



Laboratório de Projeto de Engenharia Informática – Licenciatura em Engenharia Informática

Atribuição dos projetos 2022-2023

Ordem	Projeto	Orientadores	Alunos
202223001A	Desenvolvimento de backend para Sistema de Manutenção e Avarias na Indústria 4.0	Arsénio Reis; Claudio Lima	LEONARDO DE MELO BOTELHO (73940) RICARDO CERQUEIRA INACIO (73246)
202223002A	O uso de smartwatch na gestão de Sistemas de Manutenção e Avarias na Indústria 4.0	Arsénio Reis; Claudio Lima	TIAGO JOSÉ FERREIRA FERNANDES (73701) FRANCISCO GONÇALVES GOUVEIA (74044)
202223003A	Desenvolvimento de frontend para Sistemas de Manutenção e Avarias na Indústria 4.0	Arsénio Reis; Claudio Lima	JOSE PAULO MAGALHAES DE SOUSA ROCHA (74392) PATRÍCIO GUILHERME SIMÕES (73407)
202223004A	Otimização de trajetórias de múltiplos AGV	Eduardo Pires; Arsénio Reis; Paulo Oliveira; Tiago Pinto	INÊS ALEXANDRA MARQUES DOS SANTOS (73947) NUNO FILIPE ALMEIDA VALENTE (73891)
202223005A	Dobot the Magician: Experiências Didáticas de Intrução à Inteligência Artificial	Paulo Oliveira; Vítor Filipe	DANIEL FILIPE MORAIS OLIVEIRA (74575)
202223006A	Web App to analyze data from Spotify – “Spotalyze”	António Jorge Gouveia	JORGE FILIPE DA COSTA PINHEIRO (73143)
202223007A	Ferramenta de Verificação da Segurança de Aplicações móveis	António Jorge Gouveia; Paulo Coelho (IPL)	EDUARDO LUÍS FERREIRA RAMOS (74321)
202223008A	Consciousness	António Jorge Gouveia	RITA JOÃO LOPES PINTO (73979)
202223009A	Anotação automática de lesões a partir de exemplos em vídeos de cápsula endoscópica	António Cunha	JOSÉ PEDRO VILAÇAS NOGUEIRA (73072) ANTÓNIO EDUARDO RIBEIRO TEIXEIRA (70835)
202223010A	Deteção de doenças oculares em imagens de retina	António Cunha	MARIANA ALVES CARNEIRO (73154)
202223001	Chat-GPT and Other Revolutionary AI-Based Tools	Paulo Oliveira; Eduardo Pires	RICARDO FILIPE FERREIRA PEREIRA (73254)
202223002	Desenvolvimento de mini-jogos Web que permitam reduzir o enviesamento cognitivo	Hugo Paredes; João Barroso; Dennis Paulino	JOÃO NUNO MACHADO PAIVA (68683) JOANA BATISTA VASQUES AZEVEDO (70738)



Laboratório de Projeto de Engenharia Informática – Licenciatura em Engenharia Informática

Ordem	Projeto	Orientadores	Alunos
202223003	Personalização de conteúdo Web através de mini-jogos Web	Hugo Paredes; João Barroso; Dennis Paulino	GONÇALO CARDOSO CARVALHO (73443)
202223004	Identificação de pontos de referência em imagens de raio x através de deep learning	Lio Gonçalves; Vítor Filipe	
202223005	Segmentação de imagens ecográficas para análise do cancro da mama	Lio Gonçalves; Ana Faustino; Paula Oliveira	GUILHERME DINIS CRUZ (73752) PEDRO MIGUEL SANTOS COELHO (73766)
202223006	GWAPs competitivos e cooperativos, orientados a crowdsourcing	Hugo Paredes; Diogo Guimarães	PEDRO TIAGO MESQUITA GUIMARÃES (73526)
202223007	Projeto Continental FoF - Previsão de Níveis de Enchimento em Estações de Abastecimento Industriais	Vítor Filipe	SÉRGIO EMANUEL DA SILVA MAGALHÃES (73623) JOSÉ LUIS MOREIRA BARROS (73804)
202223008	Projeto Continental FoF - Human-Machine Interface para Digital Twin	Rui Pinto; Vasco Amorim; Vítor Filipe	ISAC CERQUEIRA GOMES DE SÁ (68897) FELIPE TORRES BARBOSA (70815)
202223009	Projeto Continental FoF - Paperless checklist de arranque dos equipamentos	Rui Pinto; Vasco Amorim; Vítor Filipe	JOSÉ EDUARDO MONTEIRO COSME (74139) TATIANA RAQUEL ALVES PINTO (73922)
202223010	Localização por UWB de um comboio logístico no interior de uma fábrica	António Valente; Vítor Filipe	VITOR MANUEL DA SILVA ROQUE (73050)
202223011	Aplicação Web híbrida destinada à medição de afinidades entre investigadores e projetos.	Hugo Paredes; Diogo Guimarães	
202223012	Sistema de Gestão de Projetos	António Sousa; Luís Barbosa	ADRIANA FILIPA LOPES RIBEIRO DE PAIVA (73489) ANDREIA BEATRIZ MONTEIRO QUEIRÓS (73997)
202223013	Gestão de equipamentos autárquicos	João Paulo Moura	ANDRÉ FILIPE CORREIA PEREIRA (74066) FRANCISCO CALDEIRA ALVES AZEVEDO (71506)
202223014	Gestão de projetos com sistema de avisos/alertas	João Paulo Moura; Paula Oliveira	ANA RITA BARROS CARNEIRO (68596)
202223015	Sistema de Detecção de Fendas em Pavimentos Rodoviários	António Sousa	DAVID MIGUEL RODRIGUES AFONSO (74016) EDUARDO BARROS DA CRUZ (70663)



