

[Desenvolvimento Web](https://www.udemy.com/course/web-completo/)

|  |  |
| --- | --- |
| TAG ESPECIFICA | |
| header | Ultilizado para substituir div de cabeçalho |
| nva | Ultilizado para substituir div de navegação |
| footer | Ultilizado para substituir div de rodape |
| article | Ultilizado para substituir div de postagem |
| section | Ultilizado para substituir div de seções |
| aside | Ultilizado para substituir div de lateral |
|  |  |

101. Design responsivo & Bootstrap

Um layout responsivo é um site que teve seu código [html, php, java, css, python, por exemplo] alterado. Assim, suas páginas se adaptam em qualquer formato de tela sem que aconteça aquela “desconfiguração”. Ou seja, o usuário [leitor, público] não terá qualquer prejuízo na leitura das informações.

|  |  |
| --- | --- |
| Classe especifica Cores | |
| Class=”text-primary” | Ultilizado para cor azul no texto |
| Class=”text-secondary” | Ultilizado para cor cinza no texto |
| Class=”text-success” | Ultilizado para cor verde no texto |
| Class=”text-info” | Ultilizado para cor amarelo no texto |
| Class=”text-warning” | Ultilizado para cor vermelho no texto |
| Class=”text-danger” | Ultilizado para cor amarelo no texto |
| Class=”text-light” | Ultilizado para cor no texto |
| Class=”text-dark” | Ultilizado para cor no texto |
| Class=”text-white” | Ultilizado para cor no texto |
| Class=”text-black-50” | Ultilizado para cor no texto |
| Class=”text-white” | Ultilizado para cor no texto |

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicação de Margem (o até 5) | |
| Mt = Margin Top | Margem na parte superior |
| Mb= Margin Bottom | Margem na parte inferior |
| Ml = Margin Left | Margem na parte esquerda |
| Mr = Margin Right | Margem na parte direita |
| Mx = Margin no eixo x | Margem na parte do eixo x |
| My = Margin no eixo y | Margem na parte do eixo y |
| M = Margin em todos os lados | Margem em toda parte |

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicação de Padding (o até 5) | |
| pt = Padding Top | Margem na parte superior |
| pb= Padding Bottom | Margem na parte inferior |
| pl = Padding Left | Margem na parte esquerda |
| pr = Padding Right | Margem na parte direita |
| px = Padding no eixo x | Margem na parte do eixo x |
| py = Padding no eixo y | Margem na parte do eixo y |
| p = Padding em todos os lados | Margem em toda parte |

|  |  |
| --- | --- |
| Classe de Largura | |
| Class=”bg-primary w-25 | Ultilizado para largura de 25% |
| Class=”bg-primary w-50” | Ultilizado para largura de 50% |
| Class=”bg-primary w-75” | Ultilizado para largura de 75% |
| Class=”bg-primary w-100” | Ultilizado para largura de 100% |
| C Class=”bg-primary w-auto” | Ultilizado para largura automatico |

|  |  |
| --- | --- |
| Classe de Altura | |
| Class=”bg-warning h-25” | Ultilizado para altura de 25% |
| Class=”bg-warning h-50” | Ultilizado para altura de 50% |
| Class=”bg-warning h-75” | Ultilizado para altura de 75% |
| Class=”bg-warning h-100” | Ultilizado para altura de 100% |
| Class=”bg-warning h-w-auto” | Ultilizado para altura automatico |

|  |  |
| --- | --- |
| Classe de Bordas | |
| Class=”bg-white mb-2 border” | Ultilizado bordas em todos lados |
| Class=”bg-white mb-2 border-top” | Ultilizado bordas na parte superior |
| Class=”bg-white mb-2 border-bottom” | Ultilizado bordas na parte inferior |
| Class=”bg-white mb-2 border-right” | Ultilizado bordas na parte direita |
| Class=”bg-white mb-2 border-letf” | Ultilizado bordas na parte esqueda |
| Cores de bordas (border - <cor>: primary, secondary, success, info, warning, danger, light, dark | |
| Sintaxe: <div class=”bg-white mb-2 border border-primary” | |

|  |  |
| --- | --- |
| Classe de Bordas Radius | |
| Class=”bg-white mb-2 p-5 border rounded” | Ultilizado bordas arendondas em todos lados |
| Class=”bg-white mb-2 border- rounded-circle” | Ultilizado bordas na parte superior |
| Class=”bg-white mb-2 p-5 border-bottom” | Ultilizado bordas na parte inferior |
| Class=”bg-white mb-2 p-5 border-right” | Ultilizado bordas na parte direita |
| Class=”bg-white mb-2 p-5 border-letf” | Ultilizado bordas na parte esqueda |
| Opções: rounded, rounded-top, rounded- right, rounded- letf, rounded-circle | |
| Sintaxe: <div class=”bg-white mb-2 border border-primary” | |

**Media queries (Links úteis)**

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 coloridas
* 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/>

Exemplo de utilização media queries:

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

**Botões**

Use os botões Bootstrap personalizados para ações em formulários, diálogos e outras coisas. Lembrando que esse componente tem suporte a escolