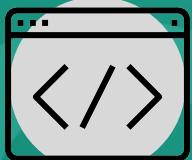


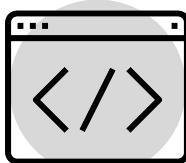
# Profissão: Engenheiro Front-End



# BOAS PRÁTICAS



# Fundamentos do Bootstrap



Texto explicando o que o estudante verá neste documento

- **Conheça o Bootstrap**
- **Desenvolva tabelas**
- **Desenvolva botões**
- **Desenvolva alertas**
- **Desenvolva formulários**



# Conheça o Bootstrap



No Bootstrap, existem várias funcionalidades de toggle (comportamento de alternância ou ativação/desativação). Conheça alguns exemplos:

- Collapse (colapso): O colapso é usado para criar elementos recolhíveis, como painéis ou menus. Ao clicar em um botão ou link, o conteúdo é mostrado ou ocultado. A classe collapse é usada para identificar o elemento que será colapsado, enquanto a classe collapsed é adicionada ao botão ou link que controla o colapso.
- Dropdown (menu suspenso): Os menus suspensos são usados para exibir opções adicionais em um formato de lista suspensa. Ao clicar em um botão ou link, o menu suspenso é mostrado ou ocultado. A classe dropdown-toggle é usada no botão ou link para ativar o menu suspenso.

# Conheça o Bootstrap



- Tabs (guias): As guias permitem alternar entre diferentes conteúdos em uma única área. Ao clicar em uma guia, o conteúdo correspondente é mostrado. A classe nav-link é usada nos elementos de link para alternar entre as guias.
- Modals (modais): Modais são janelas de sobreposição que exibem conteúdo adicional. Eles podem ser mostrados ou ocultados clicando em um botão ou link. A classe modal é usada para criar o modal, e o atributo data-toggle="modal" é usado para ativar o modal.
- Accordion (acordeão): O acordeão é usado para exibir uma lista de itens empilhados verticalmente, onde apenas um item pode ser expandido de cada vez. Ao clicar em um item, ele é expandido e o restante é recolhido. A classe accordion é usada para criar o acordeão e as classes collapse e collapsed são usadas nos elementos de item para controlar o colapso.

# Conheça o Bootstrap



- Carousel (carrossel): O carrossel permite exibir um conjunto de imagens ou conteúdo em um formato de slides. Os usuários podem navegar pelos slides clicando em botões de próxima e anterior ou através de indicadores de slide. A classe carousel é usada para criar o carrossel e várias classes relacionadas são usadas para controlar a navegação e a exibição dos slides.
- Tooltip (dica de ferramenta): Os tooltips fornecem informações adicionais quando o usuário passa o mouse sobre um elemento. Eles geralmente exibem um texto pequeno para fornecer contexto ou explicação. A classe tooltip é usada para criar o tooltip e o atributo data-toggle="tooltip" é usado para ativá-lo.

# Conheça o Bootstrap



- Popover: Popovers são semelhantes a tooltips, mas fornecem informações mais detalhadas em um formato de sobreposição. Eles podem conter texto, links, botões ou qualquer outro conteúdo HTML. A classe popover é usada para criar o popover e o atributo data-toggle="popover" é usado para ativá-lo.
- SideNav (navegação lateral): A navegação lateral é usada para exibir um menu ou conjunto de links em uma barra lateral. Ao clicar em um botão ou ícone, a navegação lateral é mostrada ou ocultada. A classe sidenav é usada para criar a navegação lateral e o atributo data-toggle="sidenav" é usado para ativá-la.

# Desenvolva tabelas



- O Bootstrap disponibiliza uma variedade de recursos para trabalhar com tabelas e estilizar o seu conteúdo. Aqui estão mais alguns recursos comumente usados:

- Classes de estilo de borda (`table-bordered`):  
Essa classe adiciona bordas a todas as células da tabela.

# Desenvolva tabelas



- Classes de estilo de lista (table-striped): Essa classe adiciona uma lista de cores alternadas em linhas consecutivas da tabela, facilitando a leitura dos dados.
- Classes de estilo hover (table-hover): Essa classe adiciona um efeito de destaque às células da tabela quando o mouse é passado sobre elas.
- Classes de estilo responsivo (table-responsive): Essa classe é usada para tornar uma tabela responsiva, permitindo que ela se adapte a diferentes tamanhos de tela. A tabela se torna horizontalmente rolável em dispositivos menores.

