

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.

ROBERTO OLIVEIRA

Prof. Esp. Marketing e Web

Graduado em Marketing

MBA em Marketing Digital e Mídias Sociais.

Pós Graduado: Adm. Estratégia e Docência no Ens. Superior.

Trabalha com Marketing Digital a +8 anos.

Desenvolvedor Web a 10 anos.

CEO da **WebProdutora**



1. Instalando

<https://getbootstrap.com/>



Container

	Extra pequeno <576 px	Pequeno ≥576px	Médio ≥768 px	Grande ≥992 px	X-Large ≥1200px	XX-Large ≥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

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



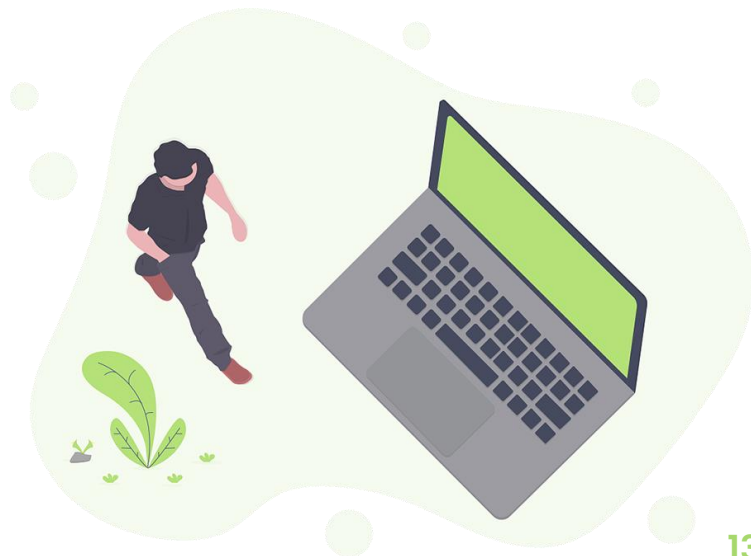
Conceitos Gerais

- `.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

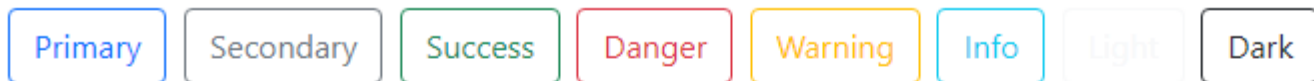


Copy

```
<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

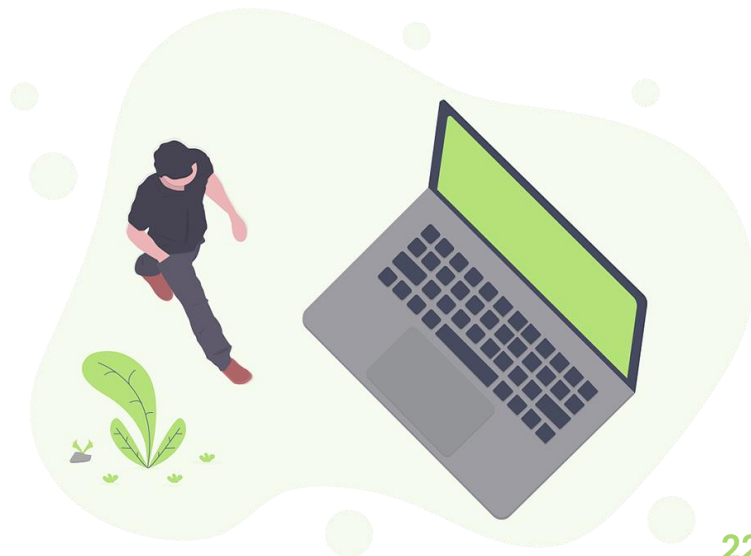
- .modal
 - .modal-dialog
 - .modal-content
 - .modal-header
 - .modal-title
 - .modal-body
 - .modal-footer

Botão de Disparo

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

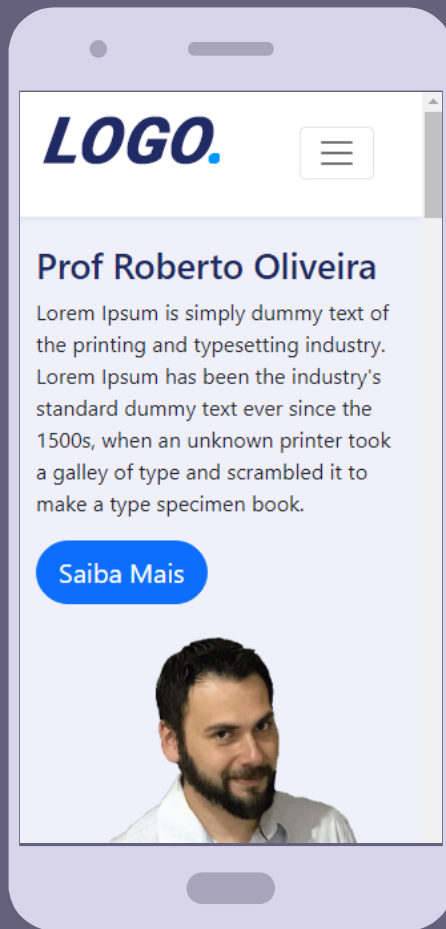
Botão de fechar

- data-bs-dismiss="modal"



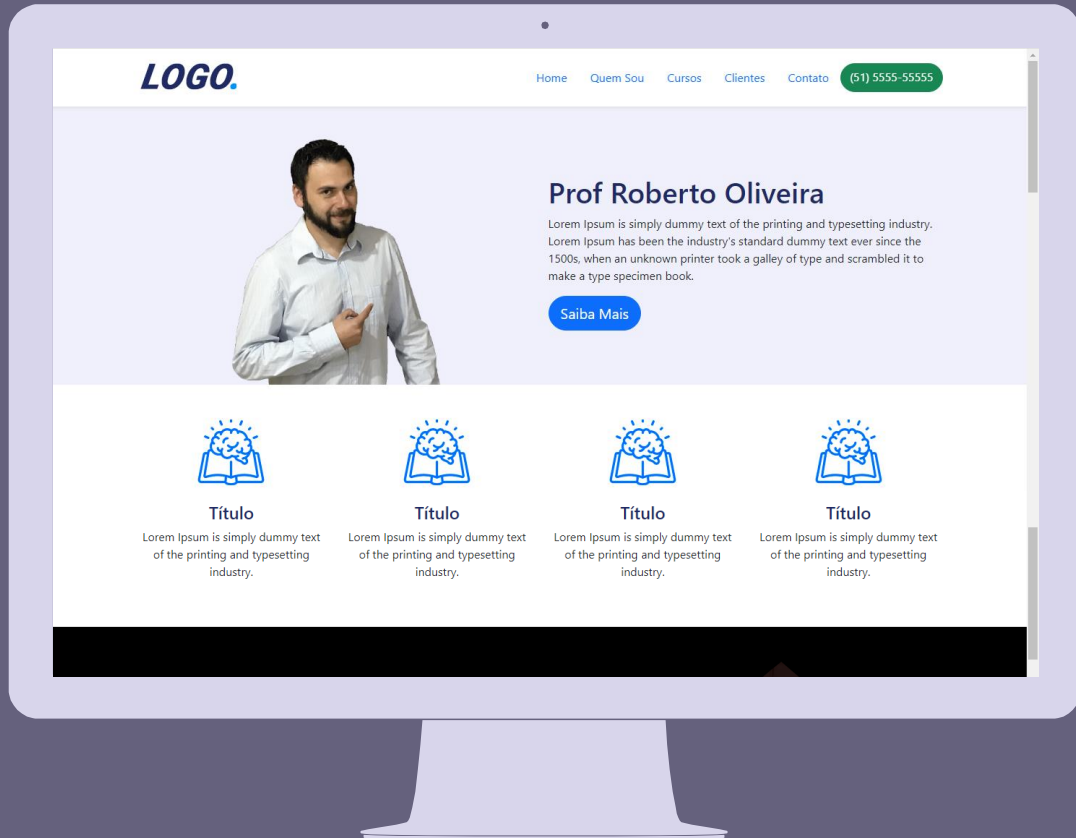
Versão Mobile

Com poucos ajustes, seu layout fica adaptado a qualquer tipo de tela.



Desktop Versão

Com o Bootstrap 5 criamos layouts de forma rápida e simples.



Obrigado!

Prof. Roberto Oliveira

Grupo tira dúvidas no Telegram:
t.me/devProfRoberto

- @prof.robertooliveira
- roberto.web10@gmail.com

