castelhano (ist158007)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Avaliação da eficiência de sistemas de intercepção de descargas atmosféricas em linhas de transmissão de energia eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369642) **EVALUATED**

**Author: André Miguel Passarinho Jorge (ist156912)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Optimização de Terras em Subestações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369641) **EVALUATED**

**Author: Nuno Jorge Lopes Filipe (ist158002)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**FUNDAMENTAL: Using Macroeconomic Indicators and Genetic Algorithms in Stock Market Forecasting**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369258) **EVALUATED**

**Author: Oleksandr Yefimochkin (ist158958)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Optimizing Investment Strategies based on Companies' Earnings using Genetic Algorithms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369257) **EVALUATED**

**Author: Jorge Ricardo Rodrigues Fonseca (ist156762)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Detection and Classification of Human Colorectal Polyps - An Analysis of Image Curvature and Edge Detection in WCE Images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369255) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Alexandre Freire Cotilho (ist150834)**

**Coordenação: Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403) José Manuel Bioucas Dias (ist12287)**

* [**Trânsito de Energia em Redes de Distribuição com Microprodução**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642369254) **EVALUATED**

**Author: Marcelo Nuno Gonçalves Dourado Pais (ist152248)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**Influence of Chirality on the Electromagnetic Wave Propagation: Unbounded Media And Chirowaveguides**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368879) **EVALUATED**

**Author: Priyá Dilipa Gaunço Dessai (ist150831)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Metamaterials and Double Negative (DNG) Media: General Properties of Unbounded Media and Guided Wave Propagation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368878) **EVALUATED**

**Author: Tiago Augusto Matos Moura (ist150871)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Audio-based Music Segmentation Using Multiple Features**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368876) **EVALUATED**

**Author: Pedro Féria de Almeida Girão Antunes (ist155208)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803) David Manuel Martins de Matos (ist13500)**

* [**Impact Analysis of the Galileo System Deployment**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368870) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Sérgio da Silva (ist155068)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**Real-time processor reconfiguration: from high-performance to low power consumption, MSc Thesis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368865) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Soares Joyce (ist155092)**

**Coordenação: Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359) Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**Numerial Assessment of pulse Propagation in Optical Fibers: Linear and Nonlinear Regimes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368864) **EVALUATED**

**Author: Nicolau Rocha Peixoto de Moura dos Santos (ist155197)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Batery Managment System for Formula Student**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368863) **EVALUATED**

**Author: Miguel Ângelo da Silva Guedes (ist155224)**

**Coordenação: Francisco André Corrêa Alegria (ist13902) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Formulação Geométrica da Anisotropia. Aplicação aos Meios não Magnéticos Uniaxiais e Biaxiais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368862) **EVALUATED**

**Author: Francisco David Mourão de Carvalho (ist143890)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Sensor Based Control of a Quadrotor**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368861) **EVALUATED**

**Author: Pedro João Monteiro Grilo Lema Santos (ist158049)**

**Coordenação: Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093) Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359)**

* [**Impulse-Radio UWB Transmitter - Transmissor de Impulsos UWB**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368860) **EVALUATED**

**Author: David Alexandre Flor Correia (ist155207)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276) José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Propagação Guiada em Meios Ómega**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368859) **EVALUATED**

**Author: Edgar Domingues Mendes (ist153675)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Sistema Holter para aquisição e processamento contínuo do Electrocardiograma através de telefone celular**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368858) **EVALUATED**

**Author: Guilherme José Nunes Carvalho (ist134675)**

**Coordenação: João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Conversor de Nove Níveis para Ligação de um Gerador Fotovoltaico à Rede Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368856) **EVALUATED**

**Author: João Luís Ótão Pereira (ist156645)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Vozes de celebridades**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368855) **EVALUATED**

**Author: Paulo Eduardo dos Santos Veloso Braga (ist150809)**

**Coordenação: Hugo Daniel Meinedo (ist416967) Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Ondas Electromagnéticas em Meios Metamateriais: Guias e Lentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368854) **EVALUATED**

**Author: Ana Margarida das Neves Gonçalves (ist152188)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Vision Based Pose Computation from Landmarks: an Application to Quadrotors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368852) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Marques Silva (ist158130)**

**Coordenação: Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093) Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359)**

* [**Conversores de Potência para Fontes de Energia Híbridas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368851) **EVALUATED**

**Author: Maria João Vilhena Vargas (ist156780)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Projecto de Filtros de Microondas e Ondas Milimétricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368850) **EVALUATED**

**Author: Miguel Correia da Silva Matias (ist153741)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Transformador para Robot de Inspecção de Linhas Aéreas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368849) **EVALUATED**

**Author: Diogo David Nunes de Mesquita Furtado Lopes (ist155269)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Optimal Location of FACTS for the enhancement of Power System Security - The singular values and eigenvalues approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368845) **EVALUATED**

**Author: Carlos Sousa Anjos (ist157363)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Construção e Teste de um Protótipo de Conversor Matricial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368844) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Rosa Colaço (ist155193)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Block Transmission Techniques for the Uplink of Future Mobile Broadband Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368843) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Charrua Figueiredo (ist159237)**

**Coordenação: António Manuel de Assis Gusmão Correia (ist11344)**

* [**WiMAX Capacity vs. Channel Bandwidth**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368644) **EVALUATED**

**Author: Pedro Dias Ramos Tareco (ist138219)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Projecto, realização e estudo comparativo de 2 agregados de fendas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368642) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Ferreira Monteiro (ist168277)**

**Coordenação: José Luís Gonçalves Correia da Mata (ist90180) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Energy efficient solutions based on beamforming for UMTS and LTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368641) **EVALUATED**

**Author: Tiago Alexandre Correia Gonçalves (ist157975)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Data Rate Performance Gains in UMTS Evolution to LTE at the Cellular Level**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642368453) **EVALUATED**

**Author: Pedro Atanásio Carreira (ist157972)**

**Coordenação: Ricardo Dinis (ist416963) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Performance Evaluation of UMTS/HSPA+ Data Transmission for Indoor Coverage**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642367851) **EVALUATED**

**Author: Ricardo José Serôdio Batista (ist158089)**

**Coordenação: Carlos Caseiro (ist406667) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Onde está o Saramago da prateleira 2 ?**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642367441) **EVALUATED**

**Author: Helder Filipe Rodrigues Miranda (ist152070)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Characterization of Electromechanical Power Generators made by Artificial Muscles (IPMC)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642366641) **EVALUATED**

**Author: António Sérgio Caetano Couto e Costa (ist156656)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**ESTUDO DAS PERTURBAÇÕES DOS GERADORES EÓLICOS NA RADIAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE SUPORTE À NAVEGAÇÃO AÉREA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642366441) **EVALUATED**

**Author: Humberto Nélson Ribeiro da Costa (ist168284)**

**Coordenação: Eng. Carlos Almeida e Silva (ist416910) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Arquitectura Cognitiva para Robots Humanóides Sociáveis -- Motivações, Atenção e Emoções**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642366048) **APPROVED**

**Author: Paulo Jorge Roque Mendes da Silva (ist126518)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Assessment and Design of Multilateration Telecommunications Systems installed in NAV Portugal, EPE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642365641) **EVALUATED**

**Author: João Vaz Pato Teixeira Pinto (ist156798)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Distributed Predictive Control of a Water Delivery Canal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642364841) **EVALUATED**

**Author: Filipe Alexandre Diogo Maia Cadete (ist152089)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Multiple Model Identification in Systems with Variable Dynamics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642364252) **EVALUATED**

**Author: Tiago Alexandre de Almeida Simão (ist157945)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Distributed LQG control of a Water Delivery Canal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642364251) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Marques Pinto (ist156779)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Positioning Systems in Airport Environments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642364241) **EVALUATED**

**Author: José Pedro Mangerona Leite Ribeiro (ist153886)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Métodos variacionais aplicados ao estudo das fibras ópticas e técnicas de compensação da dispersão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642364042) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Van-Dunem Nunes dos Santos (ist157927)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Advanced Performance Analysis of GSM and UMTS Radio Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642362841) **EVALUATED**

**Author: Vasco Miguel Romão Fradinho (ist156686)**

**Coordenação: Hugo Esteves (ist416858) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Detecção e Compensação da Saturação em Transformadores de Intensidade de Corrente**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642361447) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Pires Ferreira Alves (ist141196)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Controlo da máquina assíncrona de um veículo eléctrico comercial.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642361043) **EVALUATED**

**Author: Rogério Paulo de Figueiredo Martins (ist148101)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**A UTILIZAÇÃO DO GÁS NATURAL NA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642360841) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Manuel Cachado Gomes Jacinto Valente (ist153627)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Gerador Eólico Polifásico de Fluxo Transverso com Magnetos Permanentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642360442) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Pereira Fernandes (ist158045)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Margem de Crescimento da Energia Eólica em Portugal: Desempenho Técnico e Viabilidade Económica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642360048) **EVALUATED**

**Author: António Pedro Pais de Almeida Cerejeira (ist156667)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Comparative analysis of authentication schemes on a Java Card smart card**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642359441) **EVALUATED**

**Author: José Rafael Trigueiro de Carvalho (ist156751)**

**Coordenação: Rui Gustavo Nunes Pereira Crespo (ist12531)**

* [**Residential ZigBee Wireless Sensor Network**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642355241) **EVALUATED**

**Author: Rui Jorge de Santana Saltão (ist152184)**

**Coordenação: Martijn Kuipers, Inesc-Id (ist417017) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Análise de Desempenho dos Sistemas LTE e LTE - Advanced com Base em Simuladores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642354041) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Eloi Aleluia Carrasco Gonçalves (ist157940)**

**Coordenação: Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Radio Frequency Energy Harvesting Circuits**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642352441) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Barreto Gonçalves (ist147985)**

**Coordenação: Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Modeling and Control of a Motorbike**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642348842) **EVALUATED**

**Author: Marco de Vittori (ist169220)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Gestão Ambiental nos Campi Universitários. Recomendações para a Questão da Gestão Energética no Estudo de Caso do Instituto Superior Técnico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642347242) **EVALUATED**

**Author: Pedro Osório Costa Campos (ist151503)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)**

* [**Smart Grids em Portugal, Plano de Negócio para Serviço de Paneamento e Gestão Remota  de Consumos Eléctricos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642347241) **EVALUATED**

**Author: Miguel João Lopes Veloso Ribeiro da Silva (ist152224)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Object Interception Control for Omnidirectional Motion Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642347041) **EVALUATED**

**Author: Manuel Romero Delgado (ist171185)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Multisensor Platform System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642346841) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Dias Lopes (ist152185)**

**Coordenação: José António Germano (ist416453) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**A computer application for power system control studies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642346450) **EVALUATED**

**Author: Dinis da Canhota de Almeida Bucho (ist155262)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Stakeholder Influence in Project Management Stakeholder Management Plan**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642346243) **EVALUATED**

**Author: Héctor Martín Jiménez (ist169012)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931)**

* [**Geometric and Radiometric Calibration for Pan-Tilt Surveillance Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642342641) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Manuel Florindo Galego (ist152118)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Design of therapies for HIV-1 infection using Preditive Control Techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642338842) **EVALUATED**

**Author: João Gonçalo Correia Vasconcelos Pinheiro (ist156651)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist413365) João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Sistema Móvel de Ensaios Não-Destrutivos com Correntes Turbilhonares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642338445) **EVALUATED**

**Author: Tiago Jorge Rocha (ist156691)**

**Coordenação: Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930) Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715)**

* [**Software Defined GPS/Galileo Receiver**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642337045) **EVALUATED**

**Author: Filipe Jorge Coelho (ist156722)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Seguidor de Potência Máxima para Sistema Fotovoltaico com Conversor Matricial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642336643) **EVALUATED**

**Author: Miguel Assunção Cardador (ist154556)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Conversores de potência ligados à rede e o seu impacto na qualidade da energia eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642336642) **EVALUATED**

**Author: Fábio Miguel Rodrigues de Matos Ambrósio (ist153688)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Optimal Sensor Placement for Multiple Underwater Target Positioning**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642335441) **EVALUATED**

**Author: Joana Margarida Marto da Rosa (ist156638)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814)**

* [**Cooperative Navigation of Multiple Autonomous Underwater Vehicles with Logic Based Communication**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642334843) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Santos Meira (ist156698)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Development of a Computer-Diver Interface for Underwater Missions**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642334842) **EVALUATED**

**Author: Dino Enmanuel de Sousa Alves (ist156739)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Car alert**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642334841) **APPROVED**

**Author: Diogo José Bernardes Primor (ist157512)**

**Coordenação: Raúl Daniel Lavado Carneiro Martins (ist13946)**

* [**Central de Canal Parabólico Modelação e Simulação do Sistema**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642333643) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Neves Silva (ist156634)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Quality of Experience Assessment in Internet TV**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642333442) **EVALUATED**

**Author: Joana Sofia Cardoso Palhais (ist156639)**

**Coordenação: Rui António Dos Santos Cruz (ist40132) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Estimador de Estado para Redes de Energia Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642333242) **EVALUATED**

**Author: Nuno José Pinto da Rocha Pinheiro (ist124868)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Dispersion Compensation and Soliton Transmission in Optical Fibres**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642333241) **EVALUATED**

**Author: André Toscano Estriga Chibeles (ist155215)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Análise de actividades humanas: interacção entre pessoas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642333045) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Saraiva Cabral Fernandes (ist153635)**

**Coordenação: Jacinto Carlos Marques Peixoto do Nacimento (ist407589) Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994)**

* [**Focagem cega de imagens usando técnicas de Multi-Resolução**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642333044) **EVALUATED**

**Author: André Gonçalo Machado Abelha (ist156687)**

**Coordenação: Mariana Almeida (ist416238) Luís Henrique Martins Borges de Almeida (ist10749)**

* [**Special relativity with geometric algebra**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642332441) **EVALUATED**

**Author: Hugo de Sousa Del-Negro (ist153629)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Utilização de Descarregadores de Sobretensões em Linhas de Transmissão de Energia Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642332041) **EVALUATED**

**Author: Hetal Anil Pranlal (ist156604)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**Affective Mouse - Electrophysiological Signal Processing for affective computing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331842) **EVALUATED**

**Author: Filipe André Lourenço Canento (ist156720)**

**Coordenação: Hugo Silva (ist416226) Ana Luísa Nobre Fred (ist12170)**

* [**Carregador de Baterias sem Contacto para Alimentação de Equipamento Electrónico de Transmissão de Dados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331841) **EVALUATED**

**Author: André Brandão Martins (ist154485)**

**Coordenação: Hugo dos Santos Marques (ist46410) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Intelligent Optimization of Circuits and Integrated Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331643) **EVALUATED**

**Author: Carla Sofia Paiva Duarte (ist151671)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist402701) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Dispositivos Passivos para Óptica Integrada e Ondas Milimétricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331642) **EVALUATED**

**Author: Carla Alexandra Freitas Ramos (ist156084)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Advances on Transforms for High Efficiency Video Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331641) **EVALUATED**

**Author: Miguel Lobato de Faria Pereira Capelo (ist155178)**

**Coordenação: Matteo Naccari (ist416211) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Relatividade em Engenharia: características e desempenho de sistemas de posicionamento global**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331243) **EVALUATED**

**Author: Cláudio Miguel Raposo Gualdino (ist155258)**

**Coordenação: Maria Hermínia Caeiro Costa Marçal (ist11864)**

* [**Extensão do Ambiente Hardware do Processador P3**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331242) **EVALUATED**

**Author: Vasco Manuel Ferreira de Brito (ist156700)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) José Carlos Alves Pereira Monteiro (ist12850)**

* [**Electric Vehicle Charging Station**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642331241) **EVALUATED**

**Author: Tiago Jorge Costa Pinheiro (ist150874)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**ArqMCM - Estudo de arquitecturas para sistemas multiplicadores por múltiplas constantes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642330842) **EVALUATED**

**Author: Carlos Alexandre Marvão Lavadinho (ist155227)**

**Coordenação: José Carlos Alves Pereira Monteiro (ist12850) Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857)**

* [**Maximum Power Point Tracker of Wind Energy Generation Systems using Matrix Converters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642330841) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Patrício Afonso (ist155266)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Integrated Overcurrent Detection System for Bridge-tied Load Class-D Audio Amplifiers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642330241) **EVALUATED**

**Author: Frederico Bernardes da Silva Tavares Cadete (ist156611)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist402701) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Transmission of OFDM-UWB radio signals along FTTH networks using directly modulated lasers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642330044) **EVALUATED**

**Author: Inês Marques Dias (ist155133)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Performance Optimization of the DTSN Transport Protocol for Wireless Sensor Networks/Optimização de desempenho do Protocolo de Transporte DTSN para Redes sem Fios de Sensores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642325641) **DRAFT**

**Author: Gonçalo Miguel Matos Antunes (ist145146)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Avaliação de Parâmetros de Qualidade de Energia em Sistemas de Microgeração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642324441) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Alexandre Martins Lopes (ist155142)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Simulação do Impacto da Microgeração Fotovoltaica Distribuída na Rede Eléctrica BaixaTensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642323041) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Simões Miranda (ist146030)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**A Transport Protocol for Real-time Streaming in Wireless Multimedia Sensor Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642322441) **EVALUATED**

**Author: Duarte Bacelar de Begonha de Meneses (ist156707)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Dimensionamento e verificação experimental de observadores por modo de deslizamento de fluxo e velocidade do rotor da máquina de indução**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642322041) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Coelho Ferraz (ist153601)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Indicadores de Qualidade de Serviço**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642321041) **EVALUATED**

**Author: Rui Azevedo Jacinto (ist153689)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503)**

* [**Coordenação de isolamento em linhas aéreas - Metodolgias e Aplicação à Compactação de Linhas REN**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642312242) **EVALUATED**

**Author: Miguel Carlos Valentim do Rosário (ist156766)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

**2009/2010**

* [**Desenvolvimento de um protótipo de um Sistema Domótico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642315042) **EVALUATED**

**Author: Francisco Daniel Matos Pinto (ist156108)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**GPS Monitoring Station Data Management**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642315041) **EVALUATED**

**Author: Héctor Manuel Maestro Alegre (ist168867)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**Insertion of Renewable Production Units in the National Electric Grid Comparison Between a Northern and a Southern European Country**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642314841) **EVALUATED**

**Author: José Pedro Moutinho Salreta (ist150762)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Chromosome identification and pairing in optical microscopy images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642312042) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Luís Morgado Soares Teixeira dos Santos (ist152077)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950) João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Conversor Multinível para condicionamento de potência em energia renovável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642311841) **EVALUATED**

**Author: Cristina Isabel Madeira Pais (ist155190)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Ensaio do módulo de potência A200 do conversor auxiliar do material circulante ML90 do Metropolitano de Lisboa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642310243) **EVALUATED**

**Author: Joana Rita Nunes de Almeida Vieira (ist155156)**

**Coordenação: Eng. Cândida Borges (ist415610) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Concepção e caracterização de um motor de indução para integração num veículo eléctrico comercial.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642309238) **EVALUATED**

**Author: Nuno Alexandre Barbas de Gomes Grilo (ist155199)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Plataforma de Comunicações para a Rede Ferroviária Nacional**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642309228) **EVALUATED**

**Author: Armando José de Moura Cerqueira (ist122842)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Planning and Conception of Next-Generation Optical Access Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642309033) **EVALUATED**

**Author: António Miguel Barata da Eira (ist153719)**

**Coordenação: João Manuel Ferreira Pedro (ist407010) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Optimização da colocação de regeneradores em redes DWDM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642309032) **EVALUATED**

**Author: Paulo Ricardo Barbeiro Maurício (ist156788)**

**Coordenação: Engº Rui Morais (ist415560) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Sistemas de Navegação para Formações com o auxílio de Sensores Locais: Navigation Systems for Formations aided by Local Sensors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642309028) **EVALUATED**

**Author: Daniel Luís Laurens Viegas (ist156732)**

**Coordenação: Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359) Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093)**

* [**Simulador de Sistema PLC Utilizando OFDM Adaptativo com Códigos LDPC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642308432) **EVALUATED**

**Author: José Manuel Gouveia de Miranda Ribeiro Vaz (ist145189)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Modelo de Ligação de uma Pilha de Combustível a uma Microrede**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642308430) **EVALUATED**

**Author: Francisco Manuel Martins Sarmento (ist155165)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Protótipo de um Gerador Linear Trifásico para Aproveitamento da Energia das Ondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307635) **EVALUATED**

**Author: Eder Márcio Encarnação Alfredo (ist164248)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Métodos de Análise da Estabilidade Transitória de Sistemas de Energia Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307631) **EVALUATED**

**Author: João Pedro de Carvalho Mateus (ist156629)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) José Pedro da Silva Sucena Paiva (ist10558)**

* [**Controlo de um forno solar para teste com variações rápidas de temperatura**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307630) **EVALUATED**

**Author: Alexandre de Oliveira Lobo Fernandes (ist156682)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886) Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893)**

* [**Transmission of OFDM-UWB radio signals along multimode fibre in in-building networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307629) **EVALUATED**

**Author: Filipa Andreia Fernandes Henriques (ist155076)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**SailBot - Autonomous Marine Robot Of Eolic Propulsion**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307628) **EVALUATED**

**Author: Carlos Manuel Moreira Alves (ist155256)**

**Coordenação: Luis Amorim Coelho Sebastião (ist415420) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Identification of Stress levels using Electrophysiological Signals**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307031) **EVALUATED**

**Author: João Luís Dias Cardoso (ist156624)**

**Coordenação: Ana Luísa Nobre Fred (ist12170)**

* [**Fonte de Alimentação de Energia Baseada num Transformador Piezoeléctrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307030) **DRAFT**

**Author: Marco Aurélio Rio Pinto (ist153728)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Controlo de Redes de Filas de Espera : Optimização do Controlador de Janela Temporal com Simulated Annealing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307029) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Pereira Batista (ist156626)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Content-based image classification: A Non-Parametric Approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642307028) **EVALUATED**

**Author: Paulo Manuel de Brito Ferreira (ist153743)**

**Coordenação: Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Modelador e Simulador de Mapas Cognitivos Difusos Baseados em Regras Difusas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642306828) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Alves de Carvalho (ist155141)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Geração Micro-Hídrica em Sistemas de Abastimento de Água: Selecção, optimização e ensaios de geradores eléctricos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642306628) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Ferreira Lopes Amorim Caxaria (ist151528)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Helena Margarida Machado da Silva Ramos (ist12110)**

* [**Mobile robot fault-tolerant navigation in nuclear fusion scenarios of ITER**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642306231) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Teles Ferreira (ist157609)**

**Coordenação: Alberto Manuel Martinho Vale (ist13968) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Estimativa de Campos Magnéticos Gerados por Linhas Aéreas de Distribuição, em Locais de Exposição Continuada**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642306052) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Marreiros Rosa (ist155259)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Cooperative Control of Multiple Marine Robots for Assisted Human Diving Operations**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305637) **EVALUATED**

**Author: Tiago Filipe Baião Mestre (ist156689)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Análise e optimização de fotodetectores PIN para comunicação óptica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305636) **EVALUATED**

**Author: Cláudio Miguel Caramona Fernandes (ist156730)**

**Coordenação: Jorge Manuel Torres Pereira (ist11675)**

* [**Determinação dos parâmetros de um cabo trifásico simétrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305633) **EVALUATED**

**Author: João Vítor Vieira Peres (ist156795)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Manuel Ventura Guerreiro das Neves (ist12118)**

* [**Controlo Directo de Binário da Máquina de Indução Duplamente Alimentada por Conversor Matricial para Geradores Eólicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305628) **EVALUATED**

**Author: Dayana Tcheu Fung Youn (ist156737)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Simulação de sistemas dinâmicos incluindo renováveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305431) **EVALUATED**

**Author: Luís Manuel Tomar Ramos Estêvão (ist154503)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Machine Vision for Casino Game Monitoring**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305430) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Maurício Pimentel (ist156615)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Intelligent e-Job Marketplace**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305429) **EVALUATED**

**Author: Nuno Filipe Grilo Nobre Marques (ist141167)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Distribuiçao de Vídeo Multi-Ritmo em Arquitectura P2P : Scalable Video Distribution in Peer-to-Peer Architecture**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305243) **EVALUATED**

**Author: Roberto José Pontes Nunes (ist156715)**

**Coordenação: Rui António Dos Santos Cruz (ist40132) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Goalkeeper Robot Behavior Design and Coordination in Soccer Robotics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305242) **EVALUATED**

**Author: Carlos Manuel Ferreira Martins (ist155237)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Individual and Cooperative Behaviors Representation Based on Petri Nets**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305241) **EVALUATED**

**Author: Nuno Pedro Pedrosa Rodrigues (ist152243)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Generating pose hypotheses for 3D tracking: a bottom-up approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305240) **EVALUATED**

**Author: Martim Cristina de Serpa Brandão (ist156754)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Depth Coding based on Binary Tree Decomposition**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305239) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Nuno Silva do Carmo (ist155108)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Eye Gaze Detection for Close Human-Robot Interactions**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305238) **EVALUATED**

**Author: Tayebeh Razmi (ist164425)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760)**

* [**Protótipo Laboratorial de um Dispositivo Lançador por Propulsão Electromagnética utilizando Materiais Supercondutores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305237) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Miguel Ramos de Almeida (ist149491)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Simulação Rodoviária em tempo real para aplicações interactivas: Agentes motorizados e peões**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305236) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Santos Cruz Loureiro (ist155265)**

**Coordenação: Fernando Henrique Côrte-Real Mira da Silva (ist12048) João António Madeiras Pereira (ist12291)**

* [**SideWorks Architecture Cyphering Cores**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305234) **EVALUATED**

**Author: Paulo Alexandre Gamboa Nunes Proença (ist124879)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**Test Strategy for Digital Control/Power Switches**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305233) **EVALUATED**

**Author: Hélio Jorge da Silva Guerra (ist155123)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Low Power Low Dropout  Regulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305232) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel de Carvalho Vaz (ist155118)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261) José Júlio Alves Paisana (ist12026)**

* [**Soluções de Garantia de Qualidade na Transmissão Ponto-Multiponto de Video Escalável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305231) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Palma Godinho (ist152068)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Performance Failure Prediction with Aging Sensors for Automotive Safety-Critical Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305230) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Soares de Oliveira (ist155243)**

**Coordenação: João Paulo Cacho Teixeira (ist409636) Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Mechanisms for Enhanced Dependability and Timeliness in CAN**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305229) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Alexandre Neves Correia Pinto (ist151570)**

**Coordenação: José Manuel de Sousa de Matos Rufino (ist402672) Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**ZBeeMeR: A ZigBee Automatic Meter Reading System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305228) **EVALUATED**

**Author: André Duarte Monteiro Glória (ist150660)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453) Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Configuração remota de marcador de Paintball**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305072) **EVALUATED**

**Author: Nuno Filipe Vasconcelos Captivo Gonçalves (ist156796)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Ricardo Jorge Fernandes Chaves (ist143817)**

* [**Software implementation of an MPEG-4 Part 10 (H.264/AVC) video encoder for embedded systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305071) **EVALUATED**

**Author: António Manuel da Costa Rodrigues (ist153717)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Formula Student Racing Championship: implementation of the on-board video acquisition and encoding system**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305070) **EVALUATED**

**Author: Sílvio Fernandes Calunda (ist153737)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Interfaces Cérebro-Computador: Processamento de Sinal e Reconhecimento de Padrões**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305068) **EVALUATED**

**Author: João Ricardo Alexandre Isidoro Cabrita (ist155072)**

**Coordenação: Pedro Filipe Zeferino Aidos Tomás (ist146645)**

* [**IQ Gm-C Filter for a 2.4 GHz ISM Receiver: Filtro Gm-C para um Receptor ISM de 2.4 GHz**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305067) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Gabriel Gouveia de Matos (ist153668)**

**Coordenação: Miguel Andrade Martins (ist402222) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Platforms for developing hardware accelerators**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305066) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel de Oliveira Francisco (ist155206)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Utilização de um Processador Digital de Sinais para Avaliação dos Sinais Originados em Ensaios Não Destrutivos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305065) **EVALUATED**

**Author: Ana Catarina Alves de Carvalho (ist156684)**

**Coordenação: Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715) Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930)**

* [**Propagação e Radiação de ondas Electromagnéticas em Fibras Ópticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305064) **EVALUATED**

**Author: Luís António Marques Jesus Luz (ist151540)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Aquisição Local e Processamento Remoto dos dados colhidos por um sensor de teste não-destrutivo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305063) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Sotomayor Calvário (ist156623)**

**Coordenação: Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715) Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930)**

* [**Matematerials With Negative Parameters: Analysis and Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305059) **EVALUATED**

**Author: José Manuel Tapadas Alves (ist153749)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Electromagnetics of Complex Media: DNG, Anisotropic, and Indefinite Media**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305058) **EVALUATED**

**Author: Bruno Filipe Matias de Jesus Baleizão (ist152143)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Álgebra Geometrica do Espaço Euclidiano Tridimensional - Aplicações aos Meios Anisotrópicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305055) **EVALUATED**

**Author: Adilson de Jesus Soares Correia (ist154645)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Rede Oceânica Multi-Terminal em Corrente Contínua**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305054) **EVALUATED**

