



# SHIFT

 FIAP



# FRONT-END JOURNEY

DESENVOLVIMENTO WEB COM ANGULAR & REACT

# FRONT: **PROGRAMAÇÃO**

HTML - CSS - BOOTSTRAP - SASS

---



## ISRAEL MARQUES JÚNIOR

PROFESSOR

---

- Israel é pós-graduado em Engenharia Web e trabalha com educação há 27 anos. Trabalhou no desenvolvimento de sistemas para desktop e, em seguida, migrou para a criação de aplicações para a Internet.
- Na FIAP, é professor nos cursos de: Sistemas de Informação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Sistemas para Internet e Jogos Digitais para as disciplinas focadas em front end.

✉ [profisrael.copi@fiap.com.br](mailto:profisrael.copi@fiap.com.br)

# AGENDA

---

1

## AULA 1

CONTEÚDO - Baixando o Editor + Introdução HTML + CSS

2

## AULA 2

CONTEÚDO - Listas + Links + Imagens + Divs + Posicionamento

3

## AULA 3

CONTEÚDO - Semântica - Background - Flexbox

4

## AULA 4

CONTEÚDO - Tabelas - Formulários

5

## AULA 5

CONTEÚDO - Design Responsivo + Media Queries + Mobile First

# AGENDA

---

6

**AULA 6**

CONTEÚDO – BootStrap: Introdução + Containers + Utilitários

7

**AULA 7**

CONTEÚDO – BootStrap: Grid + NavBar + Cards + Carousel

8

**AULA 8**

CONTEÚDO – BootStrap: Accordion + Modal + Formulários

9

**AULA 9**

CONTEÚDO – Sass: Introdução + Instalação + Conceitos Iniciais

10

**AULA 10**

CONTEÚDO – Sass: Estilização + Variáveis + Funcionalidades

AULA 7

# COMPONENTES **BOOTSTRAP I**

---

**GRID SYSTEM**

---

**CARDS**

---

**NAVBAR**

---

**CAROUSEL**



# GRID SYSTEM

---

## GRID SYSTEM

---

O Bootstrap possui um sistema de grid flexbox bem definido, responsivo e dividido em 12 colunas. Existe um conjunto de classes que define como as colunas do grid serão exibidas, conforme a resolução da tela do dispositivo que está fazendo acesso à página. Na realidade, essas classes definem os seis breakpoints responsivos existentes no framework.

Acesse: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/layout/grid/>

# GRID SYSTEM

---

Extra Small < 576px	Small ≥ 576px	Medium ≥ 768px	Large ≥ 992px	Extra Large ≥ 1200px	Extra Extra Large ≥ 1400px
.col	.col-sm	.col-md	.col-lg	.col-xl	.col-xxl

**.col**: dispositivos de tamanho máximo de 575px.

**.col-sm**: dispositivos de tamanho mínimo de 576px.

**.col-md**: dispositivos de tamanho mínimo de 768px.

**.col-lg**: dispositivos de tamanho mínimo de 992px.

**.col-xl**: dispositivos de tamanho mínimo de 1200px.

**.col-xxl**: dispositivos de tamanho mínimo de 1400px.

# GRID SYSTEM

---

Para utilizarmos o grid responsivo, devemos:

- No elemento que possuir a classe **container** ou **container-fluid**, inserir um elemento HTML, na maioria das vezes uma div, que receberá as linhas do grid. Esse elemento deve receber a classe **row**.
- Dentro dessas linhas, faremos a divisão em colunas; vale lembrar que o grid possui 12 colunas. Agora, é só utilizar a classe **col**, seguida do número de colunas desejadas.

# CARDS

---



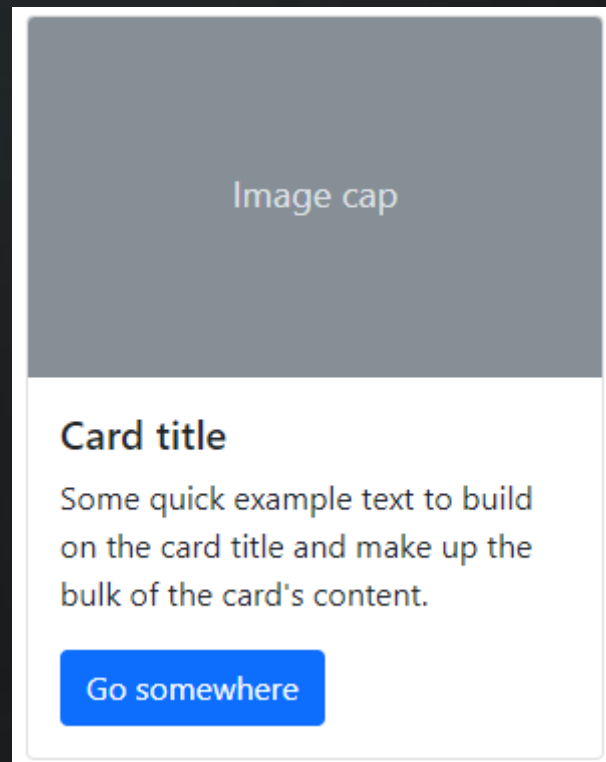
# CARDS

---

São containers utilizados para organizar algum conteúdo. São comuns para exibir itens contendo: título, imagem, descrição e um botão para acessar a informação.

