



Nome do Aluno:

## Roteiro 1 - Introdução a HTML e CSS

Melhore o site da padaria Pão Nosso de Cada Dia, seguindo os passos estabelecidos a seguir.

**Etapa 1:** Observe e tente entender regras definidas no arquivo styles.css. Depois, associe o arquivo styles.css à página index.html.

**Etapa 2:** Adicione ícones ou imagens ao lado dos links de navegação do cabeçalho da página.

Dica:

**Passo 1:** Para isso, utilizaremos os ícones da biblioteca Font Awesome (<https://fontawesome.com/>), a partir da inclusão da linha:

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">
```

no <head> do arquivo index.html.

**Passo 2:** Modifique o HTML e o CSS para adicionar ícones ao lado dos links:

No index.html:

```
<ul>
  <li><a href="#sobre"><i class="fas fa-info-circle"></i> Sobre nós</a></li>
  <li><a href="#cardapio"><i class="fas fa-bread-slice"></i> Cardápio</a></li>
  <li><a href="#contato"><i class="fas fa-envelope"></i> Contato</a></li>
</ul>
```

No styles.css:

Adicionar na “nav ul li a”, as definições de propriedades:

```
display: flex;
align-items: center; /* Para alinhar verticalmente o ícone e o texto */
transition: background-color 0.3s ease;
```

e a nova regra:

```
nav ul li a i {
  margin-right: 5px; /* Espaço entre o ícone e o texto */
}
```

### **Etapa 3:** Estilize os títulos dos itens do cardápio:

Para estilizarmos os títulos dos itens do cardápio com uma fonte diferenciada e cor específica, modifique as propriedades: font-size (px); color: #555; font-family: 'Roboto', Arial, sans-serif, no seletor .cardapio-item h3.

### **Etapa 4:** Crie um efeito de *hover* nos itens do cardápio:

Para adicionarmos um efeito de *hover*, com a intenção de mudarmos a cor de fundo dos itens do cardápio ao passar o mouse sobre eles, modifique/adicione as seguintes propriedades no seletor .cardapio-item e .cardapio-item:hover:

```
.cardapio-item {  
    margin-bottom: 30px;  
    padding: 20px;  
    border-radius: 5px;  
    box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);  
    transition: transform 0.3s ease, background-color 0.3s ease; /* Adicionamos a transição para  
background-color */  
}  
  
.cardapio-item:hover {  
    transform: translateY(-5px);  
    background-color: #f5f5f5; /* Escolha outra Cor de fundo que o elemento deverá assumir ao passarmos o  
mouse sobre ele */  
}
```

### **Etapa 5:** Adiciona um fundo texturizado ou imagem de fundo para as tags *header* e *footer*.

```
header {  
    background-color: #333;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 0;  
    position: fixed;  
    width: 100%;  
    top: 0;  
    z-index: 1000;  
    background-image: linear-gradient(to right, rgba(0,0,0,0.8), rgba(0,0,0,0.6)), url('header-bg.jpg');  
    background-size: cover;  
    background-position: center;  
}
```

Certifique-se de que a imagem '`header-bg.jpg`' está no caminho correto de sua localização.

E footer? Baixe outra imagem e reproduza o mesmo efeito do header. ;)

### **Etapa 6: Melhorar a responsividade do site**

Para melhorar a responsividade, utilizando apenas o CSS puro, podemos usar unidades relativas como `em`, `%`, `vw` e `vh`, além de layouts flexíveis e grid para melhorar a adaptabilidade do site para dispositivos com telas

menores. Isso envolve ajustar principalmente os tamanhos de fonte, espaçamentos e layouts de forma que se adaptem naturalmente ao tamanho da tela.

### **Exemplo de Melhoria de Responsividade:**

```
.container {  
    width: 90%; /* Ajuste da largura para telas menores */  
    max-width: 1200px;  
    margin: 0 auto;  
    padding: 20px;  
}  
  
header h1 {  
    font-size: 24px; /* Redução o tamanho da fonte para se adequar a telas menores */  
}  
  
.cardapio-item {  
    margin-bottom: 20px;  
    padding: 15px;  
    border-radius: 5px;  
    box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);  
    transition: transform 0.3s ease, background-color 0.3s ease;  
}
```

## **Desafios!!!**

**Desafio 1:** Ninguém consegue ver o início da página, pois está coberto pelo *header*. Essa situação torna o direcionamento para as seções, inútil. Faça com que o início da página apareça, sem que o *header* perca a funcionalidade de ficar fixo a medida que o scroll da página é realizado.

**Desafio 2:** Modifique o estilo dos elementos da página para que ela tenha capacidades ainda melhores do que as previstas no roteiro.