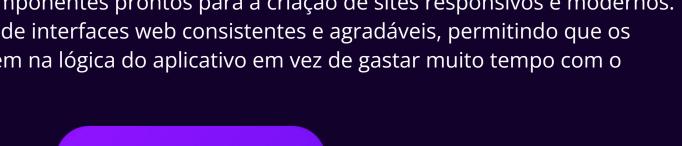






Bootstrap é um framework front-end popular e gratuito, criado por Mark Otto e Jacob Thornton, que fornece ferramentas e componentes prontos para a criação de sites responsivos e modernos. Ele facilita o desenvolvimento de interfaces web consistentes e agradáveis, permitindo que os desenvolvedores se concentrem na lógica do aplicativo em vez de gastar muito tempo com o design.

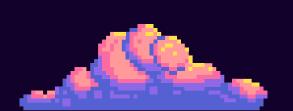




**SITE OFICIAL** 



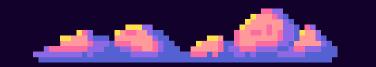


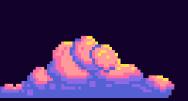


## POR QUE USAR O BOOTSTRAP?



- Responsividade: O Bootstrap é projetado para criar layouts que se adaptam a diferentes tamanhos de tela, garantindo que seu site funcione bem em dispositivos móveis e desktops.
- Componentes Prontos: Oferece uma vasta gama de componentes, como botões, modais, formulários, tabelas, entre outros, prontos para uso.
- Personalização: É fácil de personalizar com variáveis Sass para ajustar cores, fontes e tamanhos conforme a necessidade do projeto.
- **Documentação Abrangente:** Possui uma documentação clara e detalhada, o que facilita o aprendizado e a implementação.





# ESTRUTURA BÁSICA DO BOOTSTRAP

### 1. Configuração do Projeto

Para começar a usar o Bootstrap, você pode incluí-lo em seu projeto de duas maneiras:

• Usando CDN (Content Delivery Network): A maneira mais simples de começar é incluir os arquivos CSS e JS do Bootstrap diretamente de uma CDN.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3 <head>
       <meta charset="UTF-8">
      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
      <title>Exemplo Bootstrap</title>
      <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
8 </head>
9 <body>
      <!-- Seu conteúdo aqui -->
11
12
      <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
15 </body>
16 </html>
```

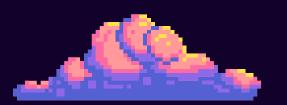










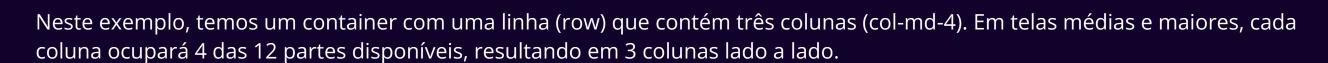


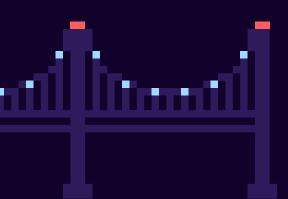


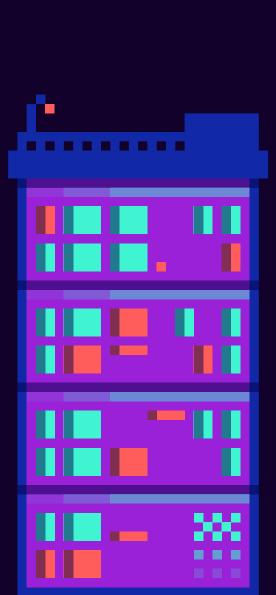
### 2. Grid System

O sistema de grid (grade) do Bootstrap é um dos seus recursos mais poderosos. Ele permite que você crie layouts responsivos facilmente.

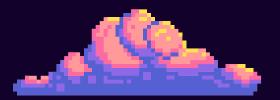
```
Coluna 1 Coluna 2 Coluna 3
```











### 3. Componentes Comuns

• Botões:

### Botão Primário

Botão Secundário



- 1 <button class="btn btn-primary">Botão Primário</button>
- 2 <button class="btn btn-secondary">Botão Secundário/button>

### • Formulários:

```
Endereço de E-mail

Digite seu e-mail

Enviar
```



### • Modais:

```
Abrir Modal
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#myModal">
  Abrir Modal
 </button>
 <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
         <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Título do Modal</h5>
                 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
             </div>
             <div class="modal-body">
                Este é um exemplo de modal.
             <div class="modal-footer">
                 <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Fechar/button>
                 <button type="button" class="btn btn-primary">Salvar mudanças
         </div>
     </div>
24 </div>
```

