
EXERCICIOS DE HTML E CSS

Introdução:

Escolha um dos exercícios e faça o que se pedi.

Neste exercício, vocês terão a oportunidade de aplicar e aprimorar suas habilidades em HTML e CSS.

Ao concluí-lo, vocês terão criado um site funcional do zero e terão uma compreensão mais profunda de como HTML e CSS funcionam juntos para criar páginas da web interativas e responsivas.

Instruções de Submissão:

Depois de concluírem o exercício, por favor, submetam o seu código na plataforma Moodle. Certifiquem-se de que o seu arquivo contém tanto o código HTML quanto o CSS. Além disso, incluam quaisquer imagens ou outros arquivos necessários para o seu site funcionar corretamente.

Prazo de Submissão:

Por favor, submetam o seu trabalho até o final da semana para que possamos fornecer feedback em tempo hábil.

NB: Escolha só 1 exercício.

1. Exercício: Criação de um Site Pessoal Responsivo

Objetivo: Crie um site pessoal responsivo que inclua um menu de navegação, um formulário de inscrição, um cartão de perfil, uma tabela de habilidades, um layout de grade para projetos e um botão para alternar entre um tema claro e um tema escuro.

Passos:

1. Menu de Navegação:

- Crie um menu de navegação horizontal com pelo menos cinco itens.
- Cada item deve mudar de cor quando o mouse passar sobre ele.

2. Formulário de Inscrição:

- Crie um formulário de inscrição com campos para nome, email e senha.
- Use CSS para estilizar os campos de entrada e o botão de envio.

3. Cartão de Perfil:

- Crie um cartão de perfil para um usuário com uma imagem, nome, descrição e links para redes sociais.

- Use CSS para estilizar o cartão.
- 4. **Tabela de Habilidades:**
 - Crie uma tabela com pelo menos cinco linhas e cinco colunas.
 - Use CSS para estilizar a tabela, incluindo o cabeçalho da tabela e as células individuais.
- 5. **Layout de Grade para Projetos:**
 - Crie um layout de grade com pelo menos três colunas e três linhas.
 - Coloque diferentes tipos de conteúdo em cada célula da grade (por exemplo, imagens de projetos) e use CSS para estilizar a grade.
- 6. **Layout Responsivo:**
 - Crie um layout de página que mude dependendo do tamanho da tela.
 - Por exemplo, você pode ter um layout de duas colunas em telas grandes que muda para um layout de uma coluna em telas pequenas.
- 7. **Tema Escuro:**
 - Crie uma página que tenha um botão para alternar entre um tema claro e um tema escuro.
 - Use CSS para definir os estilos para cada tema.

Dicas:

- Para a imagem do perfil, você pode usar uma imagem de um site de imagens gratuitas ou uma imagem de espaço reservado.

2. Exercício: Criando um Layout Responsivo para Página de Portfólio

Descrição:

Crie uma página de portfólio pessoal responsiva usando HTML e CSS. A página deve conter seções para o cabeçalho, sobre, portfólio e contato.

Requisitos:

1. Use HTML para estruturar a página de portfólio com as seguintes seções:
 - Cabeçalho (com nome e links de navegação)
 - Sobre (com uma breve descrição sobre o estudante)
 - Portfólio (com projetos ou trabalhos realizados pelo estudante)
 - Contato (com informações de contato e um formulário de contato)
2. Use CSS para estilizar a página de forma responsiva, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela.

3. Crie um layout atraente e organizado, com espaçamento adequado entre as seções e elementos.
4. Certifique-se de que a navegação seja fácil e intuitiva, com links funcionais para cada seção da página.
5. Utilize técnicas de layout responsivo, como media queries, para garantir que a página seja visualmente agradável em dispositivos móveis e desktops.
6. Experimente com fontes, cores, imagens e estilos para personalizar a página de acordo com o gosto do estudante.

Dicas:

- Comece com um esboço ou wireframe da página para planejar a estrutura e o layout.
- Use flexbox ou grid para criar layouts flexíveis e responsivos.
- Teste a página em diferentes dispositivos e tamanhos de tela para garantir que ela seja totalmente funcional e apresentável em todos os cenários.
- Adicione animações ou efeitos de transição para tornar a experiência do usuário mais dinâmica e envolvente.

3. Exercício: Criando uma Página de Blog Responsiva

Descrição:

Crie uma página de blog responsiva usando HTML e CSS. A página deve conter um cabeçalho com um logotipo, uma barra de navegação, uma área de conteúdo principal com várias postagens de blog, e uma barra lateral com links de navegação e informações adicionais.

Requisitos:

1. Use HTML para estruturar a página de blog com as seguintes seções:
 - Cabeçalho (com um logotipo e links de navegação)
 - Conteúdo Principal (com várias postagens de blog)
 - Barra Lateral (com links de navegação, informações adicionais, como uma biografia do autor, e talvez uma lista de postagens recentes)
 - Rodapé (com informações de contato ou direitos autorais)
2. Use CSS para estilizar a página de forma responsiva, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela.
3. Crie um layout atraente e organizado, com espaçamento adequado entre as seções e elementos.

4. Certifique-se de que a navegação seja fácil e intuitiva, com links funcionais para cada seção da página.
5. Utilize técnicas de layout responsivo, como media queries, para garantir que a página seja visualmente agradável em dispositivos móveis e desktops.
6. Experimente com fontes, cores, imagens e estilos para personalizar a página de acordo com o tema do blog ou preferências do estudante.

Dicas:

- Comece com um esboço ou wireframe da página para planejar a estrutura e o layout.
- Use flexbox ou grid para criar layouts flexíveis e responsivos.
- Use imagens de placeholder ou reais para as postagens de blog e outras imagens na página.
- Adicione animações ou efeitos de transição para tornar a experiência do usuário mais dinâmica e envolvente.
- Não se esqueça de adicionar conteúdo relevante, como títulos e texto para as postagens de blog, e informações úteis na barra lateral.

4. Exercício: Página de Inscrição para Evento

Descrição:

Crie uma página de inscrição para um evento usando HTML e CSS. A página deve conter um formulário de registro onde os participantes podem inserir suas informações, e uma tabela que exibe os participantes registrados.

Requisitos:

1. Use HTML para estruturar a página com as seguintes seções:
 - Cabeçalho (com o título do evento)
 - Formulário de Registro (com campos para nome, email e telefone)
 - Tabela de Participantes (com colunas para nome, email e telefone)
 - Rodapé (com informações adicionais, como direitos autorais)
2. Use CSS para estilizar a página de forma atraente e responsiva.
3. Crie um layout organizado e intuitivo, com espaçamento adequado entre os elementos.

4. Certifique-se de que o formulário de registro seja funcional e permita que os participantes insiram suas informações.
5. Implemente uma tabela dinâmica que exiba os participantes registrados à medida que eles preenchem o formulário.
6. Utilize técnicas de layout responsivo, como media queries, para garantir que a página seja visualmente agradável em dispositivos móveis e desktops.

Dicas:

- Use flexbox ou grid para criar um layout flexível e responsivo.
- Utilize HTML semântico para estruturar a página de forma clara e acessível.
- Use estilos CSS para tornar o formulário e a tabela visualmente atraentes e de fácil leitura.
- Utilize JavaScript para adicionar interatividade à página, como validação de formulário ou atualização dinâmica da tabela de participantes.
- Teste a página em diferentes dispositivos e tamanhos de tela para garantir uma boa experiência do usuário em todos os cenários.