

# Guia Completo de Personalização no Bootstrap 5

## 1. Cores

Bootstrap traz cores utilitárias que podem ser aplicadas em **texto, fundo, borda, botão, alerta, etc.**

Paleta de cores padrão:

• Primary	Azul	(#0d6efd)
• Secondary	Cinza	(#6c757d)
• Success	Verde	(#198754)
• Danger	Vermelho	(#dc3545)
• Warning	Amarelo	(#ffc107)
• Info	Ciano	(#0dcaf0)
• Light	Cinza claro	(#f8f9fa)
• Dark	Preto acinzentado	(#212529)
• White	Branco	(#ffffff)
• Black	Preto	(#000000)

Exemplos de uso:

```
<p class="text-primary">Texto azul</p>
<p class="bg-warning text-dark">Fundo amarelo, texto escuro</p>
<div class="border border-danger">Borda vermelha</div>
<button class="btn btn-success">Botão verde</button>
```

## Classes de Cor no Texto

- **text-primary**
- **text-secondary**
- **text-success**
- **text-danger**
- **text-warning**
- **text-info**
- **text-light**
- **text-dark**
- **text-body** cor padrão do texto
- **text-muted** cinza discreto
- **text-white** branco
- **text-black-50** preto com 50% opacidade
- **text-white-50** branco com 50% opacidade

## **Classes de Cor no Fundo**

- **bg-primary**
- **bg-secondary**
- **bg-success**
- **bg-danger**
- **bg-warning**
- **bg-info**
- **bg-light**
- **bg-dark**
- **bg-white**
- **bg-transparent**

## **Versões Subtle (tons claros, para destaque suave)**

- **bg-primary-subtle**
- **bg-secondary-subtle**
- **bg-success-subtle**
- **bg-danger-subtle**
- **bg-warning-subtle**
- **bg-info-subtle**
- **bg-light-subtle**
- **bg-dark-subtle**

## **Versões Emphasis (para texto com maior contraste)**

- **text-primary-emphasis**
- **text-secondary-emphasis**
- **text-success-emphasis**
- **text-danger-emphasis**
- **text-warning-emphasis**
- **text-info-emphasis**
- **text-light-emphasis**
- **text-dark-emphasis**

## Combinação Texto + Fundo Automática

Bootstrap já gera contraste adequado entre **texto e fundo** usando a classe text-bg-\*:

- **text-bg-primary**
- **text-bg-secondary**
- **text-bg-success**
- **text-bg-danger**
- **text-bg-warning**
- **text-bg-info**
- **text-bg-light**
- **text-bg-dark**

## Gradientes

- **bg-gradient** → adiciona um gradiente sutil sobre qualquer cor de fundo.  
**Exemplo: bg-primary bg-gradient**

## 2. Margens (m) e Paddings (p)

Bootstrap usa **escala de 0 a 5** para espaçamentos.

- **m** margin
- **p** padding
- **Direções:**
  - **t** top
  - **b** bottom
  - **s** start (esquerda em LTR)
  - **e** end (direita em LTR)
  - **x** eixo X (esquerda + direita)
  - **y** eixo Y (topo + baixo)
  - **vazio** todos os lados

### **Exemplos:**

```
<div class="m-3">Margem em todos os lados</div>
<div class="mt-5">Margem superior grande</div>
<div class="px-4">Padding esquerda/direita</div>
<div class="py-2">Padding topo/baixo</div>
```

### 3. Bordas (border)

- **border** aplica borda em todos os lados
- **border-top** / **border-bottom** / **border-start** / **border-end**
- Espessura: **border-1** até **border-5**
- Cor: **border-primary**, **border-danger**, etc.
- Arredondamento:
  - **rounded** geral
  - **rounded-0** sem arredondamento
  - **rounded-1** até **rounded-3** intensidade
  - **rounded-circle** círculo
  - **rounded-pill** estilo cápsula

### 4. Tipografia

#### **Peso (fw):**

- **fw-bold** negrito
- **fw-semibold**
- **fw-normal**
- **fw-light**

#### **Estilo:**

- **fst-italic** itálico
- **fst-normal** normal

#### **Alinhamento:**

- **text-start** esquerda
- **text-center** centro
- **text-end** direita

#### **Transformações:**

- **text-uppercase**
- **text-lowercase**
- **text-capitalize**

#### **Tamanhos de fonte:**

- **fs-1** até **fs-6** (1 é maior)

#### **Exemplo:**

<p class="fw-bold fs-1 text-primary">Título gigante azul</p>  
<p class="fst-italic text-muted">Texto cinza em itálico</p>

## 5. Tamanhos (largura e altura)

- **Largura** (w-\*): w-25, w-50, w-75, w-100, w-auto
- **Altura** (h-\*): h-25, h-50, h-75, h-100, h-auto
- **Viewport**: vw-100, vh-100

Exemplo:

```
<div class="w-50 h-25 bg-info">Metade da largura, 25% da altura</div>
```

## 6. Espaçamentos Automáticos

- **mx-auto** centraliza horizontalmente
- **ms-auto** empurra para direita
- **me-auto** empurra para esquerda

## 7. Estados, Hover e Active

- **:hover** (via classes prontas como em btn, nav-link, etc.)
- **active** destaca estado ativo
- **disabled** desabilita

Exemplo:

```
<a class="btn btn-primary active">Ativo</a>  
<a class="btn btn-secondary disabled">Desativado</a>
```

## 8. Gradientes

- Ative o gradiente com: **.bg-gradient**
- Funciona junto com cores:

```
<div class="bg-primary bg-gradient text-white p-3">Gradiente azul</div>
```

## 9. Sombras e Efeitos

- **shadow-none**
- **shadow-sm**
- **shadow**
- **shadow-lg**

## 10. Animações e Transições

Bootstrap não traz **animações personalizadas** além de:

- **.fade** usado em modais, alerts, etc.
- **.collapse** anima abrir/fechar
- **.spinner-border** e **.spinner-grow** animações de carregamento

**Exemplo:**

```
<div class="spinner-border text-primary"></div>  
<div class="spinner-grow text-success"></div>
```

