

Nome: Ester Rafaela Aveiro Rodrigues

Nº: 1900362

E-Fólio_B

Ano Lectivo 2024/2025

A conceção deste projeto partiu de uma motivação pessoal: o desejo de partilhar as belezas e a cultura da Ilha da Madeira, minha terra natal, através de um recurso digital acessível e visualmente atraente. A Madeira, com sua riqueza natural, património histórico e tradições únicas, merece ser divulgada de forma a cativar potenciais visitantes. O objetivo central foi criar um guia digital que não apenas informasse, mas também inspirasse os utilizadores a explorar a ilha, funcionando como uma ferramenta útil para quem planeia uma visita. O público-alvo inclui turistas em fase de pesquisa, entusiastas de natureza e cultura, e até investigadores interessados em destinos insulares.

Para o desenvolvimento técnico da página, utilizei as linguagens fundamentais da web: HTML para estruturar o conteúdo (como textos, imagens e vídeos), CSS para definir o design responsivo e a estilização visual (cores, tipografia e adaptação a dispositivos móveis), e JavaScript para incorporar elementos interativos, como galerias de imagens. O editor VS Code foi a ferramenta principal durante a codificação, aproveitando funcionalidades como realce de sintaxe e a extensão Live Server para pré-visualizar alterações em tempo real. O controlo de versões e a gestão do projeto foram realizados através do GitHub, garantindo organização e rastreabilidade das atualizações.

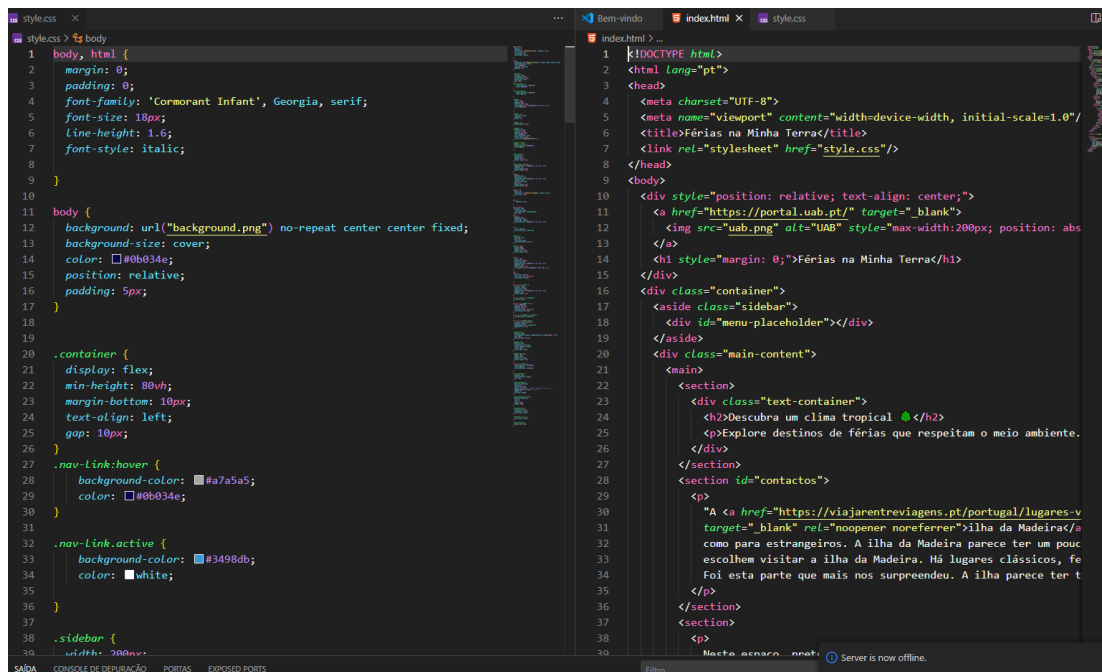
A decisão de alojar a página no GitHub Pages deveu-se à sua integração simplificada com o GitHub, à facilidade de configuração e ao custo zero, características ideais para projetos académicos ou estáticos. O processo de publicação envolveu a criação de um repositório público, o upload dos ficheiros (HTML, CSS, JavaScript e recursos multimédia) e a ativação do GitHub Pages na branch principal, vinculando o domínio fornecido pela plataforma.

Para assegurar a qualidade e usabilidade, realizei testes em múltiplos dispositivos e navegadores. A compatibilidade foi verificada no Google Chrome e Microsoft Edge, enquanto a responsividade foi testada em smartphones e tablets, tanto através de ferramentas como o Chrome quanto em dispositivos físicos. Validei também o carregamento de imagens, a funcionalidade dos links e a interatividade dos elementos JavaScript, garantindo uma experiência consistente para os utilizadores. Os resultados confirmaram um layout adaptável a diferentes tamanhos de ecrã, tempos de carregamento otimizados e compatibilidade total com navegadores modernos.

A página está disponível publicamente no endereço <https://xrafaela.github.io/RafaelaRodrigues/>, servindo como uma vitrine digital pronta para ser explorada.

O projeto possui um design centrado na experiência do utilizador, o uso eficiente de tecnologias básicas para criar uma plataforma funcional, e a abordagem clara na promoção de um destino com potencial turístico nacional e internacional. Sendo o seu objetivo criar uma representação digital atrativa da Ilha da Madeira, combinando técnicas de desenvolvimento web com uma narrativa visual coerente. Futuras atualizações poderão incluir funcionalidades como integração com redes sociais ou uma secção de blog para partilha de experiências de visitantes, ampliando assim o alcance e a utilidade da plataforma.

Anexos:



The screenshot displays a code editor with two files open: `style.css` and `index.html`. The `style.css` file contains CSS rules for the `body`, `body, html`, `body`, `.container`, `.nav-link: hover`, `.nav-link: active`, and `.sidebar`. The `index.html` file contains the HTML structure, including the `!DOCTYPE html` declaration, `<html>` tag with `lang="pt"`, `<head>` section with `<meta>` tags for charset, viewport, and title, and a `<link>` tag for the stylesheet. The `<body>` section includes a `<div>` with `position: relative; text-align: center;`, an `<a>` tag with `href="https://portal.uab.pt/"` and `target="blank"`, an `` tag with `src="uab.png"` and `alt="UAB"`, an `<h1>` tag with `margin: 0;` and `Férias na Minha Terra`, a `<div>` with `class="container"`, an `<aside>` with `class="sidebar"` and `id="menu-placeholder"`, and a `<div>` with `class="main-content"` containing a `<main>` section with a `<div>` with `class="text-container"` and `<h2>` and `<p>` tags, a `<section>` with `id="contactos"` and `<p>` tags, and a `<div>` with `class="text-container"` and `<h2>` and `<p>` tags. The `index.html` file also includes a `<div>` with `class="text-container"` and `<h2>` and `<p>` tags.

