

Resumo de classes do bootstrap:

Classes de Formatação de Texto no Bootstrap 5.0.2

Alinhamento de Texto

- `.text-start`: Alinha o texto à esquerda.
- `.text-center`: Centraliza o texto.
- `.text-end`: Alinha o texto à direita.
- `.text-justify`: Justifica o texto. (Removido na v5.0.0, mas pode ser recriado com CSS personalizado).
- `.text-nowrap`: Impede que o texto seja quebrado em várias linhas.

2. Peso e Estilo da Fonte

- `.fw-bold`: Deixa o texto em negrito.
- `.fw-bolder`: Deixa o texto com peso mais forte que `.fw-bold`.
- `.fw-normal`: Define o peso da fonte como normal.
- `.fw-light`: Aplica um peso leve ao texto.
- `.fw-lighter`: Deixa o texto com peso mais leve que `.fw-light`.
- `.fst-italic`: Aplica itálico ao texto.
- `.fst-normal`: Remove o itálico, retornando ao estilo normal.

3. Cor do Texto

- `.text-primary`: Define o texto com a cor primária do tema.
- `.text-secondary`: Aplica a cor secundária do tema ao texto.
- `.text-success`: Define o texto com a cor verde do tema.
- `.text-danger`: Aplica a cor vermelha ao texto, geralmente usada para erros.
- `.text-warning`: Deixa o texto com a cor amarela, usada para alertas.
- `.text-info`: Define o texto com a cor azul-clara, usada para informações.
- `.text-light`: Deixa o texto com a cor branca ou muito clara.
- `.text-dark`: Aplica um tom escuro ao texto.
- `.text-body`: Aplica a cor padrão do corpo ao texto.
- `.text-muted`: Deixa o texto com um tom acinzentado, ideal para informações secundárias.
- `.text-white`: Define o texto com cor branca.
- `.text-black-50`: Define o texto como preto com 50% de opacidade.
- `.text-white-50`: Define o texto como branco com 50% de opacidade.

4. Tamanho da Fonte

`.fs-1`: Define o texto com o maior tamanho de fonte disponível no tema.

`.fs-2`, `.fs-3`, `.fs-4`, `.fs-5`, `.fs-6`: Define tamanhos de fonte decrescentes, de `.fs-2` (grande) até `.fs-6` (pequeno).

5. Transformação de Texto

`.text-lowercase`: Converte todo o texto para minúsculas.

`.text-uppercase`: Converte todo o texto para maiúsculas.

`.text-capitalize`: Coloca a primeira letra de cada palavra em maiúscula.

6. Espaçamento Entre Linhas

`.lh-1`: Define um espaçamento entre linhas pequeno.

`.lh-sm`: Define um espaçamento entre linhas reduzido.

`.lh-base`: Define o espaçamento entre linhas padrão.

`.lh-lg`: Define um espaçamento entre linhas ampliado.

7. Decoração de Texto

`.text-decoration-none`: Remove qualquer decoração de texto, como sublinhado.

`.text-decoration-underline`: Aplica um sublinhado ao texto.

`.text-decoration-line-through`: Aplica um risco sobre o texto.

8. Truncamento e Quebra de Texto

`.text-truncate`: Trunca o texto com reticências (...) se ele ultrapassar o limite do contêiner. (Necessita de `overflow: hidden` e `white-space: nowrap` no contêiner.)

`.text-break`: Permite que o texto seja quebrado entre palavras ou caracteres.

`.word-wrap`: Quebra linhas longas no texto, evitando estouro do layout. (Sinônimo de `word-break`.)

`.text-wrap`: Permite a quebra de texto dentro do contêiner.

`.text-nowrap`: Impede a quebra de linha no texto.

9. Visibilidade do Texto

`.text-hide`: Torna o texto invisível sem removê-lo do layout (substituído na v5 por utilitários personalizados).

`.visible`: Torna o texto visível. (Útil em configurações específicas de responsividade.)

Classes para Listas no Bootstrap 5.0.2

- `.list-unstyled`: Retira a decoração (marcadores ou numeração) das listas.
- `.list-inline`: Faz os itens da lista ficarem em linha (horizontalmente).
- `.list-group`: Estiliza os itens como um grupo de listas, com bordas e preenchimento.
- `.list-group-item`: Aplica o estilo de item de grupo a cada elemento individual.
- `.list-group-item-action`: Permite que o item de lista seja interativo (como links ou botões).
- `.list-group-flush`: Remove o espaçamento ao redor do grupo de listas.
- `.list-group-horizontal`: Torna os itens do grupo de listas horizontais (em linha).
- `.list-group-horizontal-{breakpoint}`: Torna os itens horizontais a partir de um breakpoint específico.
- `.list-group-item-{color}`: Aplica cores aos itens (ex.: `.list-group-item-primary`, `.list-group-item-danger`).
- `.list-group-item-light`: Aplica uma cor clara ao item.
- `.list-group-item-dark`: Aplica uma cor escura ao item.
- `.list-group-numbered`: Adiciona uma numeração automática ao grupo de listas.
- `.active`: Indica visualmente que um item está ativo no grupo de listas.
- `.disabled`: Estiliza o item como desativado, indicando que ele não é interativo.
- `.text-{color}`: Personaliza a cor do texto do item (ex.: `.text-primary`, `.text-muted`).
- `.bg-{color}`: Personaliza a cor de fundo do item (ex.: `.bg-success`, `.bg-danger`).

