



# Dissertações - Plataforma de Escolha de Dissertações

Daniel Madureira, João Luís, José Gameiro, Pedro Ramos, Rodrigo Aguiar

Orientador: Prof. Diogo Gomes

Projeto em Informática, 3º ano, LEI.

dissertacoes.av.it.pt

2024

## Contexto

No contexto da escolha de temas de dissertações e estágios que decorrem no 1º ano de Mestrado, foi desenvolvida uma nova plataforma para harmonizar o processo, contendo funcionalidades para:

- Ver **dissertações, estágios e projetos**;
- Adicionar, remover e editar propostas;
- Aprovar dissertações e cursos;
- Assinar acordos com os docentes;
- Atualizar e exportar os dados do ano académico;
- Integrar os sistemas de **email e login** da universidade.

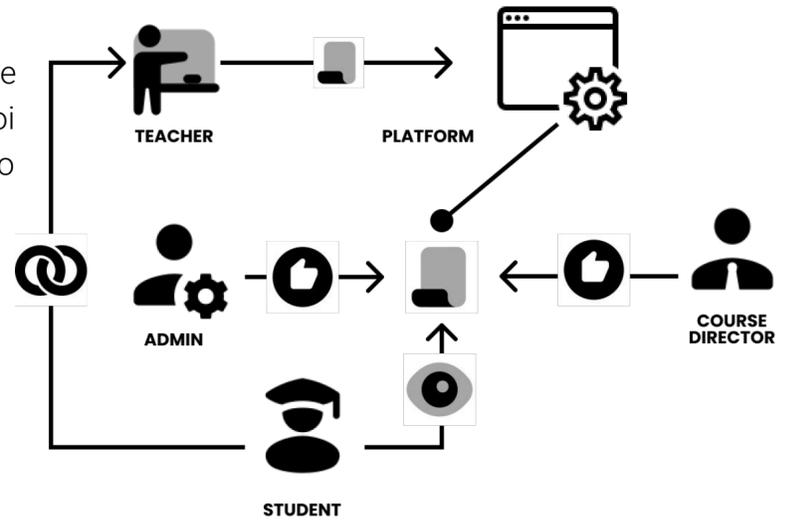


Fig. 3 - Fluxo principal da aplicação e os seus 4 atores intervenientes.



Fig. 1 - Plataforma DSD (antiga).

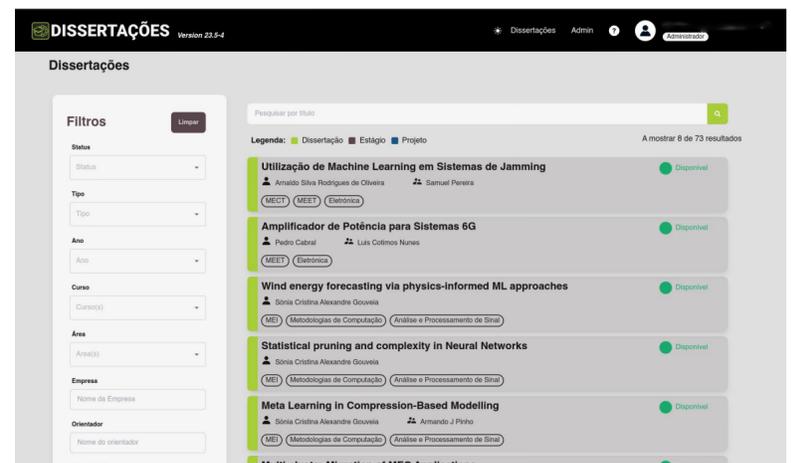


Fig. 4 - Plataforma Dissertações (nova).

## Solução

Para chegarmos à solução:

- Realizámos levantamento de requisitos em diversas fases;
- Consultámos o atual e futuro administradores da plataforma.
- Recolhemos uma extensa lista de requisitos tanto funcionais como não funcionais.

Assim, com este levantamento, chegámos à seguinte arquitetura:

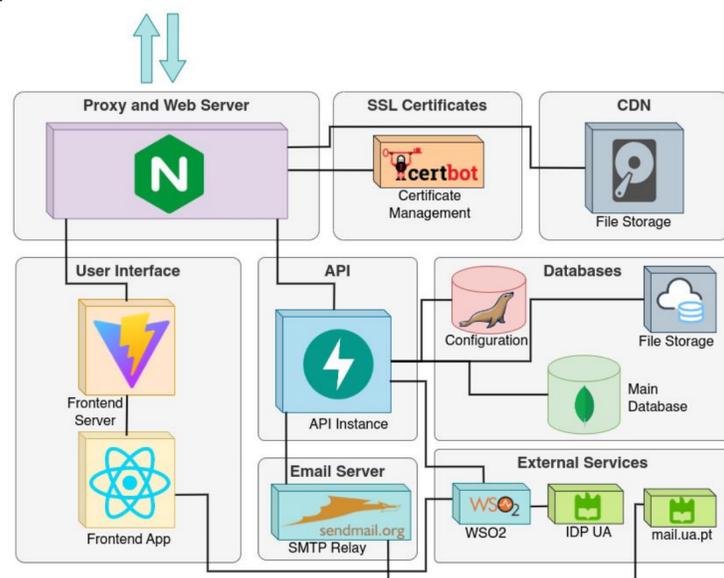


Fig. 2 - Diagrama da arquitetura

## Testes

Realizámos testes de Usabilidade durante o semestre com os seguintes detalhes:

- Participação de **19 alunos** da UC de IHC, e **8 docentes** do DETI;
- Obtenção de uma pontuação de **91** no System Usability Scale (**SUS**), que sendo superior a 68 pontos, mostra que a plataforma pode ser considerada **usável**.

## Conclusão

Concluimos o projeto com uma plataforma funcional, documentada e testada tanto em termos de usabilidade quanto tecnicamente.

A plataforma **já se encontra em uso** à data desta cartaz para a escolha de dissertações.