# Desenvolva botões



O Bootstrap oferece uma variedade de classes para personalizar o estilo e o formato dos botões. Aqui estão algumas das classes mais comumente usadas:

- Classes de tamanho (btn-lg, btn-sm, btn-xs): Essas classes são usadas para controlar o tamanho dos botões. Você pode aplicar uma classe de tamanho ao elemento `<button>` ou `<a>` para aumentar ou diminuir o tamanho do botão.
- Classes de estilo de canto arredondado (rounded): Essa classe adiciona cantos arredondados ao botão, dando uma aparência mais suave.

# Desenvolva botões



- Classes de estilo de borda (btn-outline-\*): Essas classes aplicam um estilo de borda sólida aos botões, em vez do preenchimento sólido padrão. Você pode substituir \* pelo nome de uma cor do Bootstrap, como btn-outline-primary, btn-outline-secondary, etc.
- Classes de estilo de formato de botão (btn-block): Essa classe faz com que o botão ocupe toda a largura disponível, estendendo-se de uma borda à outra.
- Classes de estilo de sombra (shadow-\*): Essas classes aplicam diferentes estilos de sombra ao botão, adicionando profundidade e dimensão. Você pode substituir \* por um número de 1 a 5 para controlar a intensidade da sombra.

# Desenvolva botões



- Você também pode combinar várias classes para criar estilos personalizados e adicionar CSS adicional, se necessário, para ajustar o formato do botão de acordo com suas necessidades específicas.

Lembre-se de consultar a documentação oficial do Bootstrap para obter mais detalhes sobre as classes e opções disponíveis para estilizar os botões no Bootstrap, pois a disponibilidade e a sintaxe podem variar dependendo da versão do Bootstrap que você está utilizando.

# Desenvolva alertas



- Acompanhe as classes mais comumente usadas para estilizar alertas no Bootstrap:

- alert: Essa classe é a classe base para estilizar um elemento de alerta. Ela define o estilo básico do alerta, como cor de fundo, bordas e espaçamento.
- alert-primary, alert-secondary, alert-success, alert-danger, alert-warning, alert-info, alert-light, alert-dark: Essas classes aplicam cores de fundo diferentes aos alertas, permitindo que você destaque diferentes tipos de mensagens ou estados. Por exemplo, alert-success define um alerta com cor de fundo verde para indicar sucesso.

# Desenvolva alertas



- fade, show: Essas classes são usadas para controlar as animações de transição do alerta. A classe fade adiciona uma animação de desvanecimento, enquanto a classe show garante que o alerta seja exibido.
- alert-heading: Essa classe é usada para estilizar o título ou cabeçalho do alerta. Ela pode ser aplicada a um elemento `<h4>` ou `<h5>` para definir o estilo do texto do cabeçalho.
- Você também pode combinar as classes mencionadas acima com outras classes do Bootstrap para personalizar ainda mais o estilo dos alertas, como adicionar ícones, alterar a fonte ou adicionar estilos personalizados.



# Desenvolva formulários



Conheça algumas classes de checkbox disponíveis no Bootstrap:

- **form-check**: Essa classe deve ser adicionada ao elemento contendo o checkbox para estilizá-lo corretamente. Pode ser aplicada a uma `<div>`, `<label>` ou `<li>`, dependendo da estrutura desejada.
- **form-check-input**: Essa classe deve ser aplicada ao elemento `<input type="checkbox">` para estilizar o checkbox propriamente dito. Ela é responsável por fornecer o estilo de base para o checkbox.

# Desenvolva formulários



- **form-check-label:** Essa classe pode ser adicionada a um elemento `<label>` associado ao checkbox para estilizar o rótulo do checkbox. O rótulo é o texto ou conteúdo que acompanha o checkbox e fornece uma descrição ou explicação para a opção selecionável.
- **form-check-inline:** Essa classe é usada para alinhar horizontalmente vários checkboxes em uma única linha. Ela é aplicada ao elemento que envolve os checkboxes em uma estrutura de layout em linha.
- Você pode aplicar outras classes e estilos para personalizar ainda mais a aparência dos checkboxes, como alterar as cores, adicionar ícones ou usar layouts diferentes.

# Bons estudos!