Classes de Margem (m-)

- `.m-{valor}`: Define a margem para todos os lados.
- `.mt-{valor}`: Define a margem superior (top).
- `.mb-{valor}`: Define a margem inferior (bottom).
- `.ms-{valor}`: Define a margem à esquerda (start, respeitando a direção do texto).
- `.me-{valor}`: Define a margem à direita (end, respeitando a direção do texto).
- `.mx-{valor}`: Define a margem para os lados horizontais (esquerda e direita).
- `.my-{valor}`: Define a margem para os lados verticais (superior e inferior).

Valores Disponíveis:

0: Remove a margem.

1 a 5: Define a margem em incrementos de 0.25rem a 1.5rem.

auto: Define a margem como automática (centralização em elementos flex, por exemplo).

Classes de Padding (p-)

.p-{valor}: Define o preenchimento (padding) para todos os lados.

.pt-{valor}: Define o preenchimento superior (top).

.pb-{valor}: Define o preenchimento inferior (bottom).

.ps-{valor}: Define o preenchimento à esquerda (start, respeitando a direção do texto).

.pe-{valor}: Define o preenchimento à direita (end, respeitando a direção do texto).

.px-{valor}: Define o preenchimento para os lados horizontais (esquerda e direita).

.py-{valor}: Define o preenchimento para os lados verticais (superior e inferior).

Valores Disponíveis:

0: Remove o preenchimento.

1 a 5: Define o preenchimento em incrementos de 0.25rem a 1.5rem.

Breakpoints Suportados

As classes de margem e padding podem ser combinadas com breakpoints para um comportamento responsivo.

Exemplo de Sintaxe Responsiva:

.m-{breakpoint}-{valor} (ex.: .m-md-3)

.p-{breakpoint}-{valor} (ex.: .p-lg-4)

Classes para Largura

.w-{valor}: Define a largura do elemento.

Valores disponíveis:

25: 25% da largura do elemento pai.

50: 50% da largura do elemento pai.

75: 75% da largura do elemento pai.

100: 100% da largura do elemento pai.

auto: Largura automática baseada no conteúdo.

3. Classes para Altura

.h-{valor}: Define a altura do elemento.

Valores disponíveis:

25: 25% da altura do elemento pai.

50: 50% da altura do elemento pai.

75: 75% da altura do elemento pai.

100: 100% da altura do elemento pai.

auto: Altura automática baseada no conteúdo.

Classes de Bordas no Bootstrap

1. Classes Básicas de Bordas

`.border`: Adiciona uma borda padrão (1px sólida e cinza).

`.border-0`: Remove todas as bordas.

2. Bordas por Lado

`.border-top`: Adiciona uma borda apenas na parte superior.

`.border-end`: Adiciona uma borda apenas na parte direita (end, respeitando o idioma).

`.border-bottom`: Adiciona uma borda apenas na parte inferior.

`.border-start`: Adiciona uma borda apenas na parte esquerda (start, respeitando o idioma).

`.border-{lado}-0`: Remove a borda de um lado específico (ex.: `.border-top-0`).

3. Espessura da Borda

`.border-{1|2|3|4|5}`: Define a espessura da borda, variando de fina (1) a muito espessa (5).

4. Cores das Bordas

`.border-{color}`: Aplica uma cor à borda.

Cores disponíveis:

primary, secondary, success, danger, warning, info, light, dark, white.

5. Estilo das Bordas

`.border-{style}`: Define o estilo da borda.

Estilos disponíveis:

solid: Borda sólida (padrão).

dashed: Borda tracejada.

dotted: Borda pontilhada.

none: Sem borda.

6. Classes de Arredondamento (Bordas Redondas)

`.rounded`: Adiciona cantos arredondados padrão.

`.rounded-0`: Remove o arredondamento (cantos retos).

`.rounded-1` a `.rounded-3`: Define níveis de arredondamento (de leve a mais pronunciado).

`.rounded-circle`: Deixa o elemento com bordas circulares.

`.rounded-pill`: Deixa o elemento com bordas em formato de pílula (ovalado).

`.rounded-top`: Arredonda apenas os cantos superiores.

`.rounded-end`: Arredonda apenas os cantos direitos (end, respeitando o idioma).

`.rounded-bottom`: Arredonda apenas os cantos inferiores.

`.rounded-start`: Arredonda apenas os cantos esquerdos (start, respeitando o idioma).