Laboratório de Projeto de Engenharia Informática – Licenciatura em Engenharia Informática

Ordem	Projeto	Orientadores	Alunos
202223016	Técnicas de Segmentação da Iris para Sistemas de Reconhecimento	António Sousa	BERNARDO BRAGUÊS BORGES (73972)
202223017	Técnicas de Segmentação para Monitorização Agrícola	António Sousa; Nuno Figueiredo (IPP)	RODRIGO JOSÉ DE CASTRO PINHEIRO (73699)
202223018	Sistema de Leitura de Rótulos de Produtos Alimentares	António Sousa; Vítor Filipe	TIAGO FERREIRA SILVA (73316) TIAGO MIGUEL PEREIRA CARVALHO (73512)
202223019	Protótipo demonstrativo de Integração de Python em Aplicações Laravel	António Jorge Gouveia	RICARDO PEREIRA FONSECA (74129)
202223020	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário - modelação	António Jorge Gouveia	JOSÉ DUARTE GONÇALVES CARVALHO (75517)
202223021	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário – protótipo Laravel	António Jorge Gouveia	HUGO MIGUEL GONCALVES DE SÁ (73410)
202223022	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário – protótipo Outsystems	António Jorge Gouveia	ANA ISABEL MOURA BATISTA (74034) FRANCISCA FERREIRA PERES (73321)
202223023	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário – protótipo MS PowerApps	António Jorge Gouveia	LUÍS HENRIQUE MARTINS SOUSA (70668) CELSO AUGUSTO TEIXEIRA SILVA (74178)
202223024	Plataforma de gestão de FCT - modelação	António Jorge Gouveia	PEDRO ABEL FERNANDES TRIGO (74225)
202223025	Plataforma de gestão de FCT – protótipo Laravel	António Jorge Gouveia	
202223026	Plataforma de gestão de FCT – protótipo Outsystems	António Jorge Gouveia	ANDRÉ MORAIS MIRANDA (71850) HUGO MIGUEL CARDOSO FERNANDES (70730)
202223027	Plataforma de gestão de FCT – protótipo PowerApps	António Jorge Gouveia	TIAGO CONDESSO PEREIRA (70748) DAVID MANUEL MARTINS PEREIRA (70641)
202223028	Plataforma de gestão do Plano de Trabalho Individual - Laravel	António Jorge Gouveia	



Laboratório de Projeto de Engenharia Informática – Licenciatura em Engenharia Informática

Ordem	Projeto	Orientadores	Alunos
202223029	Plataforma de gestão do Plano de Trabalho Individual - Outsystems	António Jorge Gouveia	PEDRO MATOS AGUIAR (73423) CARLOS DANIEL TEIXEIRA FERNANDES (66669)
202223030	Plataforma de gestão do Plano de Trabalho Individual – MS PowerApps	António Jorge Gouveia	
202223031	Sistema de gestão de agendamento de CCVCA-UTAD	Hugo Paredes; Francisco Pereira	MARCELO CARDOSO SANTOS (73929)
202223032	VR2CARE – Captura e medição do movimento através de visão computacional	Hugo Paredes; Malak Qlibat	HUGO RAFAEL PINTO TEIXEIRA (73379) LUÍS CARLOS LOPES DA SILVA (74132)
202223033	VR2Care: Towards social interaction computational mechanisms	Hugo Paredes; Malak Qlibat	
202223034	VR2Care: Gamification for multiuser immersive environments	Hugo Paredes; Malak Qlibat	LUÍS PAULO GUERRA ALVES (66617)
202223035	App para monitorização do pé diabético com imagem termográfica	Vítor Filipe; Ana Paula Teixeira	RUI MANUEL CARNEIRO DE BARBOSA (73144) BERNARDO JOSÉ VALENTE MENESES (74116)
202223036	Monitorização do pé diabético através de termografia e inteligência artificial	Vítor Filipe; Ana Paula Teixeira	
202223037	Revisão sistemática sobre técnicas de aprendizagem automática em imagem térmica para o estudo do pé diabético	Ana Paula Teixeira; Vítor Filipe	GUSTAVO ANDRÉ PEREIRA DOS SANTOS (70800) TIAGO MANUEL DA SILVA PEREIRA PEDRAS (70664)
202223038	A deteção remota de elevada resolução para o Mapeamento do desempenho térmico de coberturas de edifícios	Ana Sá; Joaquim João Sousa	DAVID CASTRO SILVA (68894)
202223039	Utilização de imagens multiespectrais de elevada resolução (obtidas por drones e satélite) para identificação de ilhas de calor	Joaquim João Sousa; Ana Sá	DUARTE NUNO DURÃES OLIVEIRA (74722) CARLOS MIGUEL OLIVEIRA COSTA (73953)
202223040	Previsão do Risco de Incêndios Florestais	Eduardo Pires; Arsénio Reis; Paulo Oliveira; João Barroso	JOSÉ DIOGO VILAÇAS NOGUEIRA (68923)
202223041	Simulador de Incêndios Florestais	Eduardo Pires; Paulo Oliveira; Arsénio Reis	PEDRO FILIPE MOREIRA TORRES (74023) RICARDO DA COSTA PIRES (74144)



Laboratório de Projeto de Engenharia Informática – Licenciatura em Engenharia Informática

Ordem	Projeto	Orientadores	Alunos
202223042	Identificação e deteção em imagens de fachadas de edifícios: Fissuras	Sandra Pereira; António Cunha	JOÃO PAULO FARIA MARQUES (71376) JOÃO COELHO SILVA VAZ (72335)
202223043	Identificação e deteção em imagens de fachadas de edifícios: Crescimento biológico	Sandra Pereira; António Cunha	DANIEL FILIPE MACEDO DOS ANJOS (58010)
202223044	Criação do software AppCycle	António Jorge Gouveia; Sandra Pereira	JOÃO PEDRO RIBEIRO TEIXEIRA (74054) BRUNO MANUEL TEIXEIRA CARVALHO (73235)
202223045	Avaliação da acessibilidade em jogos digitais 3D: o caso do Minecraft	Tânia Rocha; Diana Carvalho; Paulo Martins	RICARDO JOÃO BARREIRA VILA (64011)
202223046	Ferramentas de anotação 3D para melhorar a acessibilidade em Jogos Sérios	Paulo Martins; Diana Carvalho; Tânia Rocha	GABRIEL BRAGA CHILRO (74200) DANIEL FILIPE MOREIRA NEVES (74072)
202223047	Realidade aumentada como recurso educativo para o ensino de Língua Gestual	Diana Carvalho; Paulo Martins; Tânia Rocha	CLÁUDIA CRUZEIRO CARAMALHO (73557)
202223048	Interfaces tangíveis como tecnologia de apoio	Diana Carvalho; Tânia Rocha	
202223049	Tecnologia de apoio à comunicação para pessoas surdas em contexto hospitalar	Tânia Rocha; Diana Carvalho	SIMÃO PEDRO DA SILVA LOPES (70623)
202223050	Plataforma colaborativa em Realidade Aumentada para avisos de incidentes / zonas de possíveis situações de perigo	Diana Carvalho; Tânia Rocha	
202223051	Sistema de monitorização e suporte à gestão de consumos energéticos em edifícios à escala urbana	Frederico Branco; Ana Sá	JOÃO MONTEIRO FERREIRA (70580) VÍTOR HUGO FERREIRA NUNES (70561)
202223052	Sistema de Apoio à Gestão de Investidores em Carteiras de Ações Recorrendo a uma Ferramenta de SSBI	Frederico Branco	TIAGO DE SOUSA LOPES (70696) JOANA CATARINA OLIVEIRA GOMES (70531)
202223053	Sistema de Análise de Desempenho das Principais Ligas de Futebol Europeias Recorrendo a uma Ferramenta de SSBI	Frederico Branco	FILIPE MIGUEL PEREIRA VINHAS (68637)
202223054	Sucesso@UTAD (Desenvolvimento de Plataforma de Apoio ao Programa de Tutoria/Mentoria - PTM)	José Cravino; Arsénio Reis; Frederico Branco; Ricardo Nunes	VASCO DA FONSECA TEIXEIRA (74107) RICARDO MIGUEL FERREIRA SILVA (70672)



Laboratório de Projeto de Engenharia Informática – Licenciatura em Engenharia Informática

Ordem	Projeto	Orientadores	Alunos
202223055	Sistema de ajuda de toma de medicamentos para idosos	Paulo Salgado; Teresa Perdicoulis	BRUNA FERREIRA MEIRELES DA SILVA (74141) SARA PIRES LADEIRO (73682)
202223056	Programação Genética na criação de algoritmos ou código estruturado	Paulo Salgado; Teresa Perdicoulis	
202223057	Modelos de aprendizagem para identificação e análise de contextos em ambiente industrial	Arsénio Reis; Cláudio Lima	
202223058	Desenvolvimento de página web para interação com o sistema SCORE	Tiago Pinto; Arsénio Reis	PEDRO JORGE CUNHA OLIVEIRA (73346)
202223059	Sistema pericial para apoio à tomada de decisão em ambiente industrial	Tiago Pinto; Arsénio Reis	JOÃO ADRIANO AZEVEDO GUEDES (70695)
202223060	Aplicação Web para seriação de candidatos em concursos de recrutamento	Vítor Filipe; António Sousa	JOSÉ MARIA SILVA SOEIRO (73730) BERNARDO JOSE TEIXEIRA REIS (73991)
202223061	Deteção de Incêndios Florestais	Eduardo Pires; Vítor Filipe; Arsénio Reis; Paulo Oliveira; João Barroso	HUGO ANTERO PARADA AMARAL (73344)
202223062	Towards a citizen science data curation workflow with (implicit) Human Computation	Hugo Paredes; Fernando Cassola (INESCTEC); Marco Oliveira (INESCTEC)	DIOGO MIGUEL OLIVEIRA PEREIRA (73550)
202223063	Mapeamento e Rastreamento de Rotas usando Gamification e Geocaching	Hugo Paredes; Walkir Vrito (CETRAD); Diogo Guimarães	NUNO DA SILVA FERREIRA (71473) VITOR JOSÉ MARTINS NOVO (74280)
202223064	Sucesso@UTAD (desenvolvimento de sistema de monitorização das atividades letivas - dashboard)	Frederico Branco; Arsénio Reis; Ricardo Nunes	JOSE CARLOS PINTO TEIXEIRA DA SILVA (73706)
202223065	Dashboard para o Mestrado em Engenharia Informática	Luís Barbosa	DIOGO FRANCISCO TEIXEIRA DE SOUSA (73928) HUGO FILIPE TEIXEIRA MANSILHA (72957)
202223066	EdVee App	Arsénio Reis; José Cravino	LEONARDO MAGALHÃES REIS (74689) DOMINGOS RAFAEL SOUSA TEIXEIRA (73576)
202223067	BrainWave: Desenvolvimento de um Aplicativo para Assistir os Estudantes Universitários com base em Modelos de Linguagem	Arsénio Reis; Tiago Pinto; Ricardo Nunes	



Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Escola das Ciências e Tecnologia
Departamento de Engenharias

Laboratório de Projeto de Engenharia Informática – Licenciatura em Engenharia Informática

Ordem	Projeto	Orientadores	Alunos
202223068	Projeto robô autónomo com reconhecimento facial e acompanhamento de movimento humano	Arsénio Reis; Tiago Pinto; Vítor Filipe; Tânia Rocha; Ricardo Nunes	FRANCISCO DIOGO NUNES DA CONCEIÇÃO (73819)
202223069	Otimização e Avaliação de Um BCI (Brain-Computer Interface)	Arsénio Reis; Tânia Rocha; Eduardo Pires; Pedro Dias	JOÃO PEDRO TORRES LOPES (74562)
202223070	HR Microservices	Luís Barbosa; Luís Coutinho	RUI FILIPE FERREIRA NUNES (68625)
202223071	Modelo de machine learning para previsão do desempenho energético de uma parede de Trombe	Vítor Filipe; Ana Sá	