



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, o Departamento de Eletrónica, Telecomunicações e Informática da Universidade de Aveiro desenvolveu uma plataforma que permitiu simplificar este processo, que anteriormente se resumia a folhas de Excel com os diversos temas. Esta plataforma, datada dos anos 2000 e construída por alunos do próprio departamento, continha um conjunto de funcionalidades que atualmente se encontram em desuso. Assim, o objetivo deste projeto foi endereçar os problemas atuais da mesma, desenvolvendo uma nova plataforma melhorada e com novas funcionalidades.



Fig. 1 - Plataforma DSD.

Solução

De forma a entendermos a totalidade do problema, foram realizadas diversas fases de levantamento de requisitos, tendo sido consultados ambos o atual e futuro administradores da plataforma. Assim, após um extenso levantamento de requisitos, tanto funcionais quanto não funcionais, chegámos a esta arquitetura:

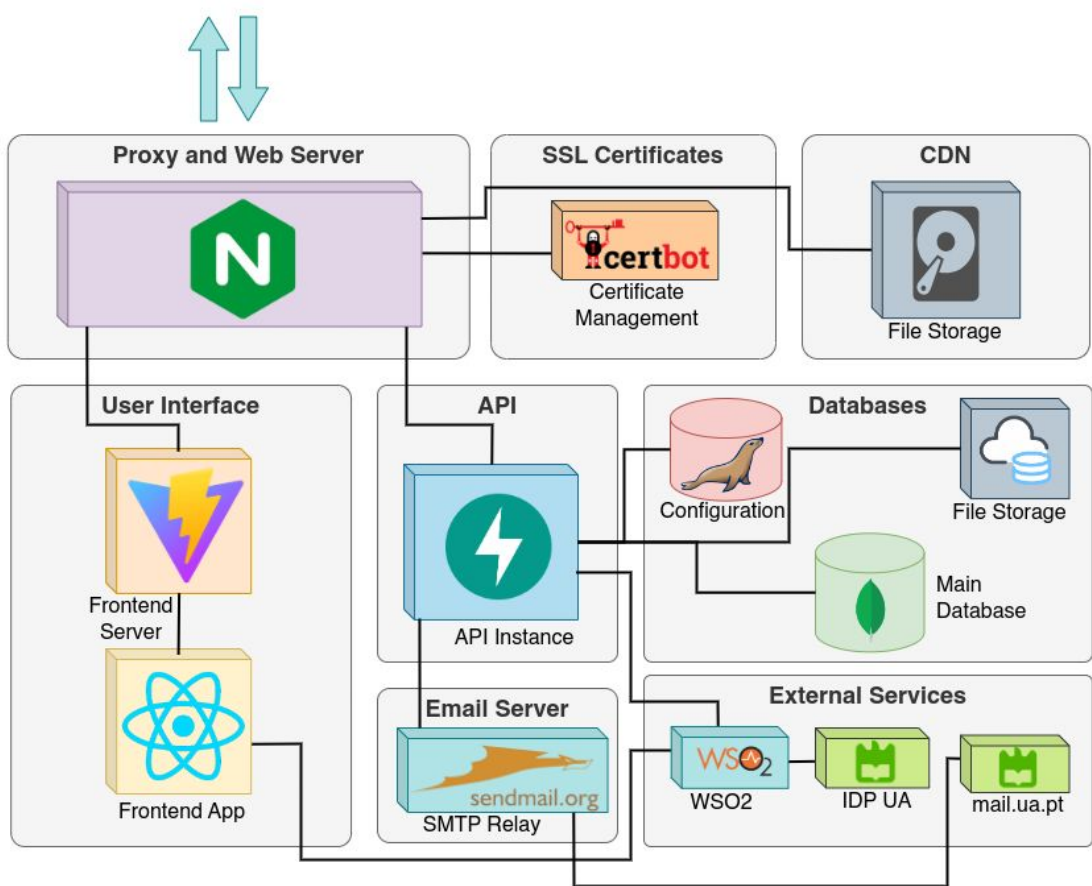


Fig. 2 - Diagrama da arquitetura

Esta plataforma compreende 4 atores com responsabilidades distintas - **Administrador, Diretor de Curso, Professor e Aluno**. O fluxo pode ser descrito da seguinte forma: o Professor coloca uma dissertação na plataforma, que vai ser aprovada pelo Administrador. Após ser aprovada, os Diretores de cursos selecionados vão validar o uso do seu curso na dissertação, isto é, se faz sentido aquela proposta ser indicada para o seu curso. Assim, a mesma fica disponível para os Alunos puderem mostrar interesse e começarem o processo do “casamento” com o Professor, isto é, o acordo entre as duas partes no qual o Aluno fica com a dissertação atribuída. Todo este processo é realizado na plataforma, acompanhada de notificações via email.

