



SHIFT

 FIAP



00000



FRONT-END SPECIALIST

DESENVOLVIMENTO WEB COM ANGULAR & REACT

FRONT: PROGRAMAÇÃO

HTML – CSS – SASS – BOOTSTRAP



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

NOSSA 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

NOSSA AGENDA

6

AULA 6

CONTEÚDO – Sass: Introdução + Instalação + Conceitos Iniciais

7

AULA 7

CONTEÚDO – Sass: Estilização + Variáveis + Funcionalidades

8

AULA 8

CONTEÚDO – BootStrap: Introdução + Containers + Utilitários

9

AULA 9

CONTEÚDO – BootStrap: Grid + NavBar + Cards + Carousel

10

AULA 10

CONTEÚDO – BootStrap: Accordion + Modal + Formulários

AULA 10

COMPONENTES **BOOTSTRAP II**

FORMULÁRIOS

ACCORDION

MEDAL

FLEXBOX NO BOOTSTRAP

FORMULÁRIOS

FORMULÁRIOS

Você pode montar um formulário HTML e utilizar o Bootstrap para efetuar a estilização dos elementos, de uma maneira bem fácil, deixando-o bonito e funcional. As classes do Bootstrap irão formatar campos de texto, botões de radio, checkbox, select, etc. Também é possível criar layouts e melhorar a validação dos dados digitados.

Acesse: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/overview/>

FORMULÁRIOS

CLASSES PRINCIPAIS

.form-control: responsável pela formatação da maioria dos campos de texto: text, password, number, email, url, etc.

.form-label: responsável pela formatação dos elementos label inseridos no formulário.

.form-control-color: responsável pela formatação do elemento color.

.form-control-check: define área dos elementos do tipo checkbox e radio.

FORMULÁRIOS

CLASSES PRINCIPAIS

.form-check-input: responsável pela formatação dos elementos radio e checkbox.

.form-check-label: responsável pela formatação dos elementos label no radio e checkbox.

.form-check-inline: deixa os elementos de radio e checkbox inline.

.input-group: permite que textos, ícones ou botões sejam agrupados aos elementos do formulário.

FORMULÁRIOS

CLASSES PRINCIPAIS

.form-select: responsável pela formatação do elemento select.

.form-range: responsável pela formatação do elemento range.

.form-floating: permite que os rótulos flutuem sobre os campos.

.disabled: desabilita entrada de dados em algum campo.

FORMULÁRIOS

CLASSES PRINCIPAIS

.needs-validation: formata a validação dos campos do formulário.

.valid-feedback: define a mensagem para um campo válido.

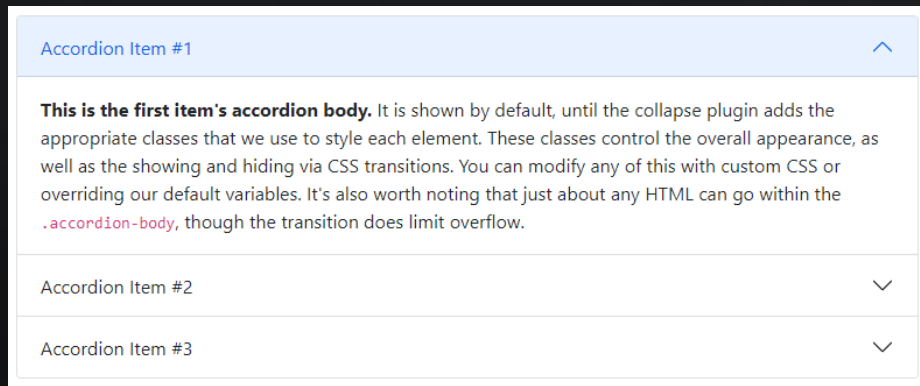
.invalid-feedback: define a mensagem para um campo inválido.

