

CSS3: Estilizando Páginas Web com Estilo - Turma 2025B

3.3 Preenchimentos

O preenchimento, ou **padding**, é usado para criar espaço dentro do elemento, o que pode melhorar a legibilidade e a estética de um layout de página web.

O **padding** pode ser especificado para cada lado do elemento (superior, direito, inferior, esquerdo) usando propriedades específicas:

- **padding-top**: controla o espaço de preenchimento na parte superior de um elemento.
- **padding-right**: controla o espaço de preenchimento na parte direita de um elemento.
- **padding-bottom**: controla o espaço de preenchimento na parte inferior de um elemento.
- **padding-left**: controla o espaço de preenchimento na parte esquerda de um elemento.

Além disso, a propriedade **padding** em CSS pode ser usada como um atalho para definir todos os quatro valores de padding de uma vez. A sintaxe pode variar dependendo de quantos valores são especificados:

- **Um valor**: Aplica o mesmo padding a todos os quatro lados. Veja um exemplo no quadro abaixo:

```
.element {  
  padding: 10px;  
}
```

- **Dois valores**: O primeiro valor aplica-se ao padding superior e inferior, e o segundo ao padding direito e esquerdo. Veja um exemplo no quadro abaixo:

```
.element {  
  padding: 5px 10px;  
}
```

- **Três valores:** O primeiro valor aplica-se ao topo, o segundo aos lados direito e esquerdo, e o terceiro ao fundo. Veja um exemplo no quadro abaixo:

```
.element {  
  padding: 5px 10px 15px;  
}
```

- **Quatro valores:** Aplica-se padding específico a cada lado, na ordem: superior, direito, inferior, esquerdo. Veja um exemplo no quadro abaixo:

```
.element {  
  padding: 5px 10px 15px 20px;  
}
```

As unidades de medida para o padding podem ser absolutas (como pixels px) ou relativas (como percentual %, em, e rem):

- **Pixels (px):** Uma unidade de medida fixa que não se altera com mudanças no tamanho da fonte ou dimensão da janela.
- **Percentual (%):** Calculado em relação à largura do elemento contêiner. Usar percentuais pode ajudar a criar layouts mais responsivos.
- **Ems (em) e Rems (rem):** Ems são baseadas no tamanho da fonte do elemento atual, enquanto rem são baseadas no tamanho da fonte do elemento raiz (<html>).

Veja no quadro abaixo um exemplo de uso da propriedade **padding**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <style>
    .article-card {
      background-color: #f4f4f4; /* Cor de fundo */
      border: 1px solid #ddd; /* Borda simples */
      padding: 20px; /* Padding generoso */
      margin-top: 20px; /* Margem superior para separação */
      width: 80%; /* Largura relativa */
      box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1); /* Sombra para profundidade */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="article-card">
    <h2>Título do Artigo</h2>
    <p>Este é um exemplo de um card de artigo que utiliza padding para garantir que o texto não fique muito próximo das bordas, melhorando a legibilidade e a estética geral.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Observe o resultado no navegador, conforme figura abaixo:

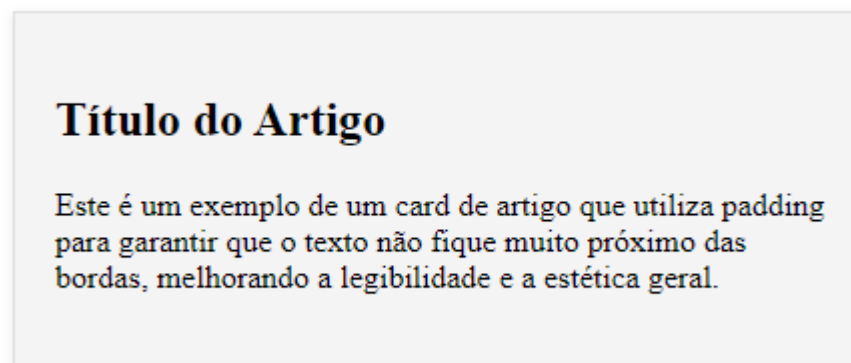


Figura 1 - Exemplo de uso da propriedade padding

Descrição: No navegador, O "card" de artigo (.article-card) é uma caixa com um fundo cinza claro e uma borda simples de cor cinza. Ele possui um preenchimento interno de 20 pixels, garantindo que o texto não fique muito próximo das bordas. A margem superior de 20 pixels separa este card de qualquer conteúdo acima dele. A largura do card é de 80% da área disponível, o que significa que ele se ajusta proporcionalmente ao tamanho da janela do navegador. Além disso, o card possui uma sombra leve, adicionando uma sensação de profundidade e destacando-o do plano de fundo. Dentro do card, há um título ("Título do Artigo") e um parágrafo de texto que explica a utilidade do padding para melhorar a legibilidade e a estética geral.

◀ 3.2 Margens

Seguir para...

3.4 Teste seus conhecimentos ▶

[Baixar o aplicativo móvel.](#)