|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Proposta de Dissertação/ Projeto/Estágio Mestrado | | | | |
| **Ano Letivo 2024/2025, Mestrado em Engenharia Informática, FCEE / Universidade da Madeira** | | | | |
|  |  |  | | |
| Informação sobre o(s) Orientador(es) | | | | |
|  | | | | |
| Plataforma Eletrónica dos Combustíveis | | | | |
| Título do Projeto | | | | |
| Filipe Quinta | | |  | () |
| Nome do Professor Orientador | | |  | Contacto Telefónico |
|  | | |  | filipe.quintal@staff.uma.pt |
| URL do Projeto | | |  | E-Mail |

Preencher no caso de existir um Co-Orientador ou Orientador Externo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alberto Abreu |  | (+351) 291 145 230 |
| Nome |  | Contacto Telefónico |
| Direção Regional de Energia |  | [dren@madeira.gov.pt](mailto:dren@madeira.gov.pt) |
| Departamento ou Empresa |  | E-Mail |

Preencher no caso de ser uma dissertação proposta pelo aluno:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nome |  | Nº de Aluno |

|  |
| --- |
| Informação sobre a Dissertação/Projeto/Estágio |

|  |
| --- |
|  |
| Área(s) Científica(s)  Motivação   |  | | --- | | A criação da Plataforma Eletrónica dos Combustíveis, permitirá ao(s) aluno(s) trabalhar num serviço da administração direta da Região Autónoma da madeira, e assim obter uma experiência profissional enriquecedora que permitirá desenvolver aptidões e competências:  - Técnicas: Desenvolvimento de plataforma eletrónica que permitirá criar uma infraestrutura tecnológica constituída por um conjunto de aplicações, meios e serviços informáticos necessários ao funcionamento dos procedimentos eletrónicos para armazenar e tratar dados destinados à monitorização e à produção de indicadores de atividades.  - Organizacionais: Postura e flexibilidade perante o trabalho.  - Sociais: Trabalho de equipa, comunicação e relacionamento interpessoal.  Esta experiência profissional permitirá ao(s) aluno(s) a adaptação para a transição para o mercado de trabalho. |   Objetivos   |  | | --- | | Criar uma plataforma eletrónica para o setor dos combustíveis, que tem como objetivo registar, manter, organizar e gerir instalações de combustíveis, inscrições de técnicos e entidades, nomeadamente:  a) Profissionais na Área do gás;  b) Entidades Instaladoras de Gás (EI);  c) Entidades Inspetoras de Gás (EIG);  d) Entidades Exploradoras das Armazenagens e das Redes e Ramais de Distribuição de Gás da Classe I e II (EEG);  e) Postos de Abastecimento de Combustíveis (PAC);  f) Armazenagens de Produtos de Petróleo (APP);  g) Parques de Garrafas de GPL (PGGLP);  h) Armazenagens de Gases de Petróleo Liquefeito (AGPL);  i) Dados da(s) Rede(s) e Ramais de Distribuição de GPL (RRDGPL);  j) Dados da(s) Instalação(s) de Gás (IG).  A plataforma eletrónica deverá efetuar o armazenamento e tratamento de dados destinados à monitorização e à produção de indicadores de atividades, nomeadamente:  a) Os projetos de instalações de gás e respetivos termos de responsabilidade emitidos pelos projetistas, incluindo a modificação do projeto caso exista;  b) As declarações de conformidade de execução emitidas pelas Entidades Instaladoras de Gás e suas sucessivas alterações;  c) Os elementos definidores da instalação de gás exigidos pela plataforma eletrónica;  d) As declarações de inspeção emitidas pelas Entidades Inspetoras de Gás.  A plataforma eletrónica deverá funcionar em modo Aplicação Web, permitindo que cidadãos e as entidades externas possam aceder à plataforma para consultar, inserir ou alterar informação dos processos/registos pelos quais são responsáveis. |   Recursos   |  | | --- | | Serão disponibilizados os recursos informáticos necessários para o desenvolvimento da plataforma eletrónica, recursos físicos e um acompanhamento em permanência da Direção Regional de Energia em todas as fases de desenvolvimento e execução da plataforma eletrónica. |   Preencher no caso de o projeto ser desenvolvido numa Entidade Exterior:   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | () | | Nome da Entidade |  | Contacto Telefónico | |  |  |  | | Morada |  | E-Mail |   Observações e/ou Pré-Requisitos   |  | | --- | |  | |