

Proposta de Projeto

2023/2024

Instituição

Ci2/IPT

Nome do projeto:

Works LifeCycle v0.3

Problema:

Pretende-se desenvolver uma aplicação web para digitalizar o processo / ciclo de vida de trabalhos finais de mestrado @ IPT, desde a submissão de proposta de projeto pelo orientador, à submissão do trabalho final pelo aluno e consequente depósito nas entidades necessárias. Na anterior edição da disciplina foi já iniciado o desenvolvimento da aplicação, utilizando ASP.NET Core 7, sendo objetivo deste projeto continuar o desenvolvimento da aplicação, tornando-a numa versão mais próxima da solução final.

Objetivo resumido:

Desenvolvimento de aplicação web (ASP.NET Core 7). Estudo e integração da plataforma desenvolvida com sistemas externos para importação e exportação de dados.

Plano:

- Estudo do problema (regulamentos, objetivos, plataformas externas).
- Ambientação às tecnologias escolhidas e ao sistema existente.
- Identificação das funcionalidades a implementar na nova versão da aplicação.
- Codificação da aplicação.
- Escrita do relatório de projeto final.

Pré-requisitos e tecnologias a abordar:

Conhecimentos sólidos de programação orientada a objetos, bases de dados, e de desenvolvimento web, em particular com a tecnologia ASP.NET Core.

O grupo terá oportunidade de aprender conceitos como Docker, background jobs, entre outros.

Nota: Contactar o orientador (renato.panda@ipt.pt) para obter informações adicionais sobre o projeto.

Advisor at IPT

Renato Panda, Ci2/IPT