As media queries no Bootstrap são regras de CSS que permitem aplicar estilos diferentes com base no tamanho da tela ou no dispositivo. Elas ajudam a criar layouts responsivos, adaptando o design a diferentes resoluções.

O Bootstrap já possui classes pré-definidas baseadas em media queries, que tornam fácil ajustar elementos para diferentes tamanhos de tela sem escrever CSS manualmente.

Breakpoints do Bootstrap

Os breakpoints do Bootstrap são baseados em larguras mínimas (ou máximas) e seguem esta

1. Classes que Suportam Media Queries

Essas classes podem ser combinadas com breakpoints (sm, md, lg, xl, xxl).

1.1 Sistema de Grid

Colunas: `col`, `col-{breakpoint}`, `col-{breakpoint}-{n}`, `col-{breakpoint}-auto`

Deslocamento: `offset-{breakpoint}-{n}`

Ordem: `order-{breakpoint}-{n}`, `order-{breakpoint}-first`, `order-{breakpoint}-last`

1.2 Alinhamento no Grid

`align-items-{breakpoint}-{value}` (start, center, end, baseline, stretch)

`justify-content-{breakpoint}-{value}` (start, center, end, around, between, evenly)

`align-self-{breakpoint}-{value}` (start, center, end, baseline, stretch)

1.3 Flexbox

`flex-row`: Define o eixo principal como horizontal (padrão).

`flex-row-reverse`: Inverte o eixo principal, começando da direita.

`flex-column`: Define o eixo principal como vertical.

`flex-column-reverse`: Inverte o eixo principal, começando de baixo para cima.1.4
Display

`flex-wrap`: Permite que os itens quebrem em várias linhas.

`flex-nowrap`: Impede que os itens quebrem em várias linhas (padrão).

`flex-wrap-reverse`: Quebra os itens em várias linhas, mas na ordem reversa.

`justify-content-start`: Alinha os itens no início do eixo X (padrão).

`justify-content-end`: Alinha os itens no final do eixo X.

`justify-content-center`: Centraliza os itens no eixo X.

`justify-content-between`: Distribui espaço entre os itens, com os extremos nas bordas.

`justify-content-around`: Distribui espaço com margens iguais ao redor dos itens.

`justify-content-evenly`: Distribui espaço uniformemente entre os itens, incluindo bordas.

`align-items-start`: Alinha os itens no início do eixo Y.

`align-items-end`: Alinha os itens no final do eixo Y.

`align-items-center`: Centraliza os itens no eixo Y.

`align-items-baseline`: Alinha os itens pela linha de base do texto.

`align-items-stretch`: Estica os itens para preencher o contêiner no eixo Y.

`align-content-start`: Alinha as linhas ao início do eixo Y.

`align-content-end`: Alinha as linhas ao final do eixo Y.

`align-content-center`: Centraliza as linhas no eixo Y.

`align-content-between`: Distribui as linhas com espaço entre elas.

`align-content-around`: Distribui as linhas com espaço ao redor de cada uma.

`align-content-stretch`: Estica as linhas para preencher o espaço disponível no eixo Y.

`align-self-start`: Alinha o item individual no início do eixo Y.

`align-self-end`: Alinha o item individual no final do eixo Y.

`align-self-center`: Centraliza o item individual no eixo Y.

`align-self-baseline`: Alinha o item individual pela linha de base do texto.

`align-self-stretch`: Estica o item individual para preencher o eixo Y.

`order-{n}`: Define a ordem dos itens de -5 a 5 (ou valores customizados).

1.5 Espaçamento

m{t|b|l|r|x|y}-{breakpoint}-{n}

p{t|b|l|r|x|y}-{breakpoint}-{n}

1.6 Tipografia

text-{breakpoint}-{value} (start, center, end)

fs-{breakpoint}-{value} (tamanhos de fonte, fs-1 a fs-6)

1.8 Visibilidade

d-{breakpoint}-none

d-{breakpoint}-inline

d-{breakpoint}-inline-block

d-{breakpoint}-block

d-{breakpoint}-grid

d-{breakpoint}-flex

1.9 Posição

position-{breakpoint}-{value} (static, relative, absolute, fixed, sticky)

top-{breakpoint}-{value}, bottom-{breakpoint}-{value}

start-{breakpoint}-{value}, end-{breakpoint}-{value}

2. Classes que Não Suportam Media Queries

As classes abaixo não têm variantes baseadas em breakpoints; aplicam-se globalmente.

2.1 Background e Cores

bg-{color}

text-{color}

bg-gradient

2.2 Bordas

border

border-{side}

border-{color}

border-{width}

rounded, rounded-{side}, rounded-circle, rounded-pill

2.3 Sombras

shadow, shadow-sm, shadow-lg, shadow-none

2.4 Visibilidade e Ocultação

visually-hidden

visually-hidden-focusable

2.5 Opacidade

opacity-{value}