**Author: Filipa Alexandra Augusto Marques (ist155096)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Path loss model validation for wireless systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305053) **EVALUATED**

**Author: André Luís da Cruz Serrano (ist155094)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Grid Codes for isolated systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305052) **EVALUATED**

**Author: Susana Galrão Domingos Ludovino (ist31031)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Uma Interpretação Geométrica dos Meios Anisotrópicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305051) **APPROVED**

**Author: Carla Alexandra Freitas Ramos (ist156084)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Gerador Linear Polifásico para o Aproveitamento da Energia da Ondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305050) **EVALUATED**

**Author: Jorge Miguel António (ist158850)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Characterization of the Radio Channel in On-Body Communications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305049) **EVALUATED**

**Author: Carlos Alexandre da Graça Lopes (ist166108)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Ensaio do comando do conversor de tracção do material circulante ML90 do Metropolitano de Lisboa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305048) **EVALUATED**

**Author: Katila Sofia de Freitas Mendes (ist152018)**

**Coordenação: Engª Candida Borges (ist407044) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Estudo comparativo, realização, teste e simulação de duas antenas wi-fi constituídas por guias de onda com fendas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305047) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Tavares Rodrigues (ist166035)**

**Coordenação: José Luís Gonçalves Correia da Mata (ist415243) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Envelhecimento Térmico de Transformadores de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305046) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Martins Costa (ist152159)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503)**

* [**Simulação da Programação de Impulsos em Fibras Ópticas Usando Matlab**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305045) **EVALUATED**

**Author: Bruno Donato Salomão dos Santos (ist150201)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Transmission of OFDM-UWB radio signals in FTTH networks using chirp-managed lasers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305043) **EVALUATED**

**Author: Pedro Luís Benito Canêlhas (ist156800)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**ANÁLISE E PREVISÃO DA EVOLUÇÃO DO CUSTO DA ELECTRICIDADE EM PORTUGAL**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305042) **EVALUATED**

**Author: João Tiago Quejas Machado Gil (ist150169)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Desequilíbrio entre fases e perdas na rede de baixa tensão: Parte II - Estratégias óptimas de redução do desequilíbrio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305041) **EVALUATED**

**Author: Carlos Miguel Marques Fernandes (ist155230)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**O veículo eléctrico e a sua integração no sistema eléctrico.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305040) **EVALUATED**

**Author: Luís Manuel Martins Gomes (ist156776)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Projecto, realização e teste de um agregado de antenas helicoidais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305039) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Alberty Pires Rocha Guerra (ist152052)**

**Coordenação: José Luís Gonçalves Correia da Mata (ist415243) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Inpainting-based Image Coding: A Patch-driven Approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305038) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Ventura Couto (ist155239)**

**Coordenação: Matteo Naccari (ist414643) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Linhas de Distribuição de Energia - Mitigação de Campo Electromagnético**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305037) **EVALUATED**

**Author: Agostinho Santos Gonçalves de Sá (ist153751)**

**Coordenação: Maria Teresa Nunes Padilha de Castro Correia de Barros (ist11073)**

* [**H.264/AVC Video Coding: Analysis and Encoder Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642305036) **EVALUATED**

**Author: Berto Oliveira Casquinha (ist155179)**

**Coordenação: Paulo Lourenço Nunes (ist414270) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Deployment of LTE Radio Networks in Urban Scenarios in Co-location with UMTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642304639) **DRAFT**

**Author: José Luís Ferreira Marques Trindade (ist151634)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Gestão de redes de distribuição em tempo real: Parte I - Estimação de estado**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642304049) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Martins Paiva (ist154544)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**A produção de energia nuclear em Espanha, tecnologia e organização do sector**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642304048) **EVALUATED**

**Author: Rita Maria Paiva Painço Caldas Vieira (ist154557)**

**Coordenação: José Emilio Fernandes Tavares Ribeiro (ist23585) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Performance Analysis of UMTS/HSDPA Radio Resource Management Algorithms**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642304047) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Dias Lopes (ist138120)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Dynamic Simulations in Realistic-Size Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642304046) **EVALUATED**

**Author: Pedro Rafael Barros Martins Araújo (ist155263)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Arquitectura Cognitiva para Robots Humanóides Sociáveis -- Motivações, Atenção e Emoções**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642303837) **APPROVED**

**Author: Paulo Jorge Roque Mendes da Silva (ist126518)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Caracterização e Análise do Sistema de Energia Eléctrica de uma Plataforma Petrolífera**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642303228) **EVALUATED**

**Author: Carlos Alexandre de Carvalho Sebastião (ist164388)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Desenvolvimento Apoiado em Simulação Numérica de um Gerador Fotovoltaico Trifásico: Estudo Comparativo entre uma Estrutura de Conversão Clássica de 2 Níveis e Multicelular Série**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642300428) **EVALUATED**

**Author: Alberto Ferreira Martins Pina (ist164249)**

**Coordenação: Carlos de Almeida Martins (ist25008)**

* [**Operação e controlo de redes em ilha: Parte I - Avaliação da maturidade das tecnologias existentes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642300029) **EVALUATED**

**Author: João Luís de Brito Medeiros (ist152033)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Implementação do Projecto-Tipo da EDP para Automação de Subestações segundo a norma IEC 61850: Configuração de IED’s de dois fabricantes para painéis de saída em MT: Implementação do Projecto-Tipo da EDP para Automação de Subestações segundo a norma IEC 61850: Configuração de IED’s de dois fabricantes para painéis de saída em MT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642299652) **EVALUATED**

**Author: Duarte Filipe Reves Martins (ist156710)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Desequilíbrio entre fases e perdas na rede de baixa tensão: Parte I - Avaliação do impacto em função do nível de desequilíbrio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642299651) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Martins Gonçalves (ist155187)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Controlo e Operação de Sistemas em Ilha: Parte II**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642299650) **EVALUATED**

**Author: Paulo Daniel Fernandes Ferreira (ist155244)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Planning under uncertainty for Search and Rescue**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642299649) **EVALUATED**

**Author: Ana Rita Neto Brás Mendes (ist155169)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Matthijs Theodor Jan Spaan (ist24696)**

* [**Nova topologia de conversor multinível para parques eólicos marinhos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642299629) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Bernardes Nunes (ist155124)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Audiovisual Coding Simulation Framework: Audio and Video Communication Simulation System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642299428) **EVALUATED**

**Author: Pedro Alexandre Oliveira Fernandes (ist136583)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Contactless Power Supply System for Transmission Line Inspection Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642298628) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Trindade Caxias Ferreira (ist155070)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Centrais Hidroeléctricas de Velocidade Variável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642297629) **EVALUATED**

**Author: João Tiago Teixeira Valente Mestre (ist155090)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Comparação de tecnologias UMTS e Wimax em cenários de comunicações móveis: o exemplo de Moçambique**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642296430) **DRAFT**

**Author: Pedro Osório Costa Campos (ist151503)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Single-Stage Converter for Life Support Appliances**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642295428) **EVALUATED**

**Author: Colwyn Mundell de Calado (ist153633)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Comparação do WiMAX e LTE a nível da interface rádio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642294028) **EVALUATED**

**Author: Cláudia Sofia Alves da Cruz Prioste Gomes (ist163098)**

**Coordenação: Nuno Cota (ist414922) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Wind Parks and Hydro Pumping Plants Coordinated Operation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642293430) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Pereira Mendes (ist155175)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Grid Architectures for Offshore Energy Parks: High Voltage Direct Current Voltage Source Converters (HVDC VSC)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642293429) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Glória de Jesus (ist155170)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Steady State Analysis of the Interconnection of Offshore Energy Parks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642293428) **EVALUATED**

**Author: Miguel Jorge da Rocha Barros Marques (ist155174)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Energy-Efficient Data Center**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642292428) **DRAFT**

**Author: Carlos Duarte Caliço Conceição (ist126550)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503)**

* [**Optimal Cruise Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642292028) **EVALUATED**

**Author: Tiago Nuno Miguens Rijo Branco Jorge (ist156688)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Estimação de parâmetros em modelos de pacientes anestesiados**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642291828) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Oliveira Gomes (ist155089)**

**Coordenação: Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893) João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Oscillator-Mixer for a 2.4 GHz ISM Receiver: Oscilador-Misturador para um Receptor ISM de 2,4 GHz**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642291628) **EVALUATED**

**Author: André Pedro Ribeiro Esteves (ist155082)**

**Coordenação: Miguel Andrade Martins (ist402222) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Identificação e Resolução de Interacções de Serviços de Email por Verificação de Modelos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642291430) **EVALUATED**

**Author: André Vicente Calvinho (ist155328)**

**Coordenação: Rui Gustavo Nunes Pereira Crespo (ist12531)**

* [**GPS Space Segment Monitoring**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642291429) **EVALUATED**

**Author: Ignacio José Ginés Fernández (ist168868)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**LNA for a 2.4 GHz ISM Receiver: Amplificador de Baixo Ruído para a Banda ISM de 2.4 GHz em Tecnologia CMOS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642291428) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Heitor Machado Dores (ist154792)**

**Coordenação: Miguel Andrade Martins (ist402222) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Trânsito de Energia Probabilístico para Redes de Distribuição: Métodos de Simulação Monte Carlo vs. Método Analítico: Probabilistic Power Flow in Distribution Grids: Monte-Carlo Simulation Vs. a Analytical Method**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642290828) **EVALUATED**

**Author: Paulo Bernardo de Figueiredo Coutinho (ist152249)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**A Hidden Markov Model for Cancer Progression**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642288631) **EVALUATED**

**Author: Miguel Antunes Dias Alfaiate Simões (ist156764)**

**Coordenação: Luís Henrique Martins Borges de Almeida (ist10749)**

* [**Gateway Entre uma Rede de Sensores e um Sistema de messaging**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642288228) **EVALUATED**

**Author: Miguel Franco Passos Inês Gaspar (ist150790)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453) Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**CONCEPÇÃO E PROJECTO DE REDES DE ACESSO/METRO ÓPTICAS HÍBRIDAS BASEADAS EM PONS DE GRANDE COBERTURA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642287429) **EVALUATED**

**Author: João Carlos Chilrito Mendes Bernardo (ist155172)**

**Coordenação: João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**H.264AVC Based Perceptual Video Coding: Design, Implementation and Evaluation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642287428) **EVALUATED**

**Author: Ana Sofia Clemente Cabrita (ist155139)**

**Coordenação: Matteo Naccari (ist414643) Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Comparison of Wind Power Forecasting Models**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642286630) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Santos Faria Gomes (ist155184)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Técnicas de Monitorização de Integridade em GPS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642283835) **EVALUATED**

**Author: Paulo Eduardo Paulino (ist154675)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**Sistema de armazenamento e recarregamento de energia embarcados um veículo eléctrico comercial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642282028) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Martins das Neves (ist155149)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**New Trends in Photovoltaic Systems: Modeling Power Output With Solar Tracking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642281829) **EVALUATED**

**Author: André Filipe Jesus Costa Nunes Coelho (ist155147)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Medidas de Baixo Custo de Mitigação da Exposição Pública a Campos Magnéticos Gerados por Linhas Aéreas da Rede de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642281828) **EVALUATED**

**Author: Joana Maria Ferreira Dias da Fonseca (ist155128)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Metodologias para a locomoção antropomórfica de um robot humanóide**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642281228) **EVALUATED**

**Author: Carlos Rui Peres Palma Neves (ist153620)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Airport Baggage Tracking with RFID**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642280428) **EVALUATED**

**Author: Carla Raposo Tavares Botelho (ist153744)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Automatismo de Regulação de Tensão em Unidade Remota de Teleacção**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642279628) **EVALUATED**

**Author: Mário Jorge Ferreira Vieira (ist152241)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Cooperative Active Perception using POMDPs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642279033) **EVALUATED**

**Author: Tiago Santos Veiga (ist155126)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Matthijs Theodor Jan Spaan (ist24696)**

* [**Integração e viabilidade de sistema de micro – geração de energia num veículo eléctrico comercial: Integração e viabilidade de sistema de micro – geração de energia num veículo eléctrico comercial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642277628) **EVALUATED**

**Author: Catarina Isabel Soares Dinis (ist155248)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Digital DCDC control with sliding mode control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642277232) **EVALUATED**

**Author: Bruno André Marçal Jacinto (ist155222)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Secure Palmprint Verification System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642277228) **EVALUATED**

**Author: Maurício Bernardo Abreu Ramalho (ist155223)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Conversor de tracção do material circulante ML90 do Metropolitano de Lisboa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642274629) **EVALUATED**

**Author: Bruno da Silva Campos de Assis Paixão (ist152134)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Projecto e Estudo de Antenas em Tecido para Aplicação em Vestuário**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642274628) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Coelho Vicente (ist154529)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Protótipo de um Conversor Matricial Esparso**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642273228) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Lopes Dias (ist150816)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Uma nova perspectiva geométrica sobre a propagação de ondas electromagnéticas em meios anisotrópicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642273029) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe da Silva Pragosa (ist155281)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Formulação Relativista do Electromagnetismo através da Álgebra Geométrica do Espaço-Tempo de Minkowski**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642273028) **EVALUATED**

**Author: Rafael Antunes Ferreira (ist155257)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**PLASTIC: CIRCUIT PROJECTION, CHARACTERIZATION AND MODELLING**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642272830) **EVALUATED**

**Author: António de Matos Tavares Proença (ist151523)**

**Coordenação: Jorge Manuel Ferreira Morgado (ist12444) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Modelo e Comportamento Dinâmico de um Veículo Eléctrico Comercial: "Fiat Seicento Elettra"**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642272829) **EVALUATED**

**Author: José Manuel da Fonte Terras (ist155253)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Implementação e Desenvolvimento da Estação de Monitorização de GPS do Instituto de Telecomunicações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642272828) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Valente da Silva Gonçalves (ist155191)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**Impacto da Ligação de Geradores Eólicos na Rede de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642272629) **EVALUATED**

**Author: Nuno Ricardo Gonçalves Duarte Fernandes (ist148051)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Legislação Sobre Produção em Regime Especial: Adequação Técnica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642271829) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Tiago Sarmento da Fonseca (ist150234)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Tilt Compensated Digital Compass**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642271435) **EVALUATED**

**Author: Jitesh Pramodray Mansuclal (ist152029)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Protótipo de um Gerador Linear para Aproveitamento de Energia das Ondas num Sistema AWS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642271434) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Fernandes Beirão (ist155107)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Multimedia Sharing over the Internet from a Mobile Phone**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642271432) **EVALUATED**

