

SISTEMA DE GRIDS DO BOOTSTRAP

INTRODUÇÃO

O sistema de grids do Bootstrap é uma estrutura flexível que permite a criação de layouts responsivos de forma fácil e eficiente. Ele é baseado em um sistema de 12 colunas, que podem ser combinadas e aninhadas para criar layouts complexos.

COMO FUNCIONA

O sistema de grids é composto por três elementos principais:

1. **Container:** É o elemento que envolve as linhas e colunas. Pode ser um `.container` para largura fixa ou `.container-fluid` para largura total.
2. **Row:** Representa uma linha horizontal e deve conter colunas. Utiliza a classe `.row`.
3. **Column:** Representa uma coluna dentro de uma linha. Utiliza classes como `.col`, `.col-md`, `.col-lg`, etc.

CLASSES DE COLUNA

As classes de coluna são usadas para especificar o número de colunas que um elemento deve ocupar. Por exemplo:

- `.col-4` : Ocupa 4 das 12 colunas disponíveis.
- `.col-md-6` : Ocupa 6 colunas em dispositivos de tamanho médio (tablets).

RESPONSIVIDADE

O Bootstrap permite que você crie layouts responsivos usando classes específicas para diferentes tamanhos de tela:

- Extra pequeno: `.col-`
- Pequeno: `.col-sm-`
- Médio: `.col-md-`
- Grande: `.col-lg-`
- Extra grande: `.col-xl-`

EXEMPLO

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-6">
      Coluna 1
    </div>
    <div class="col-md-6">
      Coluna 2
    </div>
  </div>
</div>
```

Este exemplo cria um layout com duas colunas de igual largura em dispositivos de tamanho médio.

CONCLUSÃO

O sistema de grids do Bootstrap é uma ferramenta poderosa para desenvolvedores web, permitindo a criação de layouts responsivos de forma rápida e eficiente.