Acesse:

<https://getbootstrap.com/docs/5.1/components/card/>



# CARDS

---

Possui as seguintes classes:

**.card**: define que o container será um elemento card.

**.card-img-top**: receberá a imagem do container.

**.card-body**: receberá o conteúdo do card.

**.card-title**: define o título para o card.

**.card-text**: define o texto para o card.

# NAVBAR

---





# NAVBAR

---

O Bootstrap disponibiliza uma barra de navegação bem completa, totalmente customizável e responsiva. Possui a opção de menu sanduíche para todas as resoluções de tela.

Acesse: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/components/navbar/>

Navbar Home Link Dropdown ▼ Disabled

# NAVBAR

---

Possui as seguintes classes:

**.navbar**: indica que o container será uma barra de navegação.

**.navbar-expand-lg**: permite que as opções do menu sejam exibidas em telas maiores que 992px e, em telas menores, exibirá um menu sanduíche. Se você retirar essa classe, o menu sanduíche ficará sempre visível, independentemente do tamanho da tela.

**.navbar-light**: define a cor dos textos dos itens do menu de navegação.

# NAVBAR

---

**.bg-light:** define a cor de fundo do menu de navegação.

**.navbar-brand:** área delimitada para inserção do logotipo e/ou nome do projeto.

**.navbar-toggler:** essa classe controla a visualização do menu sanduíche.

**.navbar-toggler-icon:** cria o menu sanduíche.

# NAVBAR

---

**.nav-item**: identifica os elementos do menu de navegação.

**.nav-link**: insere as opções do menu de navegação.

**.ms-auto**: define o posicionamento das opções do menu com margem direita automática.

# CAROUSEL

---



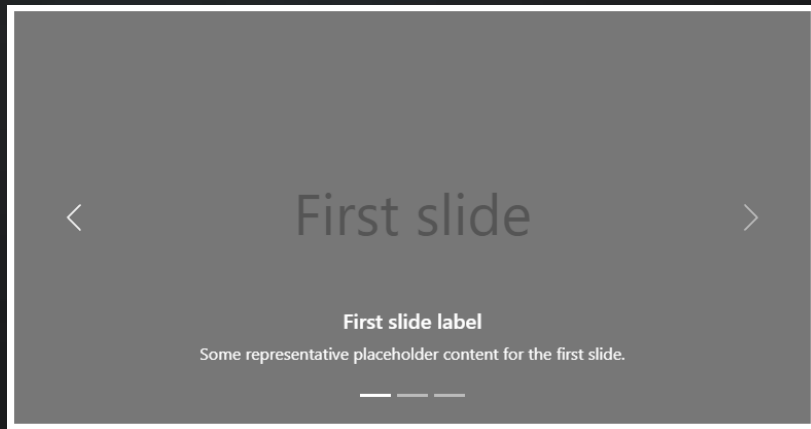
# CAROUSEL

---

O Bootstrap disponibiliza um carrossel de imagens que pode ser facilmente incorporado em sua página.

Acesse:

<https://getbootstrap.com/docs/5.1/components/carousel/>



# CAROUSEL

---

Possui as seguintes classes:

**.carousel**: indica que o container receberá um carrossel.

**.slide**: controla o movimento das imagens inseridas no carrossel.

**.carousel-indicators**: os indicadores funcionarão como links para acessar as imagens do carrossel.

**.carousel-inner**: receberá o conteúdo que será inserido no carrossel.

# CAROUSEL

---

**.carousel-item**: aqui ficarão as imagens existentes no carrossel.

**.carousel-caption**: você pode usar essa classe para inserir uma legenda para cada imagem.

**.carousel-control-prev**: insere um link para voltar uma imagem.

**.carousel-control-next**: insere um link para avançar uma imagem.



# TABELAS

---

# TABELAS

---

Podemos utilizar o Bootstrap para a formatação de tabelas. Ele possui uma série de classes que nos ajudam na estilização, inclusive, tornando-as responsivas.

Acesse: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/content/tables>

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

# TABELAS

---

Possui as seguintes classes:

**.table:** aplica um padrão de formatação para a tabela e define um espaçamento entre as linhas e colunas.

**.table-dark:** inverte as cores da tabela, deixa o background na cor preta e o conteúdo na cor branca.

**.table-striped:** altera o background das linhas alternando as cores.

**.table-bordered:** insere bordas em todos os elementos da tabela.

# TABELAS

---

**.table-borderless**: retira todas as bordas da tabela.

**.table-hover**: altera a cor de background quando o mouse passar sobre alguma linha.

**.table-sm**: deixa a tabela mais compacta, retirando o padding atribuído pela classe .table.

**.table-responsive**: deixa a tabela responsiva.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

---

- **CASTRO**,Elizabeth, HYSLOP,Bruce. HTML5 e CSS3: Guia Prático e Visual. 2013.
- **DUCKETT**, Jon. HTML&CSS projete e construa websites. 2014.
- **SANDERS**, Bill. Smashing Html5. 2012.
- **SILVA**, Maurício Samy. HTML5 A linguagem de marcação que revolucionou a Web. 2011.
- **SILVA**, Maurício Samy. CSS3: Desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3. 2012.
- **TERUEL**, Evandro Carlos. HTML5 guia prático. 2011.

# OBRIGADO



FIAP

Copyright © 2021 | Professor Israel Marques Cajai Junior

Todos os direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento, é expressamente proibido sem consentimento formal, por escrito, do professor/autor.

SHIFT

 FIAP