



UNIVERSIDADE  
DE ÉVORA

# Tecnologias Web

Relatório do trabalho prático 1

2023/2024

Trabalho realizado por:  
Alexandre Costa nº 48039

Docente:  
Professor José Saias

## 1. Introdução

O presente relatório descreve o desenvolvimento de um Sistema de Gestão de Informações Farmacêuticas, que visa facilitar o acesso e a administração no agendamento de vacinas e gestão de informações relevantes para o utente e para as farmácias.

## 2. Decisões Tomadas

Ao longo do desenvolvimento, diversas decisões foram tomadas para garantir a eficácia e usabilidade do sistema. Algumas das decisões foram:

- As páginas html estão todas divididas em 3 divs. Uma para o cabeçalho, uma para o conteúdo e uma para o rodapé.
- O sistema conta com 3 secções. A “página principal”, uma “zona de utente” e uma “zona de gestão” para as farmácias.
- A comunicação com o servidor é realizada através de requisições AJAX, permitindo atualizações em tempo real e interatividade sem a necessidade de recarregar a página.
- A maioria das funções criadas em javascript adicionam código html e divs filhas da div conteúdo, mantendo assim uma boa organização da página.

As funções implementadas no trabalho estão divididas em três ficheiros: “scripts.js”, “scriptsutentes.js” e “scriptsgestao.js”. No “scripts.js”, estão implementadas funções para obter detalhes de uma farmácia, listar farmácias, filtrar farmácias por nome e localidade, procurar vacinas disponíveis e agendar vacinas. No “scriptsutentes.js”, encontra-se a gestão dos agendamentos dos utentes, funções para listar e remover agendamentos existentes. Por fim, no “scriptsgestao.js” encontram-se as funções que dizem respeito à gestão global das farmácias. Inclui as funções para listar farmácias que oferecem vacinas da gripe e da Covid-19, bem como adicionar e remover farmácias do sistema.

## 3. Considerações

Durante o desenvolvimento, foram enfrentados alguns desafios relacionados à integração das diferentes partes do sistema e à gestão eficiente das chamadas assíncronas ao servidor.

O balanço crítico inclui a necessidade contínua de aprimorar a segurança do sistema e otimizar as consultas ao servidor para melhorar o desempenho do sistema.