

Mini Projeto 1 - CV SPA

Renan Pedreira de Oliveira - 2401854

Introdução

Este projeto foi desenvolvido no âmbito da Unidade Curricular **Programação Web Avançada 2024**, do Mestrado em Engenharia Informática e Tecnologia Web da Universidade Aberta.

Abordagem

O mini projeto 1, cujo tema centra-se na criação de uma SPA com tema de currículo vitae, foi concebido utilizando Vue.js. Para este feito foram realizadas as seguintes instalações:

- @vue/cli: Vue.js;
- @fortawesome/fontawesome-free: utilizado para icons de redes sociais.

Foi utilizado o comando **npm create vue@latest** para a criação de um projeto base, que foi totalmente alterado para cumprir com a proposta do projeto.

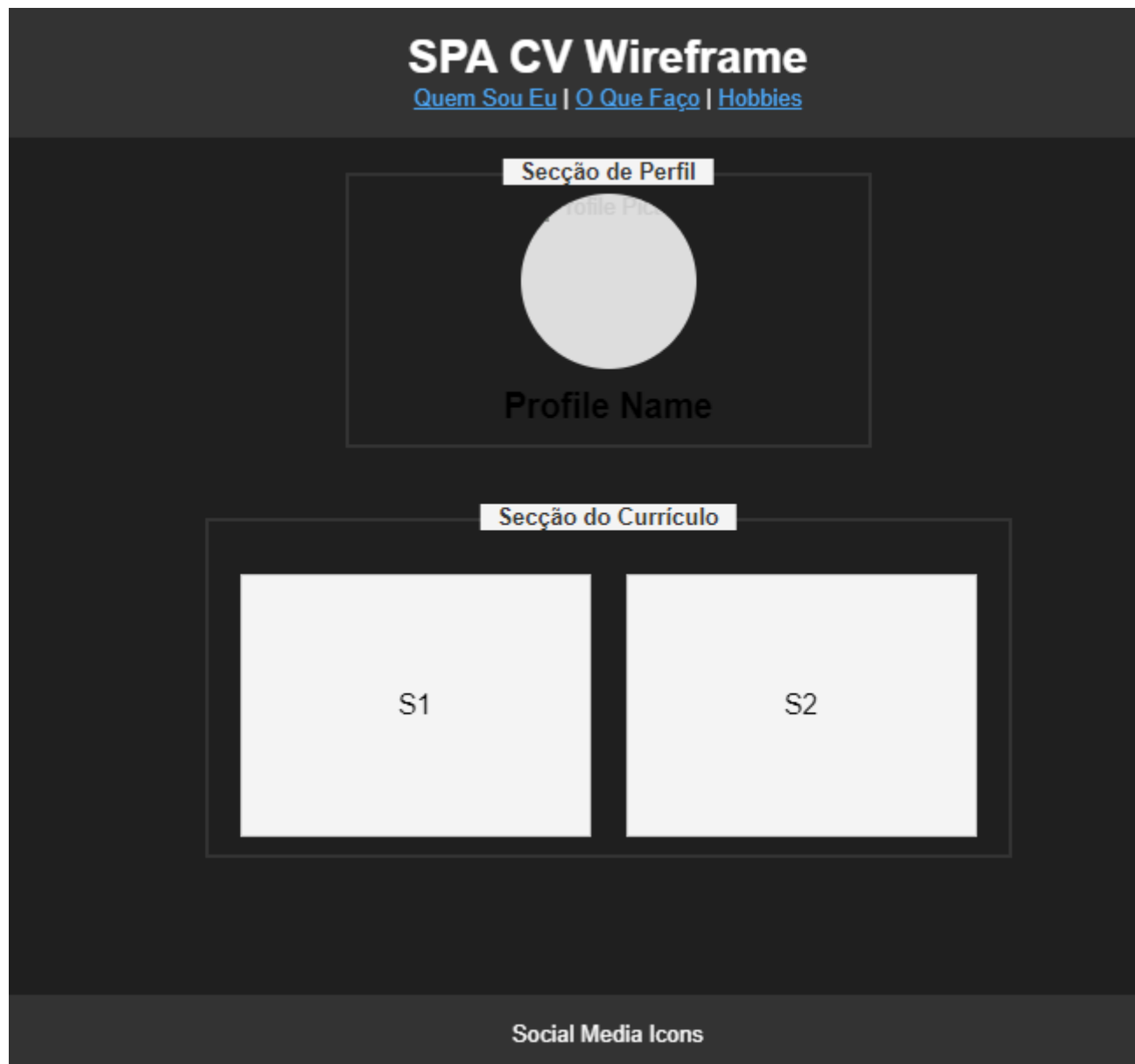
O design da página foi concebido através de código HTML, de um esqueleto daquilo que se pretendia como produto final.