**Author: Rui Daniel Casaca da Trindade (ist155300)**

**Coordenação: Eng. Miguel Pereira dos Santos (Mobi2do) (ist414269) Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Study of Transparent Antennas for RFID**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642271431) **EVALUATED**

**Author: Maria Cristina Câmara Serra (ist155218)**

**Coordenação: Jorge Manuel Lopes Leal Rodrigues da Costa (ist403474) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Monolithic RF Transformers on CMOS Technologies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642270828) **EVALUATED**

**Author: Cátia Patrícia Rodrigues de Almeida (ist153630)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Algorithm for Crack Analysis Using Eddy Current Inspection**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642270631) **EVALUATED**

**Author: Luka Kufrin (ist90375)**

**Coordenação: Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715) Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930)**

* [**Propagação de feixes ópticos em meios metamateriais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642269034) **DRAFT**

**Author: Ivo Alexandre Leal Vieira (ist153653)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Componentes Fotónicos Passivos para Óptica Integrada**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642265828) **DRAFT**

**Author: José Luís Ferreira Marques Trindade (ist151634)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Modelos Econométricos da Produção e Consumo de Energia Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642265428) **EVALUATED**

**Author: Margarida Nkai Joaquim Domingos (ist158834)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) José Pedro da Silva Sucena Paiva (ist10558)**

* [**Intelligent e-Job Marketplace**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642264829) **DRAFT**

**Author: Nuno Filipe Grilo Nobre Marques (ist141167)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Análise transitória de redes de distribuição de grande dimensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642264828) **DRAFT**

**Author: Francisco Martins Farinha Barata Serrano (ist151527)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Transformador e conversor para DFACTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642264432) **EVALUATED**

**Author: Alexandre Miguel Almirante Parreirão e Gomes (ist155131)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Validador EMV Paypass**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642264429) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Freire Nunes (ist152099)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039) Alberto Manuel Ramos da Cunha (ist11959)**

**2008/2009**

* [**Teoria da Relatividade Restrita: Uma Perspectiva Geométrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642262630) **EVALUATED**

**Author: Sofia Isabel Dias Farinha (ist154221)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Medição Automática Da Deformação De Uma Barra Sujeita A Esforços Periódicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642262228) **EVALUATED**

**Author: Bruno Tiago Domingues Martins (ist90619)**

**Coordenação: Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930) Artur Fernando Delgado Lopes Ribeiro (ist11715)**

* [**Estudo e Implementação Experimental de Conversores AC/DC de Onda Sinusoidal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642261428) **EVALUATED**

**Author: Alexandre Paulo Guerreiro Morgado Jorge (ist153742)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Auralization System for Room Acoustics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642257239) **EVALUATED**

**Author: Filipa Rodrigues Lucas Amaro Gonçalves (ist152095)**

**Coordenação: José Luís Bento Coelho (ist11165)**

* [**Metodologias de Projecto da Arquitectura da Rede dos Serviços Auxiliares de Centrais Termoeléctricas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642257232) **EVALUATED**

**Author: Carlos Rafael Fernandes Nogueira de Matos Gueifão (ist142388)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Estimação da Posição Angular do Rotor de uma Máquina de Indução Duplamente Alimentada Utilizando MRAS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255649) **EVALUATED**

**Author: Lúcia Cristina Freixa Cordeiro (ist153706)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Simulação do impacto da microgeração fotovoltaica distribuída na rede eléctrica BT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255648) **DRAFT**

**Author: Pedro Miguel Simões Miranda (ist146030)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Antenas integradas para radioastronomia baseadas em lentes compactas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255434) **EVALUATED**

**Author: Ivo Guilherme Morais da Costa Rêgo (ist152021)**

**Coordenação: Jorge Manuel Lopes Leal Rodrigues da Costa (ist403474) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**MONITORING ELECTROCORTICAL ACTIVITY DURING EEG BIOFEEDBACK**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255231) **EVALUATED**

**Author: João Pedro de Matos Rodrigues (ist153597)**

**Coordenação: Agostinho Cláudio da Rosa (ist11812)**

* [**Electromagnetic effects of metamaterials with negative parameters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255230) **EVALUATED**

**Author: Filipa Isabel Rodrigues Prudêncio (ist155060)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Gerador Linear com magnetos permanentes para aproveitamento da Energia das Ondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255044) **EVALUATED**

**Author: Ivo Manuel Neves Monteiro (ist152022)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Conversor Comutado Elevador de Tensão: para Iluminação de Ecrãs para Equipamentos Electrónicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255043) **EVALUATED**

**Author: Leandro Vladimir David Alberto (ist154674)**

**Coordenação: Pedro Nuno Mendonça dos Santos (ist402904) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Modeling Segmented Regulation in Next Generation Networks: Regulação Segmentada em Redes de Nova Geração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642255042) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Gonçalo da Cruz Massano (ist152197)**

**Coordenação: Pedro Miguel Assis Ferreira (ist30621)**

* [**Guias com Metamateriais para Microondas e Fotónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254845) **EVALUATED**

**Author: Artur Manuel Nobre de Sousa Coelho (ist146814)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Aplicação da Álgebra Geométrica do Espaço-Tempo de Minkowski à Óptica Relativista**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254844) **EVALUATED**

**Author: Romeu Correia Amado (ist155065)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Electrodinâmica Relativista com Álgebra do Espaço/Tempo de Minkowski: Relativistic Electrodynamics with Minkowski Spacetime**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254843) **EVALUATED**

**Author: Walid Karam Azzubaidi (ist152174)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Optical Beam Propagation: Linear And Nonlinear Regimes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254842) **EVALUATED**

**Author: Eddy Freitas André (ist154537)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Álgebra Geométrica do Espaço em Meios Anisotrópicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254841) **EVALUATED**

**Author: Duarte Rodrigues Pires (ist153092)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Calibração de uma Rede de Câmaras baseada em Odometria Visual**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254840) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Pinto Leite (ist150801)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Risk Assessment in Distribution Network Investment Evaluation: Application of VAR Methodologies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254838) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Galhardas Messias (ist142356)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Reconhecimento de Padrões da Doença de Alzheimer em Imagem PET**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254828) **EVALUATED**

**Author: Fábio Joel Vieira da Silva (ist163740)**

**Coordenação: Jorge Dos Santos Salvador Marques (ist11994) Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Cooperative Motion Control of multiple autonomous robotic vehicles: Collision Avoidance in Dynamic Environments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254637) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Alexandre Carraça Carvalhosa (ist150858)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814) António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039)**

* [**Optimization and Control for Metabolic Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254636) **EVALUATED**

**Author: Alexandre João Borralho Domingues (ist166048)**

**Coordenação: Susana de Almeida Mendes Vinga Martins (ist402665) João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Desenvolvimento de um Sistema de Posicionamento Acústico USBL e Validação com Testes de Mar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254635) **EVALUATED**

**Author: João Nuno Silva Picão de Oliveira (ist153594)**

**Coordenação: Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359) Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093)**

* [**Microscopia Robotizada baseada na Internet**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254634) **EVALUATED**

**Author: Diogo Ferreira Sousa Loureiro (ist143711)**

**Coordenação: Jose Rino (ist409296) João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Detecção Automática de Actividade Epileptiforme Interictal no EEG**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254463) **EVALUATED**

**Author: André Ramalho dos Santos Rosado (ist146483)**

**Coordenação: Agostinho Cláudio da Rosa (ist11812)**

* [**RFID no Processamento de Bagagem em Aeroportos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254461) **EVALUATED**

**Author: Carlos André Ramos Jacinto (ist153618)**

**Coordenação: Pedro Manuel Moreira Vaz Antunes de Sousa (ist12951) Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**Controlo Adaptativo do nível de Hipnose em Anestesia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254459) **EVALUATED**

**Author: André Dionísio Falcão (ist153724)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761) João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Music Classification: An Exhaustive Analysis of Automatic Genre Classification**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254458) **EVALUATED**

**Author: Bruno Manuel Ferreira Afonso (ist153732)**

**Coordenação: Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766) Mário Alexandre Teles de Figueiredo (ist12403)**

* [**Sincronização de Trama e Despreading num Receptor DS-UWB**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254453) **EVALUATED**

**Author: Paulo Gonçalves Pimentel (ist148777)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900) Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**A Microgeração como solução reparadora da Qualidade de Energia Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254452) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Simões Frade (ist153641)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Harmónicas e Desequilíbrios Provocados pelos Sistemas de Microgeração**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254451) **EVALUATED**

**Author: Miguel Ângelo Nobre Martins (ist150786)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Impacto da Microgeração na Qualidade de Energia de uma Rede de Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254450) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Manuel Adriano de Sousa (ist146678)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Estratégias de mitigação do campo magnético originado por linhas aéreas de transmissão de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254449) **EVALUATED**

**Author: Catarina Bebiano Coutinho Winck Cruz (ist153686)**

**Coordenação: Manuel Ventura Guerreiro das Neves (ist12118) Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527)**

* [**Reforço da Segurança das Biométricas utilizando Codificação de Fonte Distribuída**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254448) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Filipe da Fonseca Lourenço (ist147976)**

**Coordenação: Luis Eduardo de Pinho Ducla Soares (ist409317) Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Interligção de Sistemas de Energia Eléctrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254446) **EVALUATED**

**Author: João António Coelho de Jesus Mestre (ist146550)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Aplicações em tecnologia RFID para a realização de inventários de objectos em escritórios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254445) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Miguel Ferreira de Sousa (ist150841)**

**Coordenação: Rui Manuel Rodrigues Rocha (ist11993) Rui Fuentecilla Maia Ferreira Neves (ist14409)**

* [**Enabling general-purpose computation on GPU-based distributed systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254444) **EVALUATED**

**Author: Lídia Maria Lee Ng Kuan Germano (ist153708)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Image Quality Assessment Based on Artefacts Estimation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254442) **EVALUATED**

**Author: Bruno Renato de Sousa Rodrigues (ist154325)**

**Coordenação: Tomás Brandão (ist409145) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**MPPT Optimizado para Sistemas Fotovoltaicos com Conversores de Potência de Estágio Único**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254441) **EVALUATED**

**Author: João Guilherme Valério Beja (ist153673)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**SmartCITIES - EMV Paypass POS for Payment and Multi-services**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254439) **EVALUATED**

**Author: José Raulino Mendonça Rosa (ist152016)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Geração de Regras de Negócio para Modelo de Dados de Ticketing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254437) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel das Neves Silva Pereira (ist152146)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Low Delay Distributed Video Coding**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254436) **EVALUATED**

**Author: António Miguel dos Santos Francês Tomé (ist152101)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Low Complexity Video Coding for Sensor Networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254435) **EVALUATED**

**Author: Miguel Calhau Guerreiro Contente (ist152206)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Low Noise Amplifier for Multi-Band**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254429) **EVALUATED**

**Author: Pedro Gonçalo Brites de Jesus (ist148062)**

**Coordenação: Miguel Andrade Martins (ist402222) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Auto-tuning de Controladores PID pelo método Relay: Optimização de Controlo em Automação Industrial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254428) **EVALUATED**

**Author: Marco Gonçalo de Sousa Neves (ist150776)**

**Coordenação: Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Protótipo Laboratorial de um Veículo de Levitação Magnética (MAGLEV) com Utilização de Supercondutores: Caracterização das forças electromagnéticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254255) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Carones Painho (ist155209)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Multidimensional Companding: A Multidimensional Companding Scheme for Source Coding with a Perceptually Relevant Distortion Measure**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254254) **EVALUATED**

**Author: João Bernardo Farinha Pereira Crespo (ist155160)**

**Coordenação: Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766)**

* [**Low Power Analog-to-Digital Converter for Visual Prosthesis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254253) **EVALUATED**

**Author: Ivanildo José Pereira Gomes (ist153646)**

**Coordenação: Miguel Andrade Martins (ist402222) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Controlo Visual de Robots Tipo Uniciclo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254251) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Baptista Carona (ist152114)**

**Coordenação: António Pedro Rodrigues de Aguiar (ist30039) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Projecto de um Controlador para um Viscosímetro de Fio Vibrante**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254250) **EVALUATED**

**Author: Ana Margarida Martins Costa (ist163739)**

**Coordenação: José Luis Correia da Mata (ist402084) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Equivalentes Thévenin, Equivalentes Adjuntos e Equações de Trânsito de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254249) **EVALUATED**

**Author: Daniel Filipe Cabral Maré da Silva Dias (ist152205)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Hardware Architecture and Fast Deployment Methods for Soccer Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254248) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Estilita Antunes (ist152030)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Organização de Bilhética para Serviços Remotos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254246) **EVALUATED**

**Author: Rodrigo Sequeira Chiolas (ist153640)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Software Architecture for Autonomous Vehicles: Redes de tempo real para controlo: Uma aplicação da rede CAN BUS a veículos autónomos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254244) **EVALUATED**

**Author: André Batista de Oliveira (ist145088)**

**Coordenação: Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359)**

* [**Power Line Impedance Analyser**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254243) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe de Freitas Ferreira (ist131000)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Circuits Development for GPS receiver: Continuous-Time Sigma Delta Quadrature Modulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254242) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Martins Ferracatim (ist150737)**

**Coordenação: Carlos Mexia de Almeida de Azeredo Leme (ist12421) João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Integrated System for Automation of Anesthesia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254241) **EVALUATED**

**Author: Gesner Orlandi Passos Junior (ist162183)**

**Coordenação: Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893) Nuno Filipe Valentim Roma (ist14359)**

* [**Impact of HSPA introduction in 2G/3G networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254240) **EVALUATED**

**Author: Miguel Mendes de Barros (ist152514)**

**Coordenação: Engº Luis Varela (ist409177) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Oscillator System for ADCs**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254239) **EVALUATED**

**Author: Tiago João Nunes Domingues (ist150873)**

**Coordenação: Luís Augusto Bica Gomes de Oliveira (ist409304) Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes (ist13276)**

* [**Sistema de Comunicação com OFDM para Comunicação na Rede de Energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254238) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Filipe Santos Cabral (ist146454)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Capacity Markets**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254237) **EVALUATED**

**Author: Tiago Pereira Saraiva (ist150878)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Projecto e Estudo de uma Antena em Cinto**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254236) **EVALUATED**

**Author: Dora Carina Delgado Gaspar (ist150705)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**High Voltage DC-DC Converter Drivers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254235) **EVALUATED**

**Author: David João Ferreira Nascimento (ist153625)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Real-time GPS Heading Determination**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254234) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Carvalho Oliveira de Miranda Reis (ist153596)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**Objective Evaluation of Video Segmentation Quality**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254233) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Coruche Gaspar (ist155168)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**User Personalization of Services in IMS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254232) **EVALUATED**

**Author: Mauro Fernandes Soares Sardinha (ist153747)**

**Coordenação: António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Data Rate Performance Gains in UMTS Evolution at the Cellular Level**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254231) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Nuno Coelho e Ferraz de Carvalho (ist153634)**

**Coordenação: David Antunes (ist406984) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Sistema de Gestão das Comunicações com Sistema Domótico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254230) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Filipe Sentieiro Farinha (ist152112)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Half-Bandgap com Elevado PSR, Baixo Consumo e Baixo Ruído**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254069) **EVALUATED**

**Author: Tiago Carvalho Correia (ist155116)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Análise de soluções para a mitigação do campo magnético à superfície da terra, originado por cabos subterrâneos de transmissão de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254068) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Pires Santos (ist154560)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Manuel Ventura Guerreiro das Neves (ist12118)**

* [**Preliminary Approach to the Control of an Electromagnetic Bearing for a Flywheel Energy Storage System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254067) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Borges Brás de Almeida (ist152084)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**O Automóvel Híbrido como Elemento Fornecedor/Consumidor de Electricidade: Modelação de Baterias de Iões de Lítio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254066) **EVALUATED**

**Author: Paulo Manuel Costa dos Santos (ist155195)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) José Pedro da Silva Sucena Paiva (ist10558)**

* [**Modelação e Simulação de um Formula Student Eléctrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254065) **EVALUATED**

**Author: Gabriel Benjamim Teixeira Rodrigues (ist154536)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Rectificador de Factor de Potência Unitário**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254064) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Vilela Madeira (ist155104)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**A Utilização do Carvão na Produção de Electricidade. Que Futuro?**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254063) **EVALUATED**

**Author: Hugo Filipe de Lima Correia (ist155121)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Inversor Fotovoltaico de Estágio Único**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254062) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Pereira Nascimento (ist155235)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Pricing Renewable Energy in a Competitive Electricity Market**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254061) **EVALUATED**

**Author: Tiago Filipe Simão (ist155111)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Optical core networks using OFDM signals**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254060) **EVALUATED**

**Author: Filipe Manuel Wiener Ferro de Carvalho (ist155075)**

**Coordenação: Daniel Diogo da Trindade Fonseca (ist409300) Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**O Futuro da Energia Nuclear na Europa. O Exemplo Francês**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254059) **EVALUATED**

**Author: Filipe André Mendonça de Matos (ist153649)**

**Coordenação: José Emilio Fernandes Tavares Ribeiro (ist23585) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Caso de estudo: A nova central nuclear na Finlândia: Dissertação para obtenção do grau de mestre**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254058) **EVALUATED**

**Author: António Pedro Mendes Antunes dos Santos (ist152100)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Electronic Engine Control Unit - FST 2007/2008**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254057) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Monteiro Guerra (ist153735)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Interactive anti-islanding inverter**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254056) **EVALUATED**

**Author: Hugo Emanuel Chainho da Costa Martins (ist152042)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Robotized Microscopy**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254055) **EVALUATED**

**Author: Hugo Miguel Claro Pinto (ist152048)**

**Coordenação: Jose Rino (ist409296) João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Sistemas Electrónicos para o ProjectoFST**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254054) **EVALUATED**

**Author: Rui Alexandre de Sousa Andrade (ist155095)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348) Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Data Acquisition and Processing System Emulation for PET Mammography**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254048) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Silva Neves (ist146663)**

**Coordenação: Pedro Miguel da Conceição Santos Lousã (ist409294) Isabel Maria Silva Nobre Parreira Cacho Teixeira (ist10780)**

* [**Desenvolvimento de modelos de dados baseados na Norma IEC 61850 para unidades de protecção, automação e controlo de gama alta.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254041) **EVALUATED**

**Author: Bernardo Gaspar da Silva Bastos (ist153694)**

**Coordenação: Rui Manuel Martinho Dias Jorges (ist409289) Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Simulador de Receptor Óptico Digital de Modulação de Intensidade e Detecção Directa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254040) **EVALUATED**

**Author: Manuel Vítor Martingo Coelho (ist163737)**

**Coordenação: José Luis Correia da Mata (ist402084) Maria João Marques Martins (ist11831)**

* [**Palmprint Recognition using Gabor Filters, Local Binary Patterns and Local Gabor Binary Patterns**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254039) **EVALUATED**

**Author: Ricardo João Mah (ist154401)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Multimedia Broadcast Multicast System Enhancements - Layer Algorithm**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254038) **EVALUATED**

**Author: Frederico Miguel de Melo Santos (ist147973)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Common Radio Resources Management in Heterogeneous Networks, with UMTS, Wi-Fi and WiMAX**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254033) **EVALUATED**

**Author: Jorge Miguel Simões Venes (ist31872)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Event Detection with Pan-Tilt Cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254031) **EVALUATED**

**Author: Diogo André Pires Vicente (ist150699)**

**Coordenação: Jacinto Carlos Marques Peixoto do Nascimento (ist33543) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Optimização da colocação de aparelhos de corte com telecomando na rede de Média Tensão para minimizar o impacto de interrupções acidentais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642254028) **EVALUATED**

**Author: João Caires Coelho (ist152062)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Os custos da energia nuclear no estudo "The Future of Nuclear Power" (MIT)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253834) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Bruno Santos Dias (ist152091)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Development of an Intelligent Front End Board for a High Performance PET**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253830) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Alexandre Marques Bugalho (ist164401)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261) João Manuel Coelho dos Santos Varela (ist11394)**

* [**FUGA: Modelação Inteligente de Circuitos e Sistemas Integrados Analógicos com Recurso a Sistemas Difusos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253828) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Martins de Sousa (ist154548)**

**Coordenação: Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Navegação Autonoma e Percepção Cooperativa entre Robots Aéreos e Terrestres**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253657) **EVALUATED**

**Author: Hugo Rafael Pereira Perfeito Augusto (ist151530)**

**Coordenação: Matthijs Theodor Jan Spaan (ist409281) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Monitorização contínua e detecção automática de anomalias cardíacas por telemóvel**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253655) **EVALUATED**

**Author: André Filipe da Silva Mamede Baptista (ist152186)**

**Coordenação: João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Modelização e Aferição da Atenuação de Propagação em Sistemas VHF e UHF**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253653) **EVALUATED**

**Author: Tiago Alexandre de Azevedo Rodrigues (ist155138)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Integrated DC-DC Digital Control Design**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253647) **EVALUATED**

**Author: Carlos João Oliveira Moreira (ist155180)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**A Library of Dynamic Models for Transient Stability Studies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253643) **EVALUATED**

**Author: André da Silva Marques Paulo (ist153701)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Estudo Comparativo entre Sistema de Produção Clássico e Sistema com Energias Alternativas: Dimensionamento Energético de uma Estação de Telecomunicações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253639) **EVALUATED**

**Author: Jorge Manuel Martins Albano (ist141205)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Caracterização e modelização de um barco eléctrico.: Do sistema de produção e armazenamento de energia até ao motor eléctrico.**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253446) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Marques Lopes Freire (ist154554)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**A Server for a Wireless Distributed Web-based Communication System for Intelligent Forest Fire Combat Strategies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642253432) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel da Conceição Lopes Gregório (ist153611)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Musical Slideshow : Design of an Innovative Presentation Application for Consumer Photos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642252649) **EVALUATED**

**Author: Bruno Alexandre Conde Tomás (ist153709)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Quality Evaluation of Coded Video**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642249628) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Malveiro Pereira Tomaz Roque (ist152044)**

**Coordenação: Tomás Brandão (ist409145) Maria Paula Dos Santos Queluz Rodrigues (ist12401)**

* [**Experimental Response of Active Filters under Unbalance Grid Using an Improved Synchronous Reference Frame: Experimental Response of Active Filters under Unbalance Grid Using an Improved Synchronous Reference Frame**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642248832) **EVALUATED**

**Author: Dhurian Rohit Vitoldás (ist152242)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Design, Control, Simulation and Energy Evaluation of a DC Offshore Wind Park**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642248828) **EVALUATED**

**Author: André Madeira Marques (ist155099)**

**Coordenação: Torbjorn Thiringer (ist409124) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Gestão de recursos em HSDPA e HSUPA em cenários multiportadora e multiserviço**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642248635) **EVALUATED**

**Author: Sérgio de Oliveira Mota (ist153639)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Automotive data acquisition system - FST**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642248634) **EVALUATED**

**Author: David Rua Copeto (ist153598)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Voice CODEC for wireless communications : Low Power 13 bit DAC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642246630) **EVALUATED**

**Author: Pedro Ribeiro Braga (ist154551)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**FI Portal: Um Portal Web para Investigadores em Interação de Serviços**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642246628) **EVALUATED**

**Author: Pedro Maya Reis Pinto (ist148843)**

**Coordenação: Rui Gustavo Nunes Pereira Crespo (ist12531)**

* [**HSUPA Performance in Indoor Environments**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642245628) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Cardoso Ferreira (ist139957)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Assessing the Connectivity of the Internet**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642245228) **EVALUATED**

**Author: Tiago José Gomes Quelhas (ist155109)**

**Coordenação: João Luís Da Costa Campos Gonçalves Sobrinho (ist13908)**

* [**Children Voices Detection**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642243828) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Oliveira Martins (ist152202)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Joint Estimation of Correspondence and Motion Using Global Rigidity and Local Descriptors**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642243628) **EVALUATED**

**Author: Ricardo da Silveira Cabral (ist155232)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433) Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766)**

* [**fMRI Sparse Design for Auditive paradigms: Toward a Signal and Stimulus Perception Improvements**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642243428) **EVALUATED**

**Author: Indira Brás Gomes Andrade (ist153606)**

**Coordenação: João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Oscilador de 32kHz para RTC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642242830) **EVALUATED**

**Author: José João da Silva Aguiar Proença (ist151332)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Adaptive OFDM Communication System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642242828) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Alvito Fernandes da Silva (ist139955)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269) José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Sensor de Condutividade com Condicionamento de Sinal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642242428) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Manuel Cordeiro Ramalho (ist148119)**

**Coordenação: Pedro Miguel Pinto Ramos (ist13526) Helena Maria Dos Santos Geirinhas Ramos (ist11930)**

* [**The Impact of Distributed Generation Systems in the Load Forecasting**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642241428) **EVALUATED**

**Author: Juan Manuel Benedicto Llorens (ist164507)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Modelização de cabos subterrâneos em função da frequência para a simulação de transitórios electromagnéticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642238228) **EVALUATED**

**Author: Vasco José Realista Medeiros Soeiro (ist148141)**

**Coordenação: Manuel Ventura Guerreiro das Neves (ist12118) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908)**

* [**ANÁLISE MODAL DE GUIAS DE ONDAS COM MEIOS COMPLEXOS PARA MICROONDAS E FOTÓNICA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642237429) **EVALUATED**

**Author: Paulo Duarte Delgado (ist154667)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Seguimento de Jogadores num Jogo de Futebol**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642235628) **EVALUATED**

**Author: André Romão Ribeiro (ist150665)**

**Coordenação: João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390) Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Realização de um Mecanismo de Geração de Força por Actuadores Electromecânicos do Tipo IPMC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642235230) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Rodrigues Pires dos Santos (ist148768)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**A SIMPLE FPGA IMPLEMENTATION OF A GAME PHYSICS ENGINE: Implementação simplificada de um motor de simulação física em jogos numa FPGA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642235228) **EVALUATED**

**Author: Didier de Carvalho Paquete Lima (ist152245)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900) Paulo Alexandre Crisóstomo Lopes (ist23775)**

* [**Técnicas MIMO ( Multiple-Input/Multiple-Output ) para modulações OFDM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642234628) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel da Silva Onofre (ist144643)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Rui Miguel Morgado Diniz (ist408259)**

* [**Augmented Reality for the Teleoperation of Robot RAPOSA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642234432) **EVALUATED**

**Author: Henrique de Castro Martins (ist152066)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Increasing Autonomy For The Robot RAPOSA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642234431) **EVALUATED**

**Author: Jorge Miguel de Freitas Ferraz (ist152053)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Impacto da Microgeração na Forma de Onda da Tensão da Rede de Distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642234428) **EVALUATED**

**Author: Filipe Miguel Marques da Silva (ist153662)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Distribuição em redes FTTH de sinais rádio de banda ultra-larga com sinalização PAM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642231628) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel Pereira Pimenta Valente (ist146711)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**High PSR Low Drop-out Voltage Regulator (LDO)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642230828) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Antunes Fernandes (ist151536)**

**Coordenação: José Júlio Alves Paisana (ist12026)**

* [**Amplificador de Potência Linear Monolítico para Comunicações Móveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642230231) **EVALUATED**

**Author: Jorge Manuel Rodrigues Simões (ist153626)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Amplificador de Potência Comutado Monolítico para Comunicações Móveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642230229) **EVALUATED**

**Author: Armindo António Barão da Silva Pontes (ist150672)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Identificação de Estados de Stress em Sinais de ECG numa Perspectiva Não Supervisionada**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642230228) **EVALUATED**

**Author: Liliana Agapito de Sousa Medina (ist148769)**

**Coordenação: Ana Luísa Nobre Fred (ist12170)**

* [**Implementação de um Protótipo de um Sistema Domótico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642229028) **EVALUATED**

**Author: Hernâni António das Neves Cruz Fernandes (ist151729)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Submarine Cable Power Transmission using DC High-Voltage Three-Level Converters**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642227433) **EVALUATED**

**Author: João Luís Prata Antunes (ist152031)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**A 100mA Fractional Step-Down Charge Pump DC-DC Converter with Digital Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642227432) **EVALUATED**

**Author: Valter António Louzeiro Sádio (ist153739)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Wide Band Integrated Circuits: First Order Integrated Active Complex Band Pass Filter**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642227431) **EVALUATED**

**Author: Diogo Alexandre Lázaro Calado (ist152237)**

**Coordenação: Carlos Mexia de Almeida de Azeredo Leme (ist12421)**

* [**Industry Model for Large Scale Transient Analysis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642227430) **APPROVED**

**Author: Francisco Martins Farinha Barata Serrano (ist151527)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Ensaio dum módulo de potência do conversor auxiliar do material circulante ML95/97/99 do Metropolitano de Lisboa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642227429) **EVALUATED**

**Author: Isaac Filipe Soares Quintanilha Marques (ist150725)**

**Coordenação: Engª Candida Borges (ist407044) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Conversor Analógico-Digital de muito baixo consumo para sistema de comunicação WLAN/WiMAX**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642227033) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel da Luz Neves Guerreiro (ist145240)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Conversores DCDC para la industria Aeroespacial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642226628) **EVALUATED**

**Author: Antonio Bañón Francés (ist164572)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist402701) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Aquisição de Sinais Fisiológicos: Aplicação ao controlo de uma plataforma móvel a partir do EOG**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642225826) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Batista Dionízio Vilhena Raminhos (ist150741)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950) João Miguel Raposo Sanches (ist13412)**

