

# Exercícios sobre conceitos básicos 09/10

## 1. Sintaxe Básica do CSS

### Exercício 1:

Crie uma página HTML com três títulos (h1, h2, e h3) e um parágrafo. Estilize o título h1 com uma cor diferente, o título h2 com um tamanho de fonte maior e o título h3 com uma fonte em itálico.

### Exercício 2:

Crie dois parágrafos e aplique o estilo CSS inline (direto no arquivo HTML) para o primeiro parágrafo e o estilo externo (usando um arquivo CSS) para o segundo.

---

## 2. Seletores

### Exercício 1:

Crie três botões no HTML e estilize cada um utilizando seletores de **atributo**, de **classe**, e de **ID**, aplicando cores diferentes a cada um.

### Exercício 2:

Crie uma lista não ordenada com cinco itens e use seletores de **tipo**, **pseudoclasse** e **seletor universal** para aplicar estilos diferentes.

---

## 3. Especificidade e Cascata

### Exercício 1:

Crie um parágrafo com duas classes aplicadas a ele. Use a cascata para que a segunda classe sobrescreva a primeira e altere a cor do texto.

### Exercício 2:

Crie um parágrafo estilizado por uma classe e um ID ao mesmo tempo, aplicando regras conflitantes. Observe a especificidade dos seletores para ver qual estilo prevalece.

---

## 4. Unidades de Medida em CSS

### Exercício 1:

Crie uma div com largura definida em **porcentagem**, altura em **pixels**, e padding usando a unidade **rem**.

#### Exercício 2:

Crie um texto e defina seu tamanho de fonte usando **em**. Alterne entre valores de em para ajustar o tamanho da fonte em relação ao elemento pai.

---

## 5. Box Model

#### Exercício 1:

Crie três caixas e aplique diferentes valores de **borda**, **padding**, e **margem** para cada uma delas.

#### Exercício 2:

Crie uma caixa e aplique a propriedade **box-sizing: border-box** para ajustar o tamanho da caixa levando em consideração a borda e o padding.

---

## 6. Posicionamento e Layout

#### Exercício 1:

Crie um layout básico com dois blocos posicionados usando **position: relative** e **position: absolute**.

#### Exercício 2:

Crie um layout flexível utilizando **display: flex** para organizar três caixas em linha.

---

## 7. Tipografia

#### Exercício 1:

Crie um parágrafo com uma fonte personalizada usando a propriedade **font-family**. Experimente definir fontes alternativas caso a primeira não esteja disponível.

#### Exercício 2:

Ajuste o **espaçamento entre linhas** (line-height) e o **espaçamento entre letras** (letter-spacing) de um parágrafo.

---

## 8. Cores e Fundos

### Exercício 1:

Crie três blocos com diferentes cores de fundo (background-color) e aplique um **gradiente linear** a um dos blocos.

### Exercício 2:

Aplique uma **imagem de fundo** a uma div, ajustando o posicionamento e o dimensionamento da imagem.

---

## 9. Animações e Transições

### Exercício 1:

Crie um botão que muda de cor quando o mouse passa sobre ele usando **transições** para suavizar a mudança.

### Exercício 2:

Crie um círculo que se move da esquerda para a direita em uma animação contínua usando a propriedade **@keyframes**.