

### ATIVIDADE PRÁTICA – FUNDAMENTOS DA PROGRAMAÇÃO WEB

#### 1. Objetivo

Desenvolver um portfólio online pessoal, aplicando os conceitos de HTML5, CSS3 (sem frameworks) e JavaScript, com publicação obrigatória em serviço gratuito (preferencialmente GitHub Pages).

#### 2. Ferramentas Necessárias

- HTML5.
- CSS3 (sem Bootstrap ou frameworks).
- JavaScript (obrigatório para interação/validação e sem utilização de frameworks).
- Editor de código: Visual Studio Code.
- GitHub: O código fonte deve obrigatoriamente estar disponível em um repositório público no Github.
- Serviço de hospedagem gratuito: GitHub Pages (recomendado); InfinityFree (alternativo e deve ser utilizado somente se não conseguir publicar seu site no GitHub Pages).

#### 3. Orientações Gerais

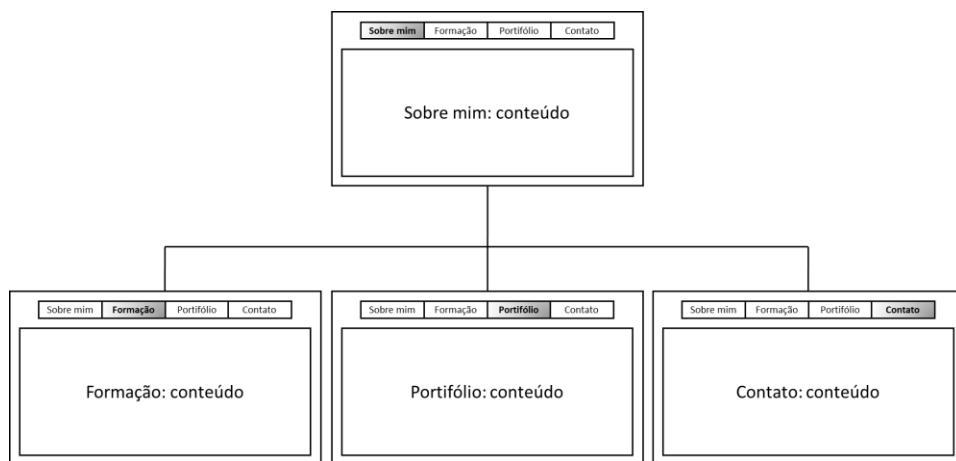
- O site deve ser funcional, com pelo menos 4 páginas ou seções interligadas por um menu visível em todas elas (não utilize o botão **voltar** do navegador).
- Tema: Portfólio pessoal (Currículo Online).
- Inclua comentários explicativos no código nos pontos de relevância.
- Atividade individual: códigos idênticos/copias = nota zero.
- **Não utilize Wix, WordPress, Bootstrap, Tailwind CSS, Bulma, Foundation, Materialize, Semantic UI ou qualquer outro framework de CSS.** Também é proibido o uso de frameworks e bibliotecas JavaScript/TypeScript como React, Angular, Vue.js, Svelte, Next.js, Nuxt.js, jQuery, ou similares.
- O endereço do site deve conter o nome do aluno. Ex: <https://giulianolanes.github.io/mata-mosquito-lanes/>.

#### 3.1 Modelos de Estruturas Permitidos

Você pode escolher entre **duas abordagens** para estruturar seu portfólio:

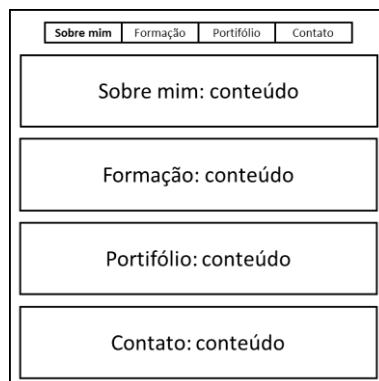
**a) Páginas Separadas:**

- Cada página (sobre.html, formacao.html, portfolio.html, contato.html) possui o mesmo menu fixo no topo, com os 4 links: [Sobre mim] [Formação] [Portfólio] [Contato].
- O conteúdo principal de cada página muda conforme o item selecionado no menu.
- Ao clicar em qualquer link do menu, o usuário é levado para a respectiva página HTML.



**b) Single Page Website com navegação por âncoras (Anchor Navigation):**

- Todo o conteúdo do portfólio pode ser apresentado em uma única página HTML. O menu de navegação deve direcionar o usuário para as diferentes seções da página, utilizando âncoras (exemplo:[Formação](#formacao)). Ao clicar nos *links* do menu, o usuário será levado diretamente à seção correspondente, sem recarregar a página.



**Ambos os modelos são aceitos, desde que a navegação seja clara, funcional e atenda a todos os requisitos da atividade.**

#### 4. Estrutura Obrigatória

O site deve conter as seguintes páginas ou seções:

- **Sobre mim:** informações pessoais, hobbies, apresentação.
- **Formação:** cursos, idiomas, formação educacional mais recente.
- **Portfólio:** links para trabalhos já realizados.
- **Contato:** formulário com campos nome, e-mail e mensagem (validação obrigatória em JavaScript e simulação do envio).

