



# Running Events - Trabalho 1 Tecnologias Web

**Autor:**

Vasco Barnabé - nº42819

Novembro de 2021

## 1 Introdução

Uma empresa de gestão de eventos desportivos precisa de uma nova interface web para gerir os eventos de corrida. Como 1º trabalho para a disciplina Tecnologias Web, foi proposto o desenvolvimento de uma interface Web (ainda sem desenvolver os recursos do servidor, apenas o client-side), usando sempre que possível técnicas estudadas durante as aulas lecionadas, por forma a conseguir páginas com os conteúdos necessários, comportamento responsivo, e uma apresentação com layout fluído e formato adequado ao dispositivo.

A estrutura da interface criada inclui:

- um cabeçalho, onde se apresenta o nome da empresa e opções de navegação;
- o conteúdo principal, onde se apresentará disposta toda a informação disponível ao utilizador, à medida que este interage com a interface;
- um rodapé, com informações como contactos, colaboradores, créditos e informações sobre a empresa.

## 2 Disposição e Considerações

No cabeçalho, encontram-se sempre presentes botões com que o utilizador pode interagir para navegar e obter a informação que pretende.

Inicialmente, é disposta de imediato ao utilizador informação sobre os eventos desportivos que ocorrem naquele exato dia. A tela irá encontrar-se vazia se não existir nenhum evento a decorrer na data atual.

Para visitar eventos realizados, relativos ao passado, o utilizador dispõe de um botão que, ao ser ativado, apresenta ao utilizador todos os eventos já realizados, bem como mais botões (para cada evento), para que o utilizador possa obter informações como uma Lista dos Participantes inscritos naquele evento, uma Classificação do Evento (absoluta, ou por género, masculino e feminino), uma Classificação em Pódio para cada evento, podendo aplicar filtros como o género e o escalão, e ainda proceder à inscrição de um participante nesses eventos.

O utilizador pode ainda ter acesso aos eventos futuros, através de um dos botões dispostos no cabeçalho, e aí serão apresentados, se existirem, os eventos futuros ao utilizador. Todas as

funcionalidades anteriormente descritas, tais como a inscrição de um participante naquele evento, obter a classificação do evento, classificação em pódio e lista de participantes, estão disponíveis para os três tipos de eventos apresentados: **Eventos Realizados**, **Eventos a Decorrer na Data Atual** e **Eventos Futuros**.

Além disto, existe também uma área para o utilizador procurar por um determinado evento, fornecendo o seu nome ou a sua data de realização.

Para finalizar as ações das quais o utilizador dispõe, existe ainda uma área **Acesso Privado**, podendo o utilizador aceder a esta através de um botão no cabeçalho, e nesta área é possível registar eventos e registar também tempos de corrida dos participantes. As ações dispostas nesta área são reservadas ao júri da prova, no entanto, nesta interface qualquer utilizador tem acesso, uma vez que foi assumido que a autenticação e autorização já estão tratadas (como pedido).

Em todo o tipo de formulário disposto para o utilizador, o utilizador vê-se obrigado a preencher todos os campos antes de efetuar a submissão dos dados; caso estes campos não sejam preenchidos, será apresentada uma mensagem de erro ao utilizador e este será redirecionado para a página inicial.

### 3 Balanço Crítico

Como Balanço Crítico da interface web construída, pretendo salientar que, como pedido, **se encontram funcionais** os seguintes tópicos pedidos:

- apresentação com layout fluido e formato adequado ao dispositivo;
- comportamento responsivo da interface;
- páginas com os conteúdos necessários;
- um cabeçalho com o nome da empresa e opções de navegação;
- um rodapé com colaboradores, contactos, "sobre a empresa" e créditos;
- uma zona principal onde é disposta toda a informação obtida do servidor;
- 3 tipos de eventos **Eventos Realizados**, **Eventos a Decorrer na Data Atual** e **Eventos Futuros**.
- cada um destes eventos suporta a inscrição de participantes; pode-se obter classificações como pretendido; classificações em pódio e listas de participantes;
- zona de acesso reservado onde se podem registar eventos e tempos de prova de participantes;
- zona para procurar eventos existentes.

Nesta interface, **não foram implementadas** as seguintes funcionalidades:

- paginação;
- filtrar (por nome ou escalão) as listas relativas às classificações dos participantes e aos participantes inscritos nos eventos.

Funcionalidades que envolvam a submissão de dados para o servidor com acentos, dá origem num erro, uma vez que o servidor não aceita dados com determinados caracteres.