

**MAPA - PROGRAMAÇÃO FRONT END - 52\_2025****Período:**05/05/2025 08:00 a 06/07/2025 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ABERTO**Nota máxima:**3,50**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:****1ª QUESTÃO**

Em nosso material de estudo sobre Programação Front-End, exploramos como o desenvolvimento de websites modernos depende da integração harmoniosa de diferentes linguagens e tecnologias. A combinação de HTML, CSS e JavaScript forma a base do desenvolvimento Front-End, permitindo a criação de interfaces interativas, responsivas e visualmente atraentes. Cada uma dessas tecnologias desempenha um papel específico: o HTML estrutura o conteúdo, o CSS estiliza a aparência, e o JavaScript adiciona interatividade e comportamentos dinâmicos às páginas web.

Com a evolução contínua dos dispositivos e navegadores, os desenvolvedores Front-End precisam adaptar-se constantemente às novas tendências de design, como o "flat design" para dispositivos móveis, e dominar bibliotecas e frameworks que facilitam o desenvolvimento, como jQuery, React e Bootstrap.

**Fonte:** NOEL, André Abdala. *Programação Front End*. Florianópolis, SC: Arquê, 2025. 232 p.

### ATIVIDADE:

Com base em nosso material e em pesquisas complementares sobre desenvolvimento Front-End, você irá:

**Criar um Website Completo:** Desenvolva um website responsivo de tema livre (portfólio pessoal, blog, loja virtual simplificada, etc.) utilizando HTML5, CSS3 e JavaScript. O site deve conter pelo menos quatro páginas interligadas e demonstrar o uso adequado dos conceitos aprendidos na disciplina.

### Implementar Recursos Específicos

Seu website deve obrigatoriamente incluir:

- Layout responsivo que se adapte a diferentes tamanhos de tela
- Menu de navegação funcional
- Formulário de contato com validação via JavaScript
- Uso de pelo menos dois efeitos interativos com JavaScript/jQuery
- Aplicação de conceitos de SEO básico no código

**Documentação:** Elabore um relatório técnico detalhando as escolhas de design, arquitetura do site, tecnologias utilizadas e desafios enfrentados. Inclua capturas de tela do resultado final e explique como o projeto aplica os conceitos estudados na disciplina.

### Orientações Adicionais

- **Hospedagem e Entrega:** O código-fonte completo deve ser compactado em formato ZIP e enviado junto com o relatório. Caso deseje, pode também hospedar o site em plataformas gratuitas como GitHub Pages, Netlify ou Vercel e incluir o link no relatório.
- **Organização do Código:** O código deve estar bem organizado, com comentários explicativos e seguindo boas práticas de desenvolvimento Front-End.
- **Originalidade:** O design e conteúdo devem ser originais ou utilizar recursos com licença adequada, citando todas as fontes utilizadas.

### REFERÊNCIAS:

TOKUMOTO, Ronie Cesar. *Programação Front End*. Maringá-PR: Unicesumar, 2018.

NOEL, André Abdala. **Programação Front End**. Florianópolis, SC: Arquê, 2025. 232 p.

SILVA, Maurício Samy. HTML5 – **A linguagem de marcação que revolucionou a web**. São Paulo: Novatec, 2021.

MDN Web Docs. **Front-end web developer**. Disponível em: [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Front-end\\_web\\_developer](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Front-end_web_developer). Acesso em: 8 abr. 2024.

W3Schools. **HTML Tutorial**. Disponível em: <https://www.w3schools.com/html/>. Acesso em: 8 abr. 2024.

W3Schools. **CSS Tutorial**. Disponível em: <https://www.w3schools.com/css/>. Acesso em: 8 abr. 2024.

### ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:

- Acesse o link com o vídeo gravado pelo professor para ajudá-lo na realização desta atividade MAPA. O acesso deverá ser realizado em: **Sala do Café >> Dicas e Orientações** (Studeo);
- Realize pesquisas complementares nas referências apresentadas pelo professor;
- Ao realizar pesquisas, não faça cópia fiel do texto e sempre insira as devidas referências dos autores;
- A entrega deve ser feita exclusivamente por meio do Template de entrega da atividade MAPA disponível em **Arquivos>>Material da Disciplina** (Studeo);
- Antes de enviar sua atividade, certifique-se de que respondeu a todas as perguntas e realize uma cuidadosa correção ortográfica;
- Após o envio não são permitidas alterações, ou modificações. Logo, você tem apenas uma chance de enviar o arquivo corretamente. Revise bem antes de enviar!
- Lembre-se que a interpretação da atividade também faz parte da avaliação;
- Procure sanar suas dúvidas junto a mediação em tempo hábil sobre o conteúdo exigido na atividade, de modo que consiga realizar sua participação; e
- Atenção ao prazo de entrega, evite envio de atividade em cima do prazo. Você pode ter algum problema com internet, computador, software, etc. e os prazos não serão flexibilizados, mesmo em caso de comprovação.

**Bons estudos!**

**Em caso de dúvidas, encaminhar mensagem ao seu Professor(a) Mediador(a)**

---

### ALTERNATIVAS

Arquivo enviado : Mapa\_FrontEnd\_Douglas\_M\_Monquero.rar

---