#### 5. Sugestão de uso do JavaScript:

- **Validação do formulário de contato:** Verifique se todos os campos (nome, e-mail, mensagem) estão preenchidos antes do envio. Certifique-se de que o e-mail informado possui um formato válido (exemplo: [usuario@dominio.com](mailto:usuario@dominio.com)).
- **Simulação do envio do formulário:** Após a validação, limpe os campos do formulário e exiba uma mensagem de confirmação, como um alerta ou uma caixa modal informando “Mensagem enviada com sucesso!”.
- **Mensagens de confirmação:** Utilize alertas, modais ou elementos visuais para informar ao usuário sobre o sucesso ou erro no envio do formulário ou em outras interações.
- **Interações simples:** Implemente funcionalidades como menu dinâmico (exemplo: menu responsivo que aparece/desaparece em dispositivos móveis), mostrar ou esconder seções do site conforme a navegação.
- **Escolha de tema (claro/escuro):** Permita ao usuário alternar entre tema claro e escuro no site, utilizando JavaScript para modificar as classes ou estilos da página conforme a escolha.

#### 6. Entrega

- Publique o site no serviço de hospedagem gratuito: Ex. Github pages.
- Envie o documento final no formato Portable Document Format (.pdf) contendo:
  - Link do site publicado (hospedagem);

- Link do repositório Github com o código fonte;
- Código fonte completo deve estar copiado e colado no documento de entrega, nos espaços indicados para isso, caso você **não consiga publicar corretamente seu site na internet**.
- Colar prints de cada página e ou seção do seu site sendo exibido no navegador no documento de entrega, nos espaços indicados para isso. Atenção para que o endereço do site esteja visível na barra de navegação do seu navegador (não pode ter 127.0.0.1 e ou localhost, pois indica que está sendo acessado localmente).
- Submeta o documento pelo AVA, na seção “Trabalhos”.  
**Atenção:** Não será possível substituir ou reenviar arquivos/links após a entrega.

#### 7. Critérios de Avaliação

A nota será distribuída da seguinte forma:

- **50% da nota:** Deploy do site - conseguir publicar o site na internet, tornando-o acessível por meio de um serviço de hospedagem gratuito, conforme orientações da seção 2.
- **10% da nota:** Versionamento no Github – o código fonte deve estar corretamente armazenado em um repositório público no Github.
- **40% da nota:** Implementação das 4 seções obrigatórias (10% cada)

Cada item da avaliação será pontuado obedecendo a tabela abaixo, sendo o total de 100 pontos:

REPOSITÓRIO GITHUB (10 PONTOS)		
Github	Atendeu totalmente (10 pts)	Não atendeu (0 pts)
Formação	 Código-fonte completo e organizado no repositório GitHub público, com estrutura de arquivos adequada.	 Repertório ausente, incompleto, privado ou com link incorreto.

## Fundamentos da Programação Web

### Atividade Prática

HOSPEDAGEM DO SITE - <i>DEPLOY</i> (50 PONTOS)		
Github	Atendeu totalmente (50 pts)	Não atendeu (0 pts)
Formação	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Site publicado corretamente na internet, acessível de qualquer dispositivo (computador, notebook, tablet, smartphone).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Site não publicado, inacessível ou com link incorreto.</li> </ul>

PÁGINAS/SEÇÕES DO PORTIFÓLIO (40 PONTOS)			
Página/Seção	Atendeu totalmente (10 pts)	Atendeu parcialmente (1 a 9 pts)	Não atendeu (0 pts)
Sobre mim	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Requisitos atendidos, código comentado, links funcionam, boa diagramação, conteúdo próprio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Falhas parciais (links quebrados, pouco conteúdo etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Página/Seção ausente ou sem requisitos</li> </ul>
Formação	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Requisitos atendidos, código comentado, links funcionam, boa diagramação, conteúdo próprio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Falhas parciais (links quebrados, pouco conteúdo etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Página/Seção ausente ou sem requisitos</li> </ul>
Portfólio	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Requisitos atendidos, código comentado, links funcionam, boa diagramação, conteúdo próprio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Falhas parciais (links quebrados, pouco conteúdo etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Página/Seção ausente ou sem requisitos</li> </ul>
Contato	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Requisitos atendidos, código comentado, links funcionam, boa diagramação, conteúdo próprio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Falhas parciais (links quebrados, pouco conteúdo etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Página/Seção ausente ou sem requisitos</li> </ul>



## Fundamentos da Programação Web

### Atividade Prática

#### **Penalidades:**

- Plágio (código idêntico a outro aluno ou da internet): nota zero
- Enviar só o código (sem site publicado): -50% da nota
- Conteúdo fictício ou vazio: -50% da nota
- Link errado: nota zero (sem correção).

#### **Dicas para nota máxima:**

- Capriche na diagramação visual
- Use conteúdo real (mesmo que inicial)
- Utilize doctype HTML5
- Teste todos os links antes de entregar
- Verifique se o site funciona em diferentes dispositivos
- Mantenha o código bem comentado e organizado