* [**Sistema de Monitorização com Estrutura Hierárquica para o Acesso a Áreas Restritas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642225626) **EVALUATED**

**Author: Filipe Mendes Lourenço (ist149336)**

**Coordenação: Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Analysis of Radio Repeaters in UMTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642220027) **EVALUATED**

**Author: João Figueiredo Araújo (ist152443)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Performance Evaluation Gains from UMTS/HSPA+ to LTE at the Radio Network Level**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642220026) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel da Silva Jacinto (ist152262)**

**Coordenação: Carlos Caseiro (ist406667) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Construção de um Dispositivo Lançador por Propulsão Electromagnética**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642218626) **EVALUATED**

**Author: Rui Nélson Lopes da Silva (ist152189)**

**Coordenação: Paulo José da Costa Branco (ist13330) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Projecto estruturado de Sistemas de Automação em Subestações segundo a norma 61850**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642217630) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Moreira Dias (ist150817)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Mobile TV Integrated Circuits: Design of a Low-Voltage Multi-Standard Sigma-Delta Modulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642216826) **EVALUATED**

**Author: Carlos André Faria Calisto (ist153617)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567) Carlos Mexia de Almeida de Azeredo Leme (ist12421)**

**2007/2008**

* [**Projecto estruturado de Sistemas de Automação em Subestações segundo a norma 61850**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642214826) **SUBMITTED**

**Author: Pedro Filipe Moreira Dias (ist150817)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Comparação de desempenho de redes SDH convencionais e de redes NG-SDH/WDM para o transporte de tráfego IP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642214628) **EVALUATED**

**Author: Gustavo Campos Sebastião (ist153068)**

**Coordenação: João Manuel Ferreira Pedro (ist407010) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Transmissão de Sinais com Etiqueta Óptica em Redes Ópticas Comutadas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213631) **EVALUATED**

**Author: Rubén Tiago Fernandes Gomes (ist153645)**

**Coordenação: Daniel Diogo Fonseca (ist407818) Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Multi-Robot Cooperative Object Localization: Decentralized Bayesian Approach**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213445) **EVALUATED**

**Author: João Carlos da Silva Santos (ist152063)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Redes Ópticas com Inserção e Extracção de Etiqueta Óptica e Elevada Eficiência Espectral**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213440) **EVALUATED**

**Author: Sérgio António dos Santos Ramos Lopes e Paiva (ist153628)**

**Coordenação: Daniel Diogo Fonseca (ist407818) Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Analysis and Optimization of Mobile Networks Based on Drive Tests**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213437) **EVALUATED**

**Author: Rui Gestoso Bertran de Mascarenhas Leiria (ist135425)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Hierarchical Cell Structure in UMTS/HSPA systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213436) **EVALUATED**

**Author: Tiago Alexandre Sequeira Rebelo (ist152152)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Effects of the Installation Scenario on the Radiation Pattern of Mobile Communication Base Station Antennas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213432) **EVALUATED**

**Author: André de Sousa Violante (ist152119)**

**Coordenação: Eng. Sérgio Pires (ist407828) Custódio José De Oliveira Peixeiro (ist11957)**

* [**Portable Multi-Frequency Amplitude Audio Logger: Multi-Data Logger**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213427) **EVALUATED**

**Author: Carlos Alberto da Costa Dias (ist146495)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Sistema de Monitorização da Qualidade de Energia em tempo real**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213426) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel dos Santos Tavares (ist149503)**

**Coordenação: Pedro Miguel Pinto Ramos (ist13526)**

* [**Exploiting the use of Sparse Matrix Converters in wind energy generation systems: Explorar a utilização de conversores matriciais esparsos em aproveitamentos eólicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213226) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Ribeiro de Vasconcelos (ist150744)**

**Coordenação: Sónia Maria Nunes dos Santos Paulo Ferreira Pinto (ist13145)**

* [**Acelerador Criptográfico em Hardware Reconfigurável**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213028) **EVALUATED**

**Author: David José Marques Machado (ist150696)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900)**

* [**Desenvolvimento de uma Plataforma de Software para Controlo de Anestesia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213027) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Santos Simões Raposo (ist153636)**

**Coordenação: Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893)**

* [**Desenvolvimento de uma aplicação para o apoio ao debriefing na análise de sessões de voo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642213026) **EVALUATED**

**Author: Hans Kloss da Silva Batista de Sousa (ist153614)**

**Coordenação: Hélder Mendes (ist407827) Bertinho Manuel D'Andrade da Costa (ist13893)**

* [**Redes ópticas de area metropolitana com modulação directa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642212626) **EVALUATED**

**Author: Andrey Guimarães Gomes Cravid (ist152113)**

**Coordenação: Daniel Diogo Fonseca (ist407818) Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Fatigue detection in EMG signals**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642212032) **EVALUATED**

**Author: Inês Flores Mendes de Freitas (ist153665)**

**Coordenação: Ana Luísa Nobre Fred (ist12170)**

* [**Construção de um mecanismo de bombeamento por actuador electromecânico do tipo IPMC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642211632) **EVALUATED**

**Author: Bruno dos Santos Lopes (ist153745)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Sistema Distribuído Imune a Falhas Bizantinas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642211629) **EVALUATED**

**Author: Manuel José Machado de Matos Fernandes (ist148028)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**Analog ICs Design Automation: Circuit-Level Optimization based on Evolutionary Computation Techniques**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642211628) **DRAFT**

**Author: Carla Sofia Paiva Duarte (ist151671)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist30163) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Previsão da evolução de carga a médio prazo em redes de distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642211227) **EVALUATED**

**Author: Ana Catarina Fontes Guimarães (ist152162)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**Evaluation and Development of Advanced Cooling Systems for Microelectronics**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642210031) **EVALUATED**

**Author: Tiago Manuel Oliveira Henriques Moita (ist152156)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**O Automóvel Híbrido como Elemento Fornecedor-Consumidor de Electricidade: Modelação de Baterias**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642210030) **EVALUATED**

**Author: Nuno Alexandre Oliveira Reis (ist153731)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) José Pedro da Silva Sucena Paiva (ist10558)**

* [**Agent-based model for a fission-fusion bat society: Information building and collective decision-making**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642200033) **EVALUATED**

**Author: António Manuel Mendes Rodrigues (ist159164)**

**Coordenação: Ana Luísa Nobre Fred (ist12170)**

* [**Despacho de Piquetes para a execução de Manobras de manutenção na rede de distribuição**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195827) **EVALUATED**

**Author: Sara Ribeiro Batista de Sousa (ist150857)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Reconhecimento Automático de Pronúncia para Falantes não Nativos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195826) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Batista Marques (ist150181)**

**Coordenação: Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Construção de Um Oscilador Electromecânico Para o Aproveitamento da Energia das Ondas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195426) **EVALUATED**

**Author: Paulo Alexandre da Silva Prieto (ist148721)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Sistema Interactivo para Preenchimento de Formulários**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195239) **EVALUATED**

**Author: Carlos da Silva D'Orey Juzarte Rolo (ist151524)**

**Coordenação: João Paulo da Silva Neto (ist13220)**

* [**Compressed Domain H.264/AVC Shot detection**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195236) **EVALUATED**

**Author: Hugo Santos Varandas (ist153602)**

**Coordenação: Fernando Manuel Bernardo Pereira (ist12263)**

* [**Medidas de Confiança na Segmentação Automática de Fala**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195235) **EVALUATED**

**Author: Luís António Dias Mestre Figueira (ist149405)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**Síntese de fala a partir de texto com reduzidos requisitos computacionais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195233) **EVALUATED**

**Author: Carlos Miguel Duarte Mendes (ist143755)**

**Coordenação: Luís Miguel Veiga Vaz Caldas de Oliveira (ist12316)**

* [**Controlo Distribuído para Mitigação do Risco de Elevação da Tensão em Redes com Produção Distribuída**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195232) **EVALUATED**

**Author: Ana Clara Cerca Carvalho Gonçalves Lopes (ist153748)**

**Coordenação: Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407)**

* [**Therapies for HIV-1 Infection Based on Optimal Control: Finite Horizon Open Loop and Receding Horizon Control**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195230) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Pacheco Malhado (ist153638)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Adjacent Channel Interference in UMTS systems in the 2000 and 2500 MHz bands**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195228) **EVALUATED**

**Author: João Daniel Guerreiro Nobre (ist153677)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Transporte de dados multimédia em Redes de Sensores Sem Fios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642195026) **EVALUATED**

**Author: João Castro de Almeida (ist151723)**

**Coordenação: Paulo Rogério Barreiros D'Almeida Pereira (ist13242) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Hand Surface Biometrics for Personal Recognition**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642194845) **EVALUATED**

**Author: Tiago Miguel da Silva Sanches (ist143779)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**PASSAROLA: Dirigível Autónomo para Operações de Salvamento (Parte Electrónica)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642194843) **EVALUATED**

**Author: David Lopes Jerónimo (ist152229)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Automatic Pavement Crack Detection and Classification System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642194842) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel dos Santos Rosa (ist153666)**

**Coordenação: Henrique Oliveira (ist407620) Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Sistema RFID com Tecnologia ZigBee**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642194840) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Luís Santos Gomes (ist150720)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Planning of WiMAX mobile networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642194826) **EVALUATED**

**Author: Guilherme Alves Pereira (ist152082)**

**Coordenação: Pedro Sebastião (ist407607) António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**Sistema de Sensores para Carro de Competição Integrado na Fórmula Student**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642194226) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Alhais Lopes (ist152124)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Railway Traffic Management: Train re-scheduling for single track lines**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193631) **EVALUATED**

**Author: Pedro Alexandre de Carvalho Afonso (ist152127)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Project and Design of UWB Antennas: for Wireless Applications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193630) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Faria Pires (ist141110)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Bayesian Land and Sea Segmentation of SAR images**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193629) **EVALUATED**

**Author: João Paulo Gonçalves Ferreira (ist150739)**

**Coordenação: José Manuel Bioucas Dias (ist12287)**

* [**SIMULAÇÃO E TESTE EM RF DE ESTRUTURAS PASSIVAS EM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193628) **EVALUATED**

**Author: André Manuel Monteiro Barata (ist51437)**

**Coordenação: João Manuel Torres Caldinhas Simões Vaz (ist12567)**

* [**Conversor Analógico / Digital para Ultra Wideband**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193627) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel Ferreira Roiçado (ist146595)**

**Coordenação: João Paulo Calado Cordeiro Vital (ist12437)**

* [**Propagação de Ondas Electromagnéticas em Meios Anisotrópicos: Uma Abordagem com Álgebra Geométrica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193626) **EVALUATED**

**Author: João Paulo do Amaral de Jesus Rodrigues (ist152086)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Sistema de posicionamento coordenado baseado em GPS: Geocommunicator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193029) **EVALUATED**

**Author: Filipe do Vale Pires Tocha (ist152019)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) José Eduardo Charters Ribeiro da Cunha Sanguino (ist12960)**

* [**CAPACITOR-LESS VOLTAGE REGULATOR FOR SMALL DIGITAL CORES**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193028) **EVALUATED**

**Author: Marco Alexandre Marques Caracinha (ist148031)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Rectificador e Regulador de tensão integrado para prótese visual**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193027) **EVALUATED**

**Author: Luís Telmo Morgado Arez (ist152047)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Alinhamento de imagens médicas 2D e 3D**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642193026) **EVALUATED**

**Author: Miguel Dos Santos Venâncio (ist150788)**

**Coordenação: Maria Margarida Campos da Silveira (ist14026)**

* [**Estudo da Interacção de Antenas de Terminais Móveis com o Utilizador**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642192627) **EVALUATED**

**Author: Rita Isabel Marques dos Santos (ist150844)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Projecto de Antena Compacta de Banda Muito Larga para Terminais Móveis**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642192626) **EVALUATED**

**Author: Nuno Sérgio Goulão do Serro (ist150805)**

**Coordenação: António Manuel Restani Graça Alves Moreira (ist11257)**

* [**Monitorização e Detecção Automática de Anomalias em Redes IP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642191429) **EVALUATED**

**Author: Michaél Lima Paiva de Castro (ist150785)**

**Coordenação: Teresa Maria Sá Ferreira Vazão Vasques (ist12922) Fernando Henrique Côrte-Real Mira da Silva (ist12048)**

* [**Girassol-E - Multi-objective Control in Solar and Wind Energies**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642191427) **EVALUATED**

**Author: Elisabete Maria Recto Pereira (ist153678)**

**Coordenação: José Fernando Alves da Silva (ist11962) João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Optimised Photovoltaic Solar Charger With Voltage Maximum Power Point Tracking**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642191426) **EVALUATED**

**Author: Carlos Manuel Ferreira Santos (ist152122)**

**Coordenação: Marcelino Bicho dos Santos (ist13261) José Júlio Alves Paisana (ist12026)**

* [**Observadores Não Lineares de Posição e Atitude para Veículos Autónomos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642190828) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Daniel Gonçalves Gante Brás (ist153613)**

**Coordenação: Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093) Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359)**

* [**Mechanical Steerable Lens for Wireless Communications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642190827) **EVALUATED**

**Author: Eduardo Jorge da Costa Brás Lima (ist143879)**

**Coordenação: Jorge Manuel Lopes Leal Rodrigues da Costa (ist403474) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Sistemas de Seguimento para Aplicações no Interior**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642190826) **EVALUATED**

**Author: Tiago Filipe Pires Gaspar (ist153721)**

**Coordenação: Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093)**

* [**An Overview on Target Tracking using Multiple Model methods**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642190430) **EVALUATED**

**Author: Joana Barbosa Bastos Gomes (ist153660)**

**Coordenação: Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359) Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093)**

* [**Technology Transfer processes supported by a R&D infrastructure**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642190037) **EVALUATED**

**Author: Carlos Frederico Rodrigues Palminha (ist30942)**

**Coordenação: José Manuel Costa Dias de Figueiredo (ist11931) Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Using Variable VDD for Delay Fault Detection and Tolerance Improvement in CMOS Digital Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642189426) **EVALUATED**

**Author: Joana Eusébio Dionísio (ist152081)**

**Coordenação: Isabel Maria Silva Nobre Parreira Cacho Teixeira (ist10780) João Paulo Cacho Teixeira (ist10847)**

* [**Ekit - Kit de Apoio à Aprendizagem de Sinais, Circuitos e Sistemas Electrónicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642189032) **EVALUATED**

**Author: Nuno Filipe Maia Lucas (ist148046)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132) José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495)**

* [**Automatic Transcription of Musical Whistling**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642189031) **EVALUATED**