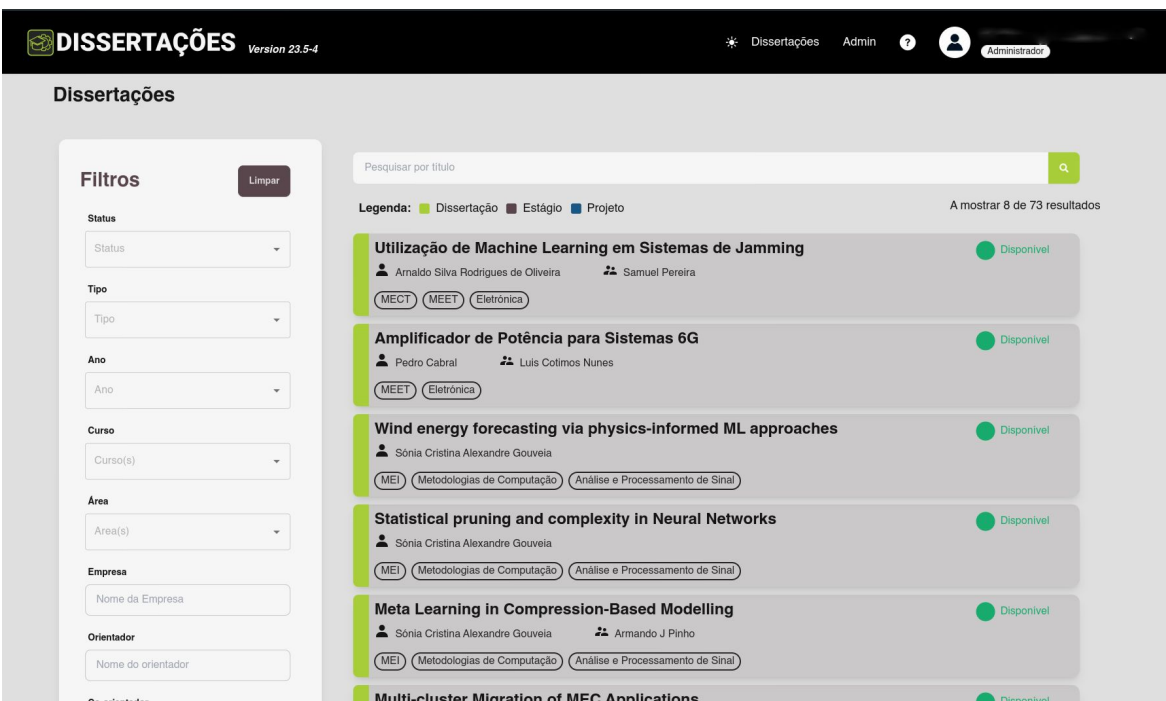


Fig. 3 - Plataforma Dissertações.

Testes

Durante o projeto, e de forma a validar a nossa solução, foram feitos testes de usabilidade com **19 alunos** da UC de Interação Humano-Computador, tal como com **8 docentes** do departamento. Estes constituem uma amostra de futuros utilizadores-alvo da plataforma, tendo sido a sua opinião importante no desenvolvimento da mesma. Como resultado, obtivemos uma pontuação de 91 no System Usability Scale (SUS), que sendo superior a 68 pontos mostra que a plataforma pode ser considerada usável.

Conclusão

Como conclusão do projeto, deixamos uma plataforma funcional, documentada e testada tanto conceptualmente, através de testes de usabilidade, quanto tecnicamente, uma vez que a mesma está a ser usada para a época de escolha de dissertações à data deste cartaz. É de referir que todos os requisitos propostos inicialmente, assim como aqueles que surgiram durante o projeto, foram cumpridos, assim como os prazos discutidos com o orientador.