ACCORDION

ACCORDION

Accordion permite que o container expanda e/ou feche, conforme o usuário dá um click no container. Dessa forma, será alternada a exibição do conteúdo desse container.

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



ACCORDION

CLASSES PRINCIPAIS

.accordion: define um container para o accordion.

.accordion-item: define os containers que formarão o accordion.

.accordion-header: define o cabeçalho do accordion.

.accordion-button: define o botão do accordion.

.accordion-collapse: possibilita a abertura ou fechamento dos items.

.accordion-body: define a área de conteúdo do accordion.

MODAL

MODAL

É um elemento que deixará o conteúdo da página congelado em segundo plano, enquanto um novo container é aberto. Os modais podem ser utilizados para a exibição de qualquer tipo de elemento, sendo muito comuns em áreas de login, onde os componentes do formulário aparecem em destaque na tela, aguardando a digitação dos dados.

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

MODAL

Para que a janela modal seja aberta, você deverá ter um botão que efetuará a chamada. Esse botão deve possuir dois atributos:

- `Data-bs-toggle`: permite a ligação entre o elemento e o seu tipo correspondente de componente.
- `Data-bs-target`: por meio do atributo **id**, faz a referência ao elemento que desejamos abrir.

MODAL

CLASSES PRINCIPAIS

.modal: define o container como uma janela modal.

.fade: faz o modal aparecer ou desaparecer suavemente.

.modal-dialog: painel principal do modal, todo o conteúdo ficará em seu interior.

.modal-content: receberá o conteúdo do modal.

MODAL

CLASSES PRINCIPAIS

.modal-header: define o cabeçalho do modal.

.modal-title: define título do modal.

.modal-body: o conteúdo principal do modal ficará nesse container.

.modal-footer: define o rodapé do modal. Conteúdo opcional.

FLEXBOX NO BOOTSTRAP

FLEXBOX

O Bootstrap também usa as regras do Flexbox para posicionar os elementos na página. Com o uso das classes flexíveis do Bootstrap, você poderá controlar o alinhamento e posicionamento dos containers de uma forma bem fácil.

Acesse: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/utilities/flex/>

FLEXBOX

CLASSES PRINCIPAIS

.d-flex: define o container com flex-container e seus filhos como flex-items.

.flex-row: define o alinhamento horizontal.

.flex-row-reverse: define o alinhamento horizontal oposto.

.flex-column: define o alinhamento vertical.

.flex-column-reverse: define o alinhamento vertical oposto.

FLEXBOX

CLASSES PRINCIPAIS

.justify-content-start: define posicionamento no início do container.

.justify-content-end: define posicionamento no fim do container.

.justify-content-center: define posicionamento no centro do container.

.justify-content-between: define posicionamento pelas extremidades do container.

.justify-content-around: define posicionamento pelo centro do container.

.justify-content-around: define posicionamento pelo centro do container, deixando os elementos com o mesmo espaçamento.

FLEXBOX

CLASSES PRINCIPAIS

.align-items-start: define posicionamento no início do container.

.align-items-end: define posicionamento no fim do container.

.align-items-center: define posicionamento no centro do container.

.align-items-baseline: define o alinhamento com a linha base da tipografia.

.align-items-stretch: define os flex-items com a mesma altura.

FLEXBOX

CLASSES PRINCIPAIS

.flex-grow: define que um item aumente para preencher espaço disponível.

.flex-shrink: define que um item diminui o tamanho, caso seja necessário.

.flex-wrap: permite a quebra dentro de um elemento pai.

.flex-nowrap: não permite a quebra dentro de um elemento pai.

.me-auto: define margem automática direita.

.ms-auto: define margem automática esquerda.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- **DUCKETT**, Jon. HTML&CSS projete e construa websites. 2014.
- **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.
- **SANDERS**, Bill. Smashing Html5. 2012.
- **CASTRO**,Elizabeth, HYSLOP,Bruce. HTML5 e CSS3: Guia Prático e Visual. 2013.

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



00000