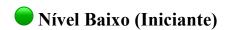


# **Guia de Estudo: HTML e CSS – 15 Exercícios por Nível de Complexidade**



#### 1. Página de Perfil Simples

#### Enunciado:

Crie uma página com seu nome, uma imagem de perfil e uma breve descrição.

## Nasso a passo:

- 1. Crie index.html e adicione: <h1>, <img>, .
- 2. Crie style.css e conecte com <link>.
- 3. Centralize o texto e use uma fonte diferente com font-family.

## 🔍 Saída esperada:

- Nome grande no topo, imagem abaixo, e uma descrição em parágrafo.
- Tudo centralizado e com uma fonte agradável.

PHTML Básico – MDN

#### 2. Lista de Compras

#### Enunciado:

Crie duas listas: uma com os itens de mercado e outra com os passos para preparar um prato.

# Nasso a passo:

- 1. Use ul> para lista de compras e para o passo a passo.
- 2. Adicione itens com 11>.
- 3. Estilize com CSS para cores diferentes nas listas.

# Saída esperada:

• Duas listas estilizadas, com itens bem visíveis.

© Listas HTML – W3Schools



### 3. Parágrafo Estilizado

#### **Enunciado:**

Crie um parágrafo com um estilo visual agradável usando CSS.

## Nasso a passo:

- 1. Adicione com texto.
- 2. No CSS, aplique: background-color, color, font-family, padding.

## Saída esperada:

• Um parágrafo com fundo colorido, texto branco (ou escuro), fonte customizada e espaçamento interno.





# 4. Navegação com Âncoras

#### **Enunciado:**

Crie um menu que leve o usuário a diferentes seções da mesma página.

# Nasso a passo:

- 1. Use <nav> com links <a href="#secao1">.
- 2. Crie <section id="secao1"> para cada destino.
- 3. Estilize com cores e espaçamentos.

# Saída esperada:

• Menu fixo no topo; ao clicar, a página rola para a seção correta.



#### 5. Tabela de Horários

#### **Enunciado:**

Crie uma tabela com os horários de aula da semana.

## Nasso a passo:

- 1. Use , , , .
- 2. Aplique bordas, border-collapse, e text-align com CSS.

# Saída esperada:

• Uma tabela clara, com colunas para dias e linhas para horários.

# **⊘** Tabelas HTML – MDN

#### 6. Formulário de Contato

#### Enunciado:

Crie um formulário com nome, e-mail, mensagem e botão de envio.

# Nasso a passo:

- 1. Use <form> com <input>, <textarea>, <button>.
- 2. Adicione required para validação.
- 3. Estilize com flex-direction: column.

# 🔾 Saída esperada:

- Campos organizados verticalmente e botão estilizado.
- Validação nativa ao tentar enviar vazio.
- Pormulários W3Schools



# Nível Médio

## 7. Layout com Flexbox

#### **Enunciado:**

Crie um layout com três colunas lado a lado que se adaptam no celular.

## Nasso a passo:

- 1. Crie um <div class="container"> com três <div class="coluna"> dentro.
- 2. Use display: flex e justify-content.
- 3. Adicione media queries para empilhar no mobile.

# Saída esperada:

• Três colunas horizontais no desktop, empilhadas no mobile.

#### 8. Cartões de Produto

#### **Enunciado:**

Monte três cartões de produto com imagem, título, preço e botão.

# Nasso a passo:

- 1. Crie divs com conteúdo interno.
- 2. Estilize com box-shadow, padding, border-radius, hover.

# Saída esperada:

• Cartões organizados com imagens e botões. Destaques visuais ao passar o mouse.

Product Cards – W3Schools



# 9. Cabeçalho Fixo com Scroll

#### Enunciado:

Crie um cabeçalho fixo e conteúdo rolável com bastante texto.

#### Nasso a passo:

- 1. Use <header> com position: fixed e z-index.
- 2. Abaixo, adicione uma <main> com conteúdo extenso.
- 3. Use padding-top para evitar sobreposição.

# Saída esperada:

• Cabeçalho sempre visível, mesmo ao rolar.

© CSS Position – MDN



## 10. Página Responsiva com Grid

#### **Enunciado:**

Crie uma landing page com grid no desktop e layout flexível no celular.

# Nasso a passo:

- 1. Crie seções estruturais: <header>, <main>, <footer>.
- 2. Use display: grid com grid-template-areas.
- 3. Adicione media queries para ajustar ao mobile.

# Saída esperada:

• Layout organizado no desktop, adaptado e empilhado no mobile.

© CSS Grid – CSS Tricks



#### 11. Tema Claro/Escuro

#### **Enunciado:**

Adicione um botão que alterna entre modo claro e escuro com variáveis CSS.

## Nasso a passo:

- 1. Declare variáveis --bg-color, --text-color no :root.
- 2. Crie duas classes: .claro e .escuro.
- 3. Use JavaScript para alternar a classe no <body>.

## Saída esperada:

• Um botão que muda dinamicamente as cores da página.

Modo Escuro com CSS – Dev.to

## 12. Portfólio com Animações

#### **Enunciado:**

Crie um site com animações suaves ao rolar e interagir com elementos.

# Nasso a passo:

- 1. Crie seções como "Sobre", "Projetos", "Contato".
- 2. Use @keyframes, transition, hover, e scroll-behavior.
- 3. Aplique efeitos ao rolar e ao passar o mouse.

# Saída esperada:

- Elementos aparecendo suavemente ao rolar.
- Animações sutis nos botões e cards.
- Animações CSS MDN



# 15. Projeto Final: Mini Portfólio com HTML e CSS

#### **Enunciado:**

Crie um mini site de portfólio fictício aplicando todos os conceitos vistos anteriormente. O site deve conter:

- Página inicial com cabeçalho fixo
- Seção de perfil
- Lista de serviços
- Tabela de disponibilidade
- Formulário de contato
- Galeria com carrossel
- Tema claro/escuro
- Layout responsivo (grid ou flex)
- Animações simples de entrada
- Footer

#### Estrutura de Pastas:

