
Trabalho Prático: Construindo uma Interface Web Atraente com HTML e CSS

Objetivo:

Aplicar os conhecimentos de **HTML** e **CSS** na criação de uma interface web visualmente rica e bem estruturada, focando na organização do conteúdo e na estilização para uma boa experiência do usuário.

Contexto:

Os alunos deverão desenvolver um website simples de uma página (ou múltiplas páginas interconectadas, a critério deles) para um tópico de seu interesse (ex: um portfólio pessoal, a página de um produto fictício, um blog sobre um hobby, etc.). O foco principal será a estruturação semântica do HTML e a aplicação de estilos CSS para criar um design atraente e responsivo.

Requisitos da Interface Web:

O website deverá conter, no mínimo, os seguintes elementos:

1. Cabeçalho (Header):

- Um título principal claro e relevante para o tópico.
- Uma barra de navegação com links para diferentes seções da página (ou para outras páginas, se optarem por um site multi-páginas).

2. Seção de Conteúdo Principal (Main Content):

- Pelo menos três seções distintas de conteúdo, cada uma com um título claro.
- Utilização de diferentes elementos HTML para apresentar o conteúdo (textos, listas, imagens, vídeos - se aplicável).
- Ênfase na organização lógica do conteúdo utilizando tags semânticas como `<section>`, `<article>`, etc.

3. Barra Lateral (Aside - Opcional, mas recomendado para praticar layouts):

- Conteúdo relacionado, como links úteis, informações adicionais, uma breve biografia (se for um portfólio), etc.

4. Rodapé (Footer):

- Informações de copyright, links para redes sociais (podem ser fictícios), informações de contato (podem ser fictícias).

Requisitos Técnicos:

- **Estrutura HTML Rica e Semântica:** Utilizar tags HTML5 semânticas para estruturar o conteúdo de forma clara, organizada e que faça sentido para os mecanismos de busca e leitores de tela. Priorizar o uso de `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<article>`, `<aside>`, `<footer>`, etc., quando apropriado.
- **Estilização CSS Elaborada:**
 - Criar um ou mais arquivos CSS separados para estilizar todos os elementos HTML.
 - Utilizar uma variedade de propriedades CSS para controlar layout (**Flexbox** ou **Grid** são altamente recomendados), tipografia, cores, espaçamento (padding e margin), bordas, sombras e outros efeitos visuais para tornar a página atraente.
 - Implementar responsividade básica utilizando **Media Queries** para que o layout se adapte bem a diferentes tamanhos de tela (desktop e mobile, pelo menos). O conteúdo não deve quebrar ou se tornar ilegível em telas menores.
- **Elementos Visuais:** Integrar imagens relevantes ao tema (podem ser placeholders no início, mas a substituição por imagens reais é encorajada). Utilizar ícones (de bibliotecas como Font Awesome ou similares) para complementar o texto e melhorar a experiência visual.
- **Intuitividade:** A navegação deve ser clara e fácil de entender. A hierarquia visual do conteúdo deve ser bem definida, guiando o olhar do usuário.

Etapas do Trabalho:

1. **Planejamento:** Escolher o tema do website e criar um esboço (wireframe) da estrutura da página (ou páginas). Decidir sobre as cores, tipografia e elementos visuais que serão utilizados.
2. **Estrutura HTML:** Criar o arquivo (ou arquivos) HTML, utilizando tags semânticas para organizar o conteúdo de cada seção.
3. **Estilização CSS:** Criar o arquivo (ou arquivos) CSS e aplicar estilos a todos os elementos HTML para alcançar o design desejado e garantir a responsividade.
4. **Integração de Elementos Visuais:** Adicionar imagens e ícones relevantes ao conteúdo.

5. **Teste e Refinamento:** Testar a página em diferentes navegadores e tamanhos de tela, fazendo ajustes no HTML e CSS conforme necessário para garantir a correta visualização e usabilidade.

Formato de Entrega:

- Os alunos deverão entregar os arquivos **HTML** e **CSS** do projeto (organizados em pastas, se necessário).
- Um breve relatório (em formato de texto ou PDF) contendo:
 - O tema do website escolhido.
 - Uma breve explicação das decisões de design e da estrutura HTML/CSS utilizada.
 - Um printscreen da página web final em pelo menos dois tamanhos de tela diferentes (desktop e mobile).

Critérios de Avaliação:

- **Estrutura HTML:** Correta utilização de tags semânticas e organização do código.
- **Estilização CSS:** Qualidade do design visual, uso adequado de propriedades CSS, implementação de responsividade básica.
- **Organização do Código:** Clareza, indentação e comentários (se aplicável) nos arquivos HTML e CSS.
- **Integração de Elementos Visuais:** Uso apropriado e eficaz de imagens e ícones.
- **Intuitividade:** Facilidade de leitura e compreensão da informação, boa hierarquia visual.
- **Relatório:** Clareza e completude das informações solicitadas.