**Author: Bruno Filipe Simão Dias (ist153740)**

**Coordenação: José António Da Cruz Pinto Gaspar (ist13495) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Performance of HSDPA and HSUPA at 900/2000 MHz bands**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642189030) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Malveiro Pereira Tomás Roque (ist154121)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288)**

* [**From Pixels to Objects: Enabling a spatial model for humanoid social robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642189027) **EVALUATED**

**Author: Dario António Bacellar Figueira (ist154545)**

**Coordenação: Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Adjustable Low Consumption Circuit for Monitorization of Power Source Voltages in a SoC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642189026) **EVALUATED**

**Author: Rodrigo Miguel Pedroso Heleno Duarte (ist153658)**

**Coordenação: José Júlio Alves Paisana (ist12026) Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Desenvolvimento e Análise de Comportamentos Relacionais em Robots Futebolistas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188830) **EVALUATED**

**Author: Artur Manuel Costa Pinto Prego de Faria (ist152144)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Modelling of Linear Coverage in UMTS applied to Tunnels and Bridges**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188826) **EVALUATED**

**Author: Vikash Mukesh Laxmidas (ist153733)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Demonstrador Interactivo de Prótese Visual Artificial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188626) **EVALUATED**

**Author: António Pedro Marta Nunes (ist145097)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049)**

* [**Analysis of Technologies for Long Term Evolution in UMTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188430) **EVALUATED**

**Author: Sara Mendes Duarte (ist151784)**

**Coordenação: Luís Santos (ist407021) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Comparison between UMTS/HSPA+ and WiMAX/IEEE 802.16e in Mobility Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188429) **EVALUATED**

**Author: Ricardo de Figueiredo Preguiça (ist153609)**

**Coordenação: Carlos Caseiro (ist406667) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**A Statistical 3D MIMO Radio Channel Model for UMTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188428) **EVALUATED**

**Author: Filipe Miguel Gomes Leonardo (ist153661)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Modelling of Building Height Interference Dependence in UMTS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188427) **EVALUATED**

**Author: Armando Jorge Alexandre Marques (ist152111)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Task Specific Motion Control of Omnidirectional Robots**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188426) **EVALUATED**

**Author: João Vicente Teixeira de Sousa Messias (ist153631)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**Prioridades Suavizadas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642188026) **EVALUATED**

**Author: Francisco José Pais de Almeida de Varennes e Mendonça (ist14440)**

**Coordenação: Carlos Filipe Gomes Bispo (ist12409)**

* [**Signal Processing Technique for Integrated Navigational Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187826) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Lourenço Gomes (ist153723)**

**Coordenação: Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093)**

* [**Algoritmos De Análise Discriminativa Linear**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187629) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Correia Guerreiro (ist153600)**

**Coordenação: Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766) João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Distributed Algorithms For Sparse Approximation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187628) **EVALUATED**

**Author: João Filipe de Castro Mota (ist153681)**

**Coordenação: Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766) João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Subspace Segmentation Problem**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187627) **EVALUATED**

**Author: Augusto José Rabêlo Almeida Santos (ist153192)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433)**

* [**Multi Gigabit implementation of High-Definition Multi Gigabit implementation of High-Definition Multimedia Interface (HDMI) Source**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187626) **EVALUATED**

**Author: Vítor Hugo Delgado Antunes (ist146718)**

**Coordenação: Horácio Cláudio De Campos Neto (ist11900) Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Objective Evaluation of Image Segmentation Quality**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187426) **EVALUATED**

**Author: Diogo Manuel Oliveira Figueiredo de la Cueva Couto (ist152254)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Digital Communication System with Multi-carrier Modulation (OFDM): for Power Line Communication**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187034) **EVALUATED**

**Author: Francisco Ramirez Javega (ist164279)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269) José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Simulador de Sistema PLC Utilizando OFDM Adaptativo e Códigos LDPC**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187033) **APPROVED**

**Author: José Manuel Gouveia de Miranda Ribeiro Vaz (ist145189)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Detecção da direcção de um orador realizado em DSP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187032) **EVALUATED**

**Author: José Pedro Soares de Albergaria Santos e Paiva (ist51435)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Methodology for Validation of a Complex Hardware/Software System for PEM**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642187026) **EVALUATED**

**Author: Joel Fernando Morais da Costa Rego (ist46182)**

**Coordenação: Pedro Lousa (ist407520) Isabel Maria Silva Nobre Parreira Cacho Teixeira (ist10780)**

* [**PREDTRACK - Predição de Trajectórias de Alvos Móveis: Aplicação ao Controlo de uma Cabeça Robótica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186834) **EVALUATED**

**Author: Samuel António Tojal Ferreira (ist152191)**

**Coordenação: José Alberto Rosado dos Santos Vitor (ist12760) Alexandre José Malheiro Bernardino (ist13761)**

* [**Sistema Embebido para Aplicações Biomédicas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186827) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Marmé Ramalho (ist153671)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**TRANSIENT ANALYSIS AND EVALUATION IN RECONFIGURABLE OPTICAL NETWORKS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186826) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Vieira Duarte (ist150830)**

**Coordenação: Ruben soares Luís (ist407516) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Simulador de Sistema PLC em Matlab/Simulink Utilizando OFDM Adaptativo**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186633) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Monteiro Pinto (ist150738)**

**Coordenação: José António Beltran Gerald (ist11963) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Sistema de Comunicação para o Sistema PET Mamografia: Baseado nos Protocolos PCI e USB**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186628) **EVALUATED**

**Author: Vasco Miguel Bexiga António (ist145325)**

**Coordenação: João Paulo Cacho Teixeira (ist10847) Isabel Maria Silva Nobre Parreira Cacho Teixeira (ist10780)**

* [**High Performance Communication for the PET Mammography System: Based on the PCI and S-LINK Protocols**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186627) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel dos Santos Pereira Machado (ist143666)**

**Coordenação: João Paulo Cacho Teixeira (ist10847) Isabel Maria Silva Nobre Parreira Cacho Teixeira (ist10780)**

* [**RAPOSA - Robot Autónomo Para Operações de Salvamento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186427) **EVALUATED**

**Author: Fausto Miguel Pascoal Ferreira (ist152093)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Automatic Vehicle Recognition System: An approach using car rear views and backlights shape**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186426) **EVALUATED**

**Author: David João Adão dos Santos (ist149320)**

**Coordenação: Paulo Luís Serras Lobato Correia (ist13111)**

* [**Implementação da Cifra de Curva Elíptica num PDA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642186226) **EVALUATED**

**Author: Diogo Miguel Costa Rodrigues (ist150702)**

**Coordenação: Rui Gustavo Nunes Pereira Crespo (ist12531)**

* [**Passarola - Dirigível autónomo para operações de salvamento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642185626) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Costa Alcácer (ist152115)**

**Coordenação: Francisco André Corrêa Alegria (ist13902) Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116)**

* [**A Receptionist Robot: Interface and Coordination**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642185426) **EVALUATED**

**Author: Manuel José Betencourt Cepêda Malhado (ist152259)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Receptionist Robot: Navigation and Image Processing**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642185226) **EVALUATED**

**Author: Ana Cristina Magalhães de Jesus Aleixo (ist152155)**

**Coordenação: Pedro Manuel Urbano de Almeida Lima (ist12116) Rodrigo Martins de Matos Ventura (ist13950)**

* [**Controlo com Múltiplos Modelos do Bloqueio Neuromuscular**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642185028) **EVALUATED**

**Author: Pedro Simões Oliveira (ist153657)**

**Coordenação: João Manuel Lage de Miranda Lemos (ist11886)**

* [**Sistema Integrada para Aplicações Áudio Portátil: "Front-End analógico para um CODEC de Áudio"**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642184826) **EVALUATED**

**Author: Emanuel Nogueira Peyroteo Zenha Rella (ist138093)**

**Coordenação: Carlos Mexia de Almeida de Azeredo Leme (ist12421)**

* [**Conversor CC-CA com controlo baseado num processador digital de sinal**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642184426) **EVALUATED**

**Author: Rui Manuel Rodrigues Machado (ist153683)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Portable embedded systems: Efficient units for data processing and cryptography**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642184226) **EVALUATED**

**Author: Samuel Freitas Antão (ist153612)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**Rede de Sensores Wireless para Domótica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642183626) **EVALUATED**

**Author: Miguel Fernandes Hipólito (ist153730)**

**Coordenação: Renato Jorge Caleira Nunes (ist12102)**

* [**Probabilistic load flow considering distributed renewable generation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642183426) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Lousa Martins Reis Rodrigues (ist153676)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Ensaio de módulos de potência do conversor tracção do material circulante ML90 do Metropolitano de Lisboa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642182026) **EVALUATED**

**Author: Rui Alberto Oliveira Domingues (ist152181)**

**Coordenação: Engª Candida Borges (ist407044) José Fernando Alves da Silva (ist11962)**

* [**Dispersão e perdas em guias quirais e DNG**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642181431) **EVALUATED**

**Author: Edgar Filipe Salgueiro Marques da Silva (ist152228)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Métodos Variacionais em Fotónica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642181430) **EVALUATED**

**Author: David Manuel Teixeira Fernandes (ist152213)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319) Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100)**

* [**Eficiência energética: Aplicada a edifícios de serviços**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642181429) **EVALUATED**

**Author: Leandro Jorge de Oliveira Corceiro (ist143777)**

**Coordenação: Maria José Ferreira dos Santos Lopes de Resende (ist12503) João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Análise de Redes em Sistemas de Tracção**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642181428) **EVALUATED**

**Author: Marco Filipe do Carmo Pereira dos Santos (ist145218)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Modelling of Wind Turbine Generation Systems for Power Flow and Short Circuit Analysis in Power Distribution Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642181427) **EVALUATED**

**Author: Gonçalo Emanuel Coimbra Lamas Pereira Correia (ist153605)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Regimes transitórios em linhas aéreas de transporte de energia com transposição cíclica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642181426) **EVALUATED**

**Author: Luís Manuel Antunes Fiel (ist149410)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Manuel Ventura Guerreiro das Neves (ist12118)**

* [**Cálculo do campo magnético originado por cabos subterrâneos de trânsito de energia**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642181026) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Vaz Osório Marchante (ist153644)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Vítor Manuel de Oliveira Maló Machado (ist11908)**

* [**Sistemas conjuntos de posicionamento e apoio à navegação para veículos subaquáticos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642180831) **EVALUATED**

**Author: Renato David Lisboa de Sousa (ist153642)**

**Coordenação: Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (ist13093)**

* [**Circuitos Integrados de Banda Larga: Continuous-Time Second-Order Sigma-Delta Modulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642180830) **EVALUATED**

**Author: André Marques Teixeira (ist151522)**

**Coordenação: Carlos Mexia de Almeida de Azeredo Leme (ist12421)**

* [**Circuitos Integrados para Filtragem: Analog Anti-Aliasing Decimation Filter for RF Receivers**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642180829) **EVALUATED**

**Author: Cátia Patrícia Conceição dos Santos (ist150688)**

**Coordenação: Carlos Mexia de Almeida de Azeredo Leme (ist12421)**

* [**O sistema de protecções na perspectiva da segurança de pessoas em redes de MT**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642180828) **EVALUATED**

**Author: Miguel Filipe Narciso Miguens Louro (ist45158)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Preliminary Approach Designing an Electromagnetic Bearing for Flywheel Energy Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642180827) **EVALUATED**

**Author: Luís André dos Reis Covão (ist152067)**

**Coordenação: Gil Domingos Marques (ist12038) Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Integração de Energias Renováveis em Redes Eléctricas Isoladas: A Utilização das Pilhas de Vanádio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642180826) **EVALUATED**

**Author: Pedro Daniel Fonseca de Carvalho (ist153736)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Capacidade e Energia nas Redes de Transporte: Medidas de Utilização**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642178626) **EVALUATED**

**Author: Sara Cristina Tiago Ferreira (ist153599)**

**Coordenação: Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937) Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697)**

* [**ANSIG - An Analytic Signature for Permutation Invariant 2D Shape Representation**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642176826) **EVALUATED**

**Author: José Jerónimo Moreira Rodrigues (ist153616)**

**Coordenação: João Manuel de Freitas Xavier (ist13433) Pedro Manuel Quintas Aguiar (ist12766)**

* [**Geometric Algebra of the Minkowski Space**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642176026) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Paes Macara Abrantes Cardoso (ist150679)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Limitador de Corrente com Supercondutor**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642175226) **EVALUATED**

**Author: Ricardo Jorge Simões Ribeiro (ist152116)**

**Coordenação: Maria Eduarda De Sampaio Pinto de Almeida Pedro (ist12527) Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128)**

* [**Low Power Consumption, High PSRR and Accurate Bandgap Voltage Reference**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642174626) **EVALUATED**

**Author: Ângelo Filipe Rolo Monteiro (ist152123)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696) Marcelino Bicho dos Santos (ist13261)**

* [**Multi-Mode DC-DC Power Device Driver with Gate Voltage Control for Light-Load Efficiency Improvement**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642173026) **EVALUATED**

**Author: Nuno Miguel Nogueira Dias (ist150800)**

**Coordenação: Pedro Nuno Mendonça dos Santos (ist402904) Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**DESENVOLVIMENTO DE ANTENAS PARA SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO POR RF (RFID)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642172626) **EVALUATED**

**Author: Tatiana Sofia Sá Fernandes (ist150867)**

**Coordenação: Jorge Manuel Lopes Leal Rodrigues da Costa (ist403474) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Capacity Increase in UMTS/HSPA+ Through the Use of MIMO Systems**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642172027) **EVALUATED**

**Author: Telmo André Rodrigues Batista (ist152151)**

**Coordenação: Carlos Caseiro (ist406667) Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Offshore wind parks electrical connection**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642171226) **EVALUATED**

**Author: Filipe Miguel Faria da Silva (ist153659)**

**Coordenação: José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Conversores DC-DC para a Industria Aeroespacial**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642171028) **EVALUATED**

**Author: Carlos Daniel da Silva Reis Pires (ist164190)**

**Coordenação: Jorge Manuel Correia Guilherme (ist402701) Nuno Cavaco Gomes Horta (ist13947)**

* [**Propagação de Impulsos em Fibras Ópticas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642171027) **EVALUATED**

**Author: Luís de Melo Mascarenhas Nunes Cardoso (ist145198)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Impacto da Microgeração Fotovoltaica na Rede de Distribuição utilizando o Trânsito de Energia Trifásico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642170827) **EVALUATED**

**Author: Marco Faustino da Silva (ist153710)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375) José Manuel Dias Ferreira de Jesus (ist11575)**

* [**Wind Power Prediction using AutoRegressive Moving Average Models (ARMA) associated with Wavelets**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642170826) **EVALUATED**

