

# BOOTSTRAP

## Versão 5



# o QUE VOCÊ APRENDERÁ

Neste curso você aprenderá a utilizar o framework Bootstrap em sua mais nova versão, entenderá os principais recursos desta poderosa ferramenta para programar Layouts de site de forma rápida e moderna.

## O QUE É? E PARA QUE SERVE?

É um framework que permite Projetar e personalizar rapidamente sites responsivos.

Atualmente o Bootstrap é o kit de ferramentas de front-end open source mais popular do mundo, apresentando um sistema de grid responsivo, componentes pré-construídos e poderosos plug-ins JavaScript.

# 1. Instalando

<https://getbootstrap.com/>



# Container

	<b>Extra pequeno</b> <576 px	<b>Pequeno</b> ≥576px	<b>Médio</b> ≥768 px	<b>Grande</b> ≥992 px	<b>X-Large</b> ≥1200px	<b>XX-Large</b> ≥1400 px
<code>.container</code>	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-sm</code>	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-md</code>	100%	100%	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-lg</code>	100%	100%	100%	960px	1140px	1320px
<code>.container-xl</code>	100%	100%	100%	100%	1140px	1320px
<code>.container-xxl</code>	100%	100%	100%	100%	100%	1320px
<code>.container-fluid</code>	100%	100%	100%	100%	100%	100%

# Sistema de Grid

	<b>xs</b> <576px	<b>sm</b> ≥576px	<b>md</b> ≥768px	<b>lg</b> ≥992 px	<b>xl</b> ≥1200px	<b>xxl</b> ≥1400px
<b>Recipiente</b> <code>max-width</code>	Nenhum (automático)	540px	720px	960px	1140px	1320px
<b>Prefixo de classe</b>	<code>.col-</code>	<code>.col-sm-</code>	<code>.col-md-</code>	<code>.col-lg-</code>	<code>.col-xl-</code>	<code>.col-xxl-</code>
<b># de colunas</b>	12					

# Colunas

## **Alinhamento Vertical - row**

Em cima: `.align-items-start`

No meio: `.align-items-center`

Em baixo: `.align-items-end`

## **Alinhamento Vertical - col**

Em cima: `.align-self-start`

No meio: `.align-self-center`

Em baixo: `.align-self-end`

## **Alinhamento Horizontal - row**

- `justify-content-start`
- `justify-content-center`
- `justify-content-end`
- `justify-content-around`
- `justify-content-between`
- `justify-content-evenly`

# Colunas

- Ordenando itens
  - .order-1 a 5
  - .order-first
  - .order-last
- Espaços em branco
  - .offset-
  - .offset-md



# Imagens e Figuras



A caption for the above image.



# Tabelas

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry the Bird		@twitter

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry the Bird		@twitter

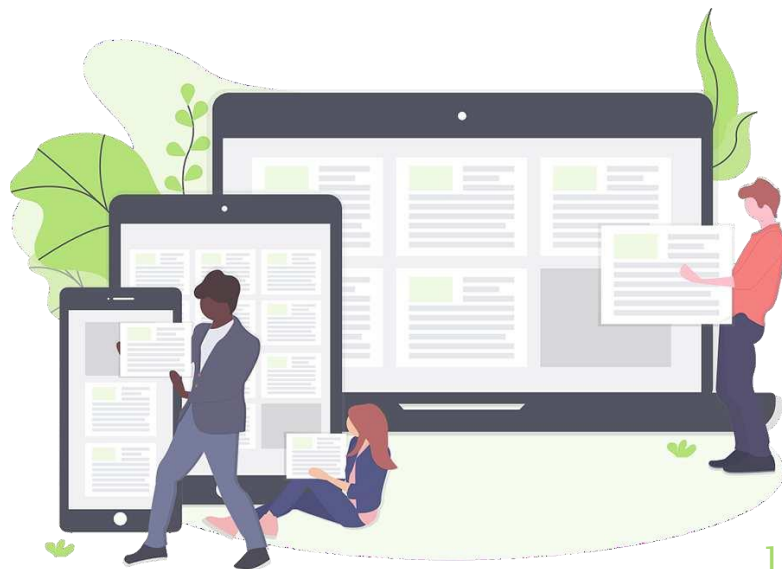
# Formulários

Criando formulários com o Bootstrap.



# Conceitos Gerais

- `.form-control` e `.form-label`
- Tamanhos:
  - `.form-control-lg`
  - `.form-control-sm`
- Desativar Campo e Somente leitura:
  - `disabled` e `readonly`
  - `.form-control-plaintext`



# Tipos de Campos

- **Input**
  - text
  - File
  - Color
  - Checkbox
  - Radio
  - Range
- **textarea**
- **Datalist**
- **Select**
- **button**



# Funcionalidades

- Input group
  - Validação
    - required



# Validar dados

**Form:** .needs-validation

**Colocar após <input />:**

<div class="valid-feedback">

Mensagem de Campo Válido

</div>

```
<script type="text/javascript">
var campoAtivo = document.activeElement;
campoAtivo.addEventListener("focusin", verificarCampo);

function verificarCampo() {
    var valida = document.activeElement.parentNode;
    valida.classList.add('was-validated');
}

function validador(){
    var nome = document.getElementsByName("nome")[0];
    var email = document.getElementsByName("email")[0];

    if (nome.value.length < 3) {
        nome.parentNode.classList.add('was-validated');
        return false;
    }
    if (email.value.length < 3) {
        email.parentNode.classList.add('was-validated');
        return false;
    }
};</script>
```

# Components

Funcionalidades práticas do  
Bootstrap



# Botões e Links



Copy

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>

<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```



# Botões e Links



```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
```

[Copy](#)

# Botões e Links

## Tamanhos

- .btn-lg
- .btn-sm



# Accordion

## Perguntas Frequentes:

Pergunta 1



Resposta da Pergunta número 1. Resposta da Pergunta número 1.

Pergunta 2



Pergunta 3



# Alerts

A simple primary alert—check it out!

A simple secondary alert—check it out!

A simple success alert—check it out!

A simple danger alert—check it out!

A simple warning alert—check it out!

A simple info alert—check it out!

A simple light alert—check it out!

A simple dark alert—check it out!

# Modal

## Estrutura de classes do Modal

- .modal
  - .modal-dialog
    - .modal-content
      - .modal-header
        - .modal-title
      - .modal-body
      - .modal-footer

### Botão de Disparo

- `data-bs-toggle="modal"`
- `data-bs-target="#idModal"`

### Botão de fechar

- `data-bs-dismiss="modal"`