O objetivo mais específico foi a criação de uma SPA com três secções:

- Quem sou eu: apresentação do autor;
- O que faço: descrição da atividade profissional do autor;
- Hobbies: atividades que o autor gosta de realizar nos tempos livres.

Design

O SPA foi estruturado utilizando uma abordagem wireframe para definir a aparência e a organização de cada secção. Este design garante a consistência em todas as vistas e reflete a natureza da SPA, uma vez que todas as operações são feitas dentro de uma única página, carregada no início do processo. O Vue.js foi utilizado para a criação de componentes individuais, que podem ser reutilizadas. A seguinte imagem é referente ao esboço da aplicação, sendo este válido para todas as secções:



- **Cabeçalho:** A parte superior da página permite a navegação para cada secção do SPA ("Quem Sou Eu", "O Que Faço" e "Hobbies"). Este elemento mantém-se constante em todas as páginas do SPA.
- **Secção de Perfil:** Esta **componente** contém uma imagem de perfil do autor, seguida do nome deste. Está presente em todas as três secções, sendo global na SPA.
- **Secções do Currículo:** Cada uma das três secções corresponde a um **componente**, e está dividida em duas zonas S1 e S2, com o intuito de fornecer mais informação a cerca do autor.
 - "Quem Sou Eu": Dividida em um texto sobre o autor(S1) e suas soft skills(S2).
 - "O Que Faço": divida em um texto sobre o atual cargo do autor(S1) e suas hard skills(S2).
 - "Hobbies": Dividia entre atividades indoor(S1) e outdoor(S2).
- **Rodapé:** Contém ícones de redes sociais que redirecionam para a respetiva página principal. Este elemento mantém-se constante em todas as páginas do SPA.

Implementação

1. **Setup do Projeto:** Foi criado um projeto base utilizando o comando `npm create vue@latest`, que forneceu uma configuração básica do Vue 3. Esta configuração incluía funcionalidades Vue modernas.

2. **Rodapé:** Preenchido com ícones de redes sociais, utilizando tags de ancoragem para redirecionamento. Cada ícone representa uma plataforma social e fornece uma identidade virtual ao utilizador, cumprindo um requisito fundamental do projeto. Os ícones foram obtidos através da instalação do @fontawesome/fontawesome-free.

3. **Componentes:**

- **Secção de Perfil:** O **componente** Perfil contém a imagem e o nome do perfil, dando ao SPA um ponto focal constante em todas as secções.
- **Secção do Currículo:** O SPA contém três **componentes** de conteúdo principais, cada um deles apresentando informações específicas:
 - *Quem Sou Eu:* Informação de introdução do autor.
 - *O Que Faço:* Informação profissional do autor.
 - *Hobbies:* Informação de interesses do autor.

Cada um destes **componentes** carrega dinamicamente conteúdos para as caixas S1 e S2, assegurando um design consistente e acomodando conteúdos diversos.

4. **Routing:** Foi utilizado o Vue Router para gerir a navegação interna entre secções. Esta abordagem permite a navegação entre as diferentes secções sem ser preciso o recarregamento da página. Cada secção é carregada dinamicamente com base na rota seleccionada, como espectável de uma SPA.

5. **Execução:** Para executar este projeto, deve estar no diretório **MiniProj1_WebDev\vue-spa-cv** e executar o comando **npm run dev**