**Author: Diogo de Andrade Guerra Leal de Faria (ist153610)**

**Coordenação: Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**Conversor Analógico Digital 10 bits a 100 MHz: Paralelização de 11 Sub-Conversores SAR**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642169627) **EVALUATED**

**Author: Luís Ricardo Vaz de Matos Simões (ist152049)**

**Coordenação: Pedro Miguel Ferreira de Figueiredo (ist406821) João Paulo Calado Cordeiro Vital (ist12437)**

* [**Propagação de Feixes Ópticos em Meios Não-Lineares**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642169227) **EVALUATED**

**Author: Duarte Manuel Esteves Estrada (ist152221)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Cristais Fotónicos Unidimensionais com Metamateriais DNG**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642169226) **EVALUATED**

**Author: Filipe Miguel Coelho Entradas Pereira da Silva (ist149337)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**CONVERSOR CC-CA COM CONTROLO EM MODO DE CORRENTE**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642165626) **APPROVED**

**Author: Juan Aponte Luis (ist164163)**

**Coordenação: Maria Beatriz Mendes Batalha Vieira Vieira Borges (ist11696)**

* [**Definição de condições normativas para a selectividade entre as protecções de Média e Baixa Tensão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642164627) **DRAFT**

**Author: Alexandre Daniel Alves de Sena Martins (ist147500)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Conversor Analógico Digital Cíclico, Programável com Variação da Corrente de Polarização**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642164426) **EVALUATED**

**Author: Miguel Filipe da Branca Martins (ist150789)**

**Coordenação: João Paulo Calado Cordeiro Vital (ist12437)**

* [**Concepção e Requisitos de um Sistema de Recarregamento de um Veículo Eléctrico**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642163826) **EVALUATED**

**Author: Paulo Filipe Ferreira Mendonça (ist150810)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386)**

* [**Design and Control of an Electrical Machine for Flywheel Energy-Storage System**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642163426) **EVALUATED**

**Author: Maria Inês Lopes Marques (ist152214)**

**Coordenação: Duarte de Mesquita e Sousa (ist13386) Gil Domingos Marques (ist12038)**

* [**Audio Events Detection**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642163026) **EVALUATED**

**Author: José Miguel Ladeira Portêlo (ist152096)**

**Coordenação: Fernando Henrique Côrte-Real Mira da Silva (ist12048) Isabel Maria Martins Trancoso (ist11803)**

* [**Desenvolvimento de um Sistema de Recuperação de Sincronismo de Vídeo Baseado em PLL para Flat Panel Displays**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642162826) **EVALUATED**

**Author: João Pedro Rodrigues Pinheiro (ist145180)**

**Coordenação: João Paulo Calado Cordeiro Vital (ist12437)**

* [**Reliability for Meshed Distribution Networks Using Adjoint Networks : Fiabilidade para Redes Malhadas Usando Redes Adjuntas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642162426) **EVALUATED**

**Author: Diogo Manuel Monteiro Félix (ist152260)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Gestão de Activos de Rede: Investimento em linhas de transporte**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642161827) **EVALUATED**

**Author: Bruno Luciano de Barros Ribeiro (ist146491)**

**Coordenação: Pedro Alexandre Flores Correia (ist13505)**

* [**Reliability for radial distribution networks using adjoint networks**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642161626) **EVALUATED**

**Author: Nuno Filipe Paté Garcia Nabo (ist150797)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Cálculo do factor de risco de voos comerciais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642159626) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Andrade e Silva (ist143681)**

**Coordenação: Carlos Manuel Ribeiro Almeida (ist12400)**

* [**Utilização de Fibras Ópticas para Medida de Deformação em Estruturas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642157225) **EVALUATED**

**Author: Tiago Belo Antunes (ist149514)**

**Coordenação: Pedro Manuel Brito da Silva Girão (ist11546) Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Sistemas Rádio Ponto-Multiponto como Optimização de Transmissão para a Rede de Acesso 2G/3G**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642157024) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Nunes Silva (ist150827)**

**Coordenação: Paulino Corrêa (ist407175) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Sistema Automático de Monitorização de Consumo de Energia e Temperatura de uma Estação de Radiocomunicações Móveis da Vodafone**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642154424) **EVALUATED**

**Author: Francisco António Martins Travassos (ist149341)**

**Coordenação: Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Estação Móvel para Medida da Qualidade do Ar**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642153425) **EVALUATED**

**Author: Vasco Daniel Ferreira Carvalho (ist148140)**

**Coordenação: Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

* [**Procedimento de testes de conformidade para a IEC 61850: Testes em Subestações**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642152624) **EVALUATED**

**Author: Rui Miguel Cachado Bernardo (ist148107)**

**Coordenação: José Luís Costa Pinto de Sá (ist11935)**

* [**Performance Evaluation of a Wireless Mesh Network in a Campus Scenario**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642152025) **EVALUATED**

**Author: Salvatore Messina (ist163822)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Performance Evaluation of a Wireless Mesh Network in a Residential Scenario**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642152024) **EVALUATED**

**Author: Emanuele Tido (ist163829)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Performance Analysis of UMTS/HSDPA/HSUPA at the Cellular Level**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642151424) **EVALUATED**

**Author: João Manuel Cardoso Lopes (ist152024)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Comparison between UMTS/HSDPA and WiMAX/IEEE 802.16e in Mobility Scenarios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642151024) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Lopes Salvado (ist150767)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Construção de um Dispositivo Amortecedor Magnetoreológico para uma Suspensão Activa**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642149825) **EVALUATED**

**Author: Eduarda Letícia Martins da Costa (ist153198)**

**Coordenação: Joaquim António Fraga Gonçalves Dente (ist11128) Paulo José da Costa Branco (ist13330)**

* [**Performance of UMTS/HSDPA/HSUPAQ at the Cellular Level**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642149824) **DRAFT**

**Author: João Manuel Cardoso Lopes (ist152024)**

**Coordenação: Luís Manuel De Jesus Sousa Correia (ist12076)**

* [**Comparação de desempenho de redes SDH convencionais e de redes NG-SDH/WDM para o transporte de tráfego IP**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642149624) **APPROVED**

**Author: Gustavo Campos Sebastião (ist153068)**

**Coordenação: João Manuel Ferreira Pedro (ist407010) João José de Oliveira Pires (ist12027)**

* [**Central de Torre Solar para Produção de Energia Eléctrica: Modelação e Simulação do Sistema em Regime Permanente**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642147825) **EVALUATED**

**Author: Daniel Barreiros dos Santos Queluz (ist152235)**

**Coordenação: João Augusto Farinha Mendes (ist406155) Rui Manuel Gameiro de Castro (ist12375)**

* [**SISTEMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS: Autonomização de uma Povoação de 150 Habitantes**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642147824) **EVALUATED**

**Author: Nuno Luís Paulino Martins (ist146627)**

**Coordenação: João José Esteves Santana (ist11393)**

* [**Cálculo de perdas em redes de distribuição através de redes adjuntas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642147625) **EVALUATED**

**Author: Pedro Filipe Gomes Manageiro (ist149457)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Reconfiguração de redes de distribuição usando redes adjuntas**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642147624) **EVALUATED**

**Author: Miguel Ângelo Dinis Araújo (ist149430)**

**Coordenação: Luís António Fialho Marcelino Ferreira (ist11697) Célia Maria Santos Cardoso de Jesus (ist12937)**

* [**Amplificador Digital de Áudio**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642147024) **EVALUATED**

**Author: Nelson Fernando do Canto Mão de Ferro (ist145231)**

**Coordenação: Moisés Simões Piedade (ist11049) Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Sistema de Comunicação Digital na Rede de Energia com Modulação Multiportadora (OFDM)**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642145824) **EVALUATED**

**Author: Eduardo Jorge Cabrita dos Santos Custódio (ist149330)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269) José António Beltran Gerald (ist11963)**

* [**Intelligent Device for Sensing Physical Activity**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642132422) **EVALUATED**

**Author: Luís Filipe Corrêa Martins Magalhães de Aguiar (ist149407)**

**Coordenação: Francisco André Corrêa Alegria (ist13902)**

**2006/2007**

* [**Highway Autonomous Navigation System: An integrated approach based on low cost video cameras**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642137023) **EVALUATED**

**Author: André Pires Vaz Gonçalves (ist150664)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Highway Autonomous Navigation System: Integrating multiple sensors in human-like behaviours**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642137022) **EVALUATED**

**Author: André Kolontai Ferreira Nunes Godinho (ist150663)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Introdução Geométrica à Mecânica Quântica: Poços Unidimensionais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642131223) **EVALUATED**

**Author: Cátia Ducéria Oliveira Marques (ist149308)**

**Coordenação: Carlos Manuel dos Reis Paiva (ist12100) António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**Análise de Erros em Receptores de GNSS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642129622) **EVALUATED**

**Author: Teresa Manuela Lopes de Sousa Silva (ist143741)**

**Coordenação: Fernando Duarte Nunes (ist12032)**

* [**Propagação Guiada em Meios Metamateriais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642128022) **EVALUATED**

**Author: Nuno Parente Coutinho Martins (ist146632)**

**Coordenação: António Luís Campos da Silva Topa (ist12319)**

* [**PGinp ? Automatic Generation of Realistic Input Vectors for Power Grid Verification**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642126622) **EVALUATED**

**Author: Pedro Miguel Marques Morgado (ist148781)**

**Coordenação: Paulo Ferreira Godinho Flores (ist12857) Luís Miguel Teixeira D'Avila Pinto da Silveira (ist12270)**

* [**Utilização de Arrays de Microfones para Sistemas de Reconhecimento de Fala**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642121023) **EVALUATED**

**Author: Gustavo Fernandes Esteves Soares Coelho (ist145152)**

**Coordenação: António Joaquim dos Santos Romão Serralheiro (ist406353) João Paulo da Silva Neto (ist13220)**

* [**Reconfigurable Antennas using MEMS**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642120625) **EVALUATED**

**Author: Carla Sofia dos Reis Medeiros (ist149301)**

**Coordenação: Jorge Manuel Lopes Leal Rodrigues da Costa (ist403474) Carlos António Cardoso Fernandes (ist11916)**

* [**Limitações impostas pela emissão estimulada de Raman em ligações WDM com compensação de dispersão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642119622) **EVALUATED**

**Author: Sérgio Martins dos Santos (ist149510)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Detecção de intrusões em operações de segurança com base em Redes de Sensores sem fios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642119022) **EVALUATED**

**Author: Pedro Lopes da Costa Louro de Almeida (ist149459)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453) António Manuel Raminhos Cordeiro Grilo (ist14017)**

* [**Análise da distorção induzida pela mistura de quatro ondas em ligações WDM com compensação de dispersão**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642117822) **EVALUATED**

**Author: Ana Filipa Dias Coelho Mendes Guardado (ist149279)**

**Coordenação: Adolfo da Visitação Tregeira Cartaxo (ist12384)**

* [**Controlo Cooperativo de Múltiplos Veículos Oceânicos**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642116825) **EVALUATED**

**Author: João Filipe Machado Almeida (ist150729)**

**Coordenação: António Manuel dos Santos Pascoal (ist11814) Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359)**

* [**Fusão Automática de Superfícies Tridimensionais**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642116824) **EVALUATED**

**Author: Nuno Gonçalo de Matos Pinto Ferreira (ist150798)**

**Coordenação: César Santos Silva (ist406359) João Paulo Salgado Arriscado Costeira (ist12390)**

* [**Sistema de telemetria embarcado com geo localização - PDA**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642116622) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Boleta Cavaco Antunes (ist149292)**

**Coordenação: Mário Serafim dos Santos Nunes (ist11453)**

* [**WSN-SSM Plataforma de monitorização de estruturas baseada numa rede de sensores sem fios: WSN-SSM Structures monitoring platform based on wireless sensors network**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642114629) **EVALUATED**

**Author: David Emanuel da Silva Rua (ist158905)**

**Coordenação: Maria Helena Da Costa Matos Sarmento (ist11879)**

* [**Mobile Fading Channel Simulator**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642114627) **EVALUATED**

**Author: João Miguel Carriço Pita Gomes (ist150735)**

**Coordenação: Gonçalo Nuno Gomes Tavares (ist13269)**

* [**Computação Quântica: arquitecturas e simulação de operação de dispositivos: Geração automática de Layout QCA para circuitos combinatórios**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642114224) **EVALUATED**

**Author: Tiago Teresa Teodósio (ist152150)**

**Coordenação: Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa (ist13348)**

* [**AVALIAÇÃO DINÂMICA DO ROBOT RIOL: Aspectos de um protótipo experimental**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642113822) **EVALUATED**

**Author: Luís Miguel de Oliveira Tavares (ist150771)**

**Coordenação: João Fernando Cardoso Silva Sequeira (ist13132)**

* [**Definição e implementação de uma solução distribuída de cache de dados com estrutura hierárquica**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642113622) **EVALUATED**

**Author: Bruno Miguel Ferreira Veigas (ist152201)**

**Coordenação: João Paulo Baptista de Carvalho (ist14039)**

* [**A Study on Range - Data Rate Performance of UWB Wireless Communications**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642110622) **EVALUATED**

**Author: João Renato Vitória do Nascimento (ist150746)**

**Coordenação: António José Castelo Branco Rodrigues (ist12288) Homayoun Nikookar (ist406251)**

* [**Concepção e Desenvolvimento de um jogo 3D para Computador utilizando o software Virtools e Tecnologia de Seguimento**](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacao/2353642110426) **EVALUATED**

**Author: Ricardo de Castro Aguiar (ist149482)**

**Coordenação: Carlos Jorge Ferreira Silvestre (ist12359) João António Madeiras Pereira (ist12291)**

* [MEEC](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/meec)
* [Anúncios](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/anuncios)
* [Descrição](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/meec15)
* [Regime de Acesso](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/regime-de-acesso)
* [Candidaturas 2ª Ciclo](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/acesso-2-ciclo)
* [Estatuto Profissional](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/estatuto-profissional)
* [Plano Curricular](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/plano-curricular)
* [Páginas de Disciplinas](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/paginas-de-disciplinas)
* [Curriculo](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/curriculo)
* [Dissertações](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/dissertacoes)
* [Prémios](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/departamentos/deec/premios)
* [Avaliações](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/avaliacoes)
* [Horários por Turma](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/horarios-por-turma)
* [Questões Frequentes (FAQ)](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/questoes-frequentes-faq)
* [Documentos e Regulamentos](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/documentos-e-regulamentos)
* [Equipa de Coordenação](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/equipa-de-coordenacao)
* [Delegados dos Alunos](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/delegados-dos-alunos)
* [Área Reservada](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/area-reservada)
* [Arquivo](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meec/arquivo)

© Instituto Superior Técnico