Overflow

As classes utilitárias de `overflow` do **WPF** controlam como o conteúdo excedente de um elemento é tratado, permitindo gerenciar a visibilidade e o comportamento de rolagem em elementos com dimensões limitadas. Elas são ideais para layouts com *contêineres*, *modais* ou áreas de conteúdo **restritas**.

Como Funcionam as Classes de Overflow

As classes de `overflow` seguem uma sintaxe intuitiva que permite definir o comportamento geral ou por eixo **(x ou y)**, com ou sem tipo específico (`hidden`, `scroll`, `visible`). O padrão `overflow` sem modificadores aplica `overflow: auto;` como valor padrão.

Atributos Válidos	Comportamento
`auto`	*Deixa o navegador encarregado do comportamento. Seu funcionamento pode variar.*
`hidden`	*O conteúdo é cortado e nenhuma barra de rolagem é exibida.*
`scroll`	*O conteúdo é acessível através de barras de rolagem que são exibidas mesmo que o conteúdo não precise.*
`visible`	***Valor padrão**. O conteúdo não é cortado e pode ser renderizado para fora da caixa de conteúdo.*

As classes são traduzidas diretamente para propriedades CSS. Veja alguns exemplos:

- `overflow`→ `overflow: auto;`
- `overflow-x` → `overflow-x: auto;`
- `overflow-y-hidden` → `overflow-y: hidden;`
- `overflow-scroll` → `overflow: scroll;`

Como Usar

As classes de `overflow` são aplicadas a elementos com dimensões definidas (ex.: `width`, `height`, `max-width`, `max-height`) para controlar o comportamento do conteúdo que excede essas dimensões. Elas são úteis para criar áreas roláveis, ocultar conteúdo excedente ou manter visibilidade.

Exemplo 1: Overflow Padrão

Aplica rolagem automática para conteúdo excedente em ambas as direções:

```
<div class="w-300px h-200px overflow">
  <p><!-- Conteúdo longo que excederá o contêiner... --></p>
</div>
```

Exemplo 2: Overflow por Eixo

Habilita rolagem horizontal, mas oculta o conteúdo vertical excedente:

```
<div class="w-300px h-200px overflow-x overflow-y-hidden">
  <p><!-- Conteúdo longo horizontalmente e verticalmente... --></p>
</div>
```

Exemplo 3: Overflow com Tipo Específico

Cria uma área com rolagem vertical forçada e conteúdo horizontal visível:

```
<div class="w-300px h-200px overflow-y-scroll overflow-x-visible">
  <p><!-- Conteúdo com rolagem vertical e visibilidade horizontal... --></p>
</div>
```

Exemplo 4: Combinação com Posicionamento

Usa overflow com classes de posicionamento e centralização:

```
<div class="relative w-100% h-400px overflow-hidden">
  <div class="absolute center(c) w-200px h-200px overflow-y-scroll">
    <p><!-- Conteúdo rolável centralizado... --></p>
  </div>
</div>
```

Notas

> **Dimensões**: Sempre defina `width`, `height`, `max-width` ou `max-height` no elemento para que o `overflow` funcione corretamente.

> **Rolagem Automática**: Use `overflow` ou `overflow-(x|y)` para rolagem apenas quando necessário.

>

Combinações: Combine com classes de posicionamento (`absolute`, `relative`, etc.) e offsets (`top`, `left`, etc.) para layouts complexos.

Forçar Rolagem: Aplicar o tipo `scroll` em um elemento evita o problema de barras de rolagem aparecendo e desaparecendo **quando o conteúdo é dinâmico**. Tenha em mente que **Impressoras podem imprimir o conteúdo vazado**.

As classes `overflow-x` e `overflow-y` são úteis para controle granular em layouts responsivos.

O valor `visible` pode causar sobreposição de conteúdo fora do contêiner, então use com cuidado.

Para áreas roláveis, certifique-se de que o contêiner tenha conteúdo suficiente para ativar a rolagem.

Revisão #3
Criado 14 julho 2025 19:53:58 por Lyautey Maluf Neto
Atualizado 22 julho 2025 14:05:00 por Lyautey Maluf Neto