**Bootstrap**

Tela\*: sm, md, lg, xl

>= 576px Small

>= 768px Medium

>=992px Large

>= 1200px Extra Large

Alinhamento: left, center, right

Alinhamento Responsivo: “text-<tela>-<alinhamento>”

bg-success: Adiciona cor de fundo verde

bg-warning: Adiciona cor de fundo amarela

Elemento block para inline: d-inline

Elemento inline para block: d-block

Elemento inline-block: d-inline-block

Elemento flutuante à esquerda: float-left

Elemento flutuante à direita: float-right

Elemento não-flutuante: float-none

Clearbuff do bootstrap: clearfix (no bloco pai dos elementos flutuantes)

Conteúdo fixado: fixed-top ou fixed-bottom

Float responsivo: float-<tela>-<alinhamento>

Colar no topo: sticky-top

Cor do texto e links:

text-primary

text-secondary

text-success

text-info

text-warning

text-danger

text-light

text-dark

text-white

text-<cor>-<num de 0 a 100>

Formatação de background:

bg-primary

bg-secondary

bg-success

bg-info

bg-warning

bg-danger

bg-light

bg-dark

bg-white

bg-<cor>-<num de 0 a 100>

bg-transparent

Aplicação de margin: <tipo de margin>-<valor>

mt: margin top

mb: margin bottom

ml: margin left

mr: margin right

mx: margin no eixo x (esquerda/direita)

my: margin no eixo y (top, bottom)

m: margin em todos os lados

\* Valor a definir: 0 a 5

Aplicação de padding: <tipo de padding>-<valor>

pt: padding top

pb: padding bottom

pl: padding left

pr: padding right

px: padding eixo x (esquerda/direita)

py: padding eixo y (top, bottom)

p: padding em todos os lados

\* Valor a definir: 0 a 5

Altura: h-<valor de 0 a 100 ou auto>

Largura: w-<valor de 0 a 100 ou auto>

Bordas:

border

border-top

border-bottom

border-left

border-right

border-<cor>

Border radius:

rounded

rounded-top

rounded-bottom

rounded-left

rounded-right

rounded-circle

Tipos de mídias:

all – todos os dispositivos

aural – sintetizadores de voz

braille – leitores de Braille

embossed – impressoras de Braille

handheld – dispositivos de mão. Por exemplo: celulares com telas pequenas.

print – impressoras convencionais

projection – apresentações de slides

screen – monitores coloridos

tty – teleimpressores e terminais

tv – televisores

Exemplo de utilização: <link rel="stylesheet" media="print" href="print.css" />

Exemplos de resoluções de telas:

320 pixels – Smartphones no modo retrato.

480 pixels – Smartphones no modo paisagem.

600 pixels – Tablets pequenos. Ex: Amazon Kindle (600×800)

768 pixels – Tablets maiores em modo retrato. Ex: iPad (768×1024)

1024 pixels – Tablets maiores em modo paisagem, monitores antigos.

1200 pixels – Monitores wide.

Links de media queries no Bootstrap: https://getbootstrap.com/docs/4.1/layout/overview/

Exemplos de utilização media queries: @media (min-width: 576px) { ... }

// Extra small devices (portrait phones, less than 576px)

@media (max-width: 575.98px) { ... }

// Small devices (landscape phones, 576px and up)

@media (min-width: 576px) and (max-width: 767.98px) { ... }

// Medium devices (tablets, 768px and up)

@media (min-width: 768px) and (max-width: 991.98px) { ... }

// Large devices (desktops, 992px and up)

@media (min-width: 992px) and (max-width: 1199.98px) { ... }

// Extra large devices (large desktops, 1200px and up)

@media (min-width: 1200px) { ... }

Formatação de botões:

btn

btn-primary

btn-secondary

btn-success

btn-info

btn-warning

btn-danger

btn-light

btn-dark

btn-link

btn-outline-<formato> (botão com contorno)

Tamanhos de botões:

btn-lg

btn-sm

btn-block

Estado dos botões: active ou disabled

\* Para alternar, deve-se colocar dentro da tag do html uma nova propriedade: data-toggle=”button”

Grupo de botões: btn-group ou btn-group-vertical

Toolbar de botões: btn-toolbar no container pai dos grupos de botões

Botões drop-down:

dropdown no container pai

dropdown-toggle no botão

data-toggle= ”dropdown” no botão

dropdown-menu no container com os itens a serem colocados dentro do botão

dropdown-item nos itens do menu dropdown

Navegação:

navbar

navbar-nav

nav (container pai)

nav-item (itens do container pai)

nav-link (links de navegação)

navbar-brand (logo)

navbar-expand-<tamanho do dispositivo>

navbar-<cor>

navbar-toggler (botão de menu oculto)

collapse (usado no container pai dos itens a serem ocultos)

navbar-collapse (usado no container pai dos itens, formata corretamente os itens a serem ocultos)

data-toggle (propriedade usada dentro da tag do botão do menu oculto, colocando a classe do container pai dos itens a serem ocultos)

data-target (propriedade usada dentro da tag do botão do menu oculto, utiliza a id do container pai dos itens a serem ocultos)

Tipos de navegação:

nav-pills

nav-tabs

Opções de alinhamento:

justify-content-center

justify-content-end

flex-column

Formulário na navbar:

form-inline (no form)

form-control (no input)

Listas:

list-group (classe aplicada no container pai dos itens para aplicar formatação de lista)

list-group-item (classe aplicada nos itens da lista)

list-group-flush (formatação mais simples de lista)

active (mantém o item que possui essa classe em evidência)

list-group-item-<cor> (altera a cor do item)

badge (classe que aplica um ícone de texto pequeno)

badge-<cor>

Breadcrumb:

breadcrumb (barra de navegação de localização)

breadcrumb-item

Formulários:

form-group (no container form)

form-control (no container do item de formulário)

form-control-file (formatação para seleção de arquivo)

form-control-<tamanho>

form-text (formatação para textos dentro de um formulário)

custom-file (classe usada no container pai da entrada de arquivo)

custom-file-input (classe usada no container de entrada de arquivo)

custom-file-label (classe usada no texto label da entrada de arquivo)

custom-range (classe de formatação de barra de range)

form-inline (formulário em linha)

Validação de formulário:

is-valid

is-invalid

valid-feedback

invalid-feedback

Input group:

input-group (classe aplicada no container pai para formatação de input)

input-group-prepend (classe aplicada no container de identificação antes do input)

input-group-append (classe aplicada no container de identificação depois do input)

input-group-text (classe aplicada no container do texto de input)

Alertas:

alert

alert-<cor>

alert-dismissible (aplica a propriedade de fechar ao alerta)

close (aplicado no botão de fechar o alerta)

data-dismiss=”alert” (atributo aplicado no botão de fechar)

Barra de progresso:

progress (aplicado no container pai da barra de progresso)

progress-bar (aplicado no container da barra de progresso)

bg-<cor> (altera a cor da barra de progresso, aplicado no container da barra de progresso)

\* height do style.css altera a altura da barra de progresso

progress-bar-striped (barra de progresso listrada estática)

progress-bar-animated (barra de progresso com animação)