



## MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem

<b>Acadêmico:</b>	<b>R.A.: 24574463-5</b>
<b>Curso:</b> Engenharia de Software	
<b>Disciplina:</b> Programação Front-End	

### Instruções para Realização da Atividade

1. Todos os campos acima deverão ser devidamente preenchidos.
2. É obrigatória a utilização deste formulário para a realização do MAPA.
3. Esta é uma atividade individual. Caso identificado cópia de colegas, o trabalho de ambos sofrerá decréscimo de nota.
4. Utilizando este formulário, realize sua atividade, salve em seu computador, renomeie e envie em forma de anexo. Antes de selecionar a opção de 'Finalizar' a atividade no sistema, verifique o arquivo anexado, pois arquivos em branco ou incorretos **não** poderão ser substituídos após a finalização.
5. Formatação exigida para esta atividade: documento Word, Fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, Espaçamento entre linhas 1,5, texto justificado.
6. Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa referencie conforme as normas da ABNT.
7. Critérios de avaliação: Utilização do template (Formulário Padrão); Atendimento ao Tema; Constituição dos argumentos e organização das Ideias; Correção Gramatical e atendimento às normas ABNT.
8. Procure argumentar de forma clara e objetiva, de acordo com o conteúdo da disciplina.

**Em caso de dúvidas, entre em contato com seu Professor Mediador.  
Bons estudos!**

## Relatório Técnico do Projeto

Este documento detalha as decisões técnicas, arquiteturais e de design tomadas durante a criação do website de portfólio para o desenvolvedor Michee Celestin. O objetivo foi construir um site moderno, responsivo e funcional, aplicando conceitos fundamentais de desenvolvimento web.

### 1. Escolhas de Design e UI/UX

O design foi pensado para ser limpo, profissional e convidativo, refletindo a persona de um desenvolvedor web moderno.

**Paleta de Cores:** A cor primária, SlateBlue, transmite profissionalismo e criatividade, enquanto a cor secundária, Khaki, adiciona um ponto de destaque vibrante e amigável. O fundo claro (#f4f4f9) garante excelente legibilidade.

**Tipografia:** A fonte "Poppins" (Google Fonts) foi escolhida por sua versatilidade e aparência moderna, sendo usada em diferentes pesos para criar hierarquia visual.

**Layout:** Um layout baseado em um contêiner centralizado, com uso generoso de espaço em branco, foca a atenção no conteúdo. A estrutura é consistente entre as páginas, facilitando a navegação.

**Interatividade:** Efeitos como a digitação na página inicial e o modal de projetos foram implementados para criar uma experiência de usuário mais rica e engajadora, sem sobrecarregar a interface.

### 2. Arquitetura do Site

O site foi estruturado de forma modular e seguindo o princípio da separação de interesses:

**HTML5:** Responsável pela estrutura semântica do conteúdo. Utiliza tags como `<header>`, `<nav>`, `<main>`, e `<footer>` para melhorar a acessibilidade e SEO.

**CSS3:** Responsável pela apresentação visual. Um único arquivo `style.css` é utilizado, aproveitando variáveis CSS (custom properties) para facilitar a manutenção de temas e cores.

**JavaScript:** Responsável pela interatividade e comportamento dinâmico. O arquivo `script.js` centraliza toda a lógica, desde a navegação até a validação de formulários.

A arquitetura multi-página foi escolhida para organizar o conteúdo de forma lógica:

**Início (`index.html`):** Página de boas-vindas com uma introdução impactante.

**Sobre Mim (`about.html`):** Apresentação pessoal e listagem de habilidades.

**Portfólio (`portfolio.html`):** Galeria de projetos com funcionalidade de modal.

**Contato (`contact.html`):** Formulário para interação direta com o usuário.

### 3. Tecnologias Utilizadas

**HTML5 Semântico:** Para uma base sólida, acessível e otimizada para buscadores.

**CSS3 Moderno:** Flexbox e Grid Layout: Para a criação de layouts complexos e responsivos de forma eficiente.

**Variáveis CSS:** Para um código mais limpo e de fácil manutenção.

**Transições e Animações:** Para micro-interações que melhoram a experiência do usuário.

**JavaScript (ES6+):** Todo o código foi escrito em JavaScript puro (Vanilla JS) para demonstrar proficiência na linguagem base da web, sem dependência de bibliotecas externas como jQuery.

### 4. Desafios Enfrentados e Soluções

**Validação de Formulário:** Criar uma validação em tempo real que fornecesse feedback claro ao usuário foi um desafio. A solução foi criar funções genéricas

(setErrorFor, setSuccessFor) que manipulam o DOM para exibir ou ocultar mensagens de erro, tornando o código reutilizável.

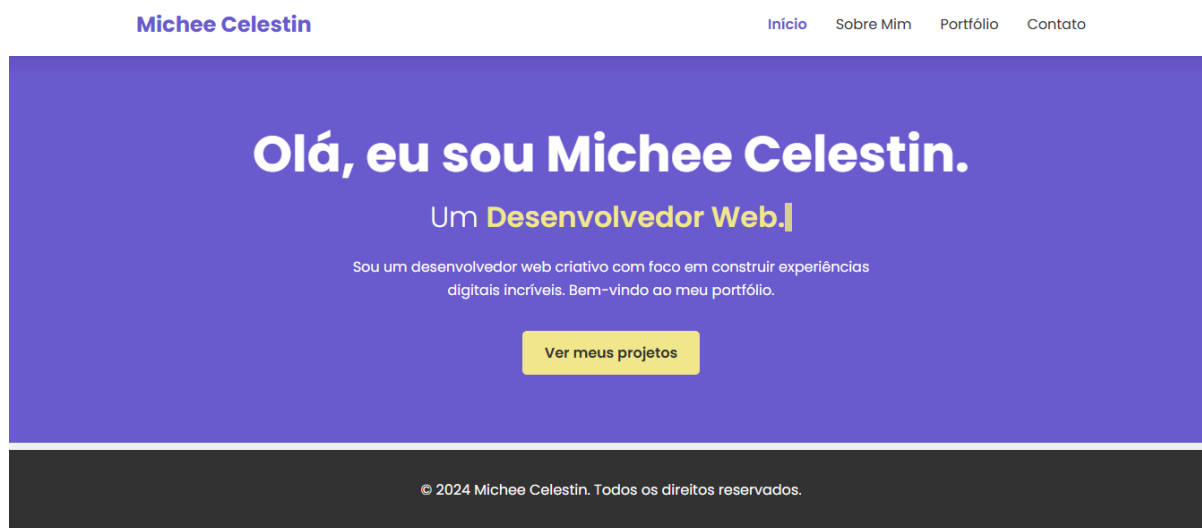
**Lógica do Efeito de Digitação:** Implementar o efeito de apagar e reescrever palavras exigiu um controle cuidadoso do estado (se está digitando ou apagando) e o uso de setTimeout para orquestrar as animações de forma natural.

**Design Responsivo:** Garantir que o site se adaptasse perfeitamente a telas de desktop, tablets e celulares. O desafio foi superado com uma abordagem "mobile-first" e o uso estratégico de media queries para ajustar o layout, como a transição do menu de navegação para um menu "hambúrguer".

## 5. Capturas de Tela do Resultado Final

A seguir, capturas de tela das principais seções do website finalizado.

### *Página Inicial*



### *Página Sobre Mim*

## Sobre Mim



### Quem sou eu?

Olá! Meu nome é Michee Celestin e sou um desenvolvedor web apaixonado por criar interfaces bonitas, funcionais e intuitivas. Com uma base sólida em HTML, CSS e JavaScript, busco constantemente aprender novas tecnologias para transformar ideias em realidade digital.

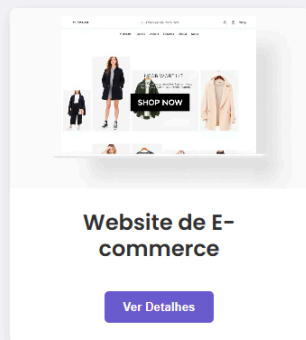
Fora do mundo do código, gosto de explorar fotografia, ler sobre as últimas tendências em tecnologia e desfrutar de uma boa xícara de café enquanto planejo meu próximo projeto.

### Minhas Habilidades

HTML5 & CSS3  
JavaScript (ES6+)  
React  
Node.js

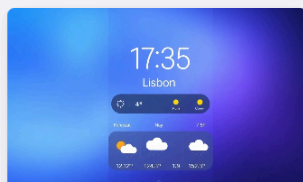
## Página de Portfólio

## Meus Projetos



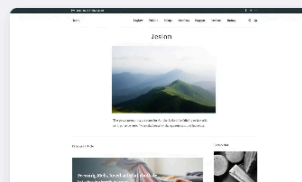
**Website de E-commerce**

[Ver Detalhes](#)



**Aplicativo de Clima**

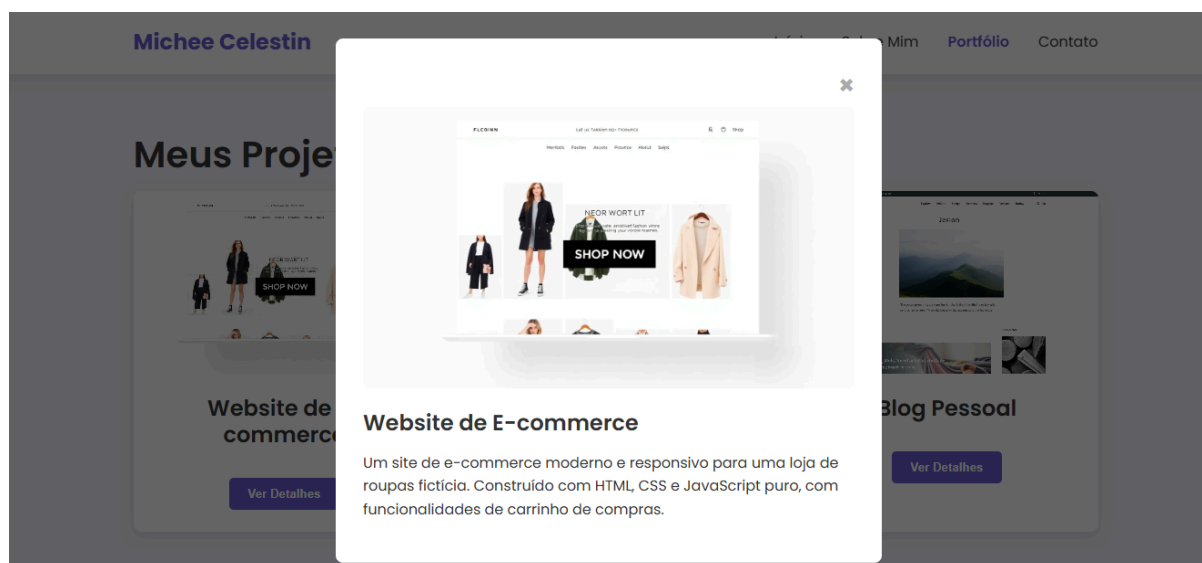
[Ver Detalhes](#)



**Blog Pessoal**

[Ver Detalhes](#)

## Modal de Detalhes do Projeto



## ***Página de Contato***

**Michee Celestin** Início Sobre Mim Portfólio **Contato**

### Entre em Contato

Tem uma pergunta ou proposta? Sinta-se à vontade para me enviar uma mensagem.

**Nome:**

**Email:**

**Mensagem:**

## **6. Aplicação dos Conceitos da Disciplina**

Este projeto é uma demonstração prática dos conceitos fundamentais de desenvolvimento web:

**Layout Responsivo:** O site é totalmente funcional em diferentes resoluções de tela, aplicando media queries e unidades flexíveis.



**Menu de Navegação Funcional:** A navegação é clara, consistente e se adapta para dispositivos móveis com um menu hambúrguer interativo.

**Formulário de Contato com Validação:** O formulário na página de contato utiliza JavaScript para validar as entradas do usuário antes do envio, prevenindo dados inválidos e melhorando a UX.

**Efeitos Interativos com JavaScript:** Foram implementados dois efeitos principais: o efeito de digitação na home e o modal para detalhes dos projetos, ambos manipulando o DOM dinamicamente.

**Conceitos de SEO Básico:** Foram aplicadas meta tags description e keywords, títulos de página descritivos e HTML semântico para otimizar o site para mecanismos de busca.

### **Conclusão:**

O desenvolvimento do portfólio de Michee Celestin foi um sucesso, resultando em um produto final que é esteticamente agradável, funcionalmente robusto e tecnicamente sólido. O projeto serviu como uma excelente oportunidade para consolidar e aplicar na prática os conhecimentos em HTML, CSS e JavaScript.

Fonte Github: <https://github.com/Michee27/MAPA---PROGRAMA-O-FRONT-END>

Deploy Vercel: <https://mapa-programa-o-front-end.vercel.app/>

### **Referências:**

MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web>

Google Fonts: <https://fonts.google.com/>

CSS-Tricks: <https://css-tricks.com/>

W3Schools: <https://www.w3schools.com/>

OpenWeatherMap API: <https://openweathermap.org/api>