



UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Licenciatura de Engenharia Informática

# Tecnologias Web

Relatório do 2º Trabalho - 2023/2024



## Introdução

Uma empresa de gestão de eventos desportivos precisa de uma nova interface web para gerir os eventos de corrida. Como 2º trabalho para a disciplina Tecnologias Web, foi proposto o desenvolvimento de uma interface Web, agora com recursos do servidor, estabelecendo a conexão entre estes e o client-side, e utilizando sempre que possível técnicas estudadas durante as aulas lecionadas.

## Desenvolvimento

### Estrutura Geral do Código:

A interface web permite o acesso a todos os utilizadores às views, index.jsp, procurar.jsp, login.jsp, register.jsp e newuser.jsp. Para aceder à view atleta.jsp e staff.jsp, é necessário o role para autorização, respetivamente.

O projeto usa DAOs para acessar os dados, o que é uma prática comum em aplicações Java. Usa o Spring Security para autenticação e autorização e usa anotações do Spring MVC para manipular requisições HTTP.

Não se encontram funcionais/não foram implementadas as seguintes operações:

- paginação nos eventos apresentados;
- pagamentos de um participante para participar num evento;
- listagem das classificações e listas de participantes por nome ou escalão;
- filtragem dos eventos por nome ou data de realização;
- consultar situação/tempos de um atleta.

## Conclusão

Conseguimos atingir parte dos objetivos do trabalho, foi possível superar várias dificuldades encontradas na implementação da aplicação web e na comunicação entre client-side e server-side.

No entanto, das coisas que ficaram por melhorar, destacamos a validação dos inputs do utilizador(que só conseguimos implementar na criação de um evento pelo staff) e a confirmação ao utilizador que o seu formulário/ação foi submetida com sucesso.

Esses pormenores melhoram sem dúvida a experiência de utilização do utilizador.