

	<p>Bacharelado em Ciência da Computação Disciplina: Programação para Web I Professor: Dr. Demetrio Gomes Mestre Período: 2025.2</p>
<p>Nome do Aluno:</p>	

Roteiro 1 - Introdução a HTML e CSS

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

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

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

Dica:

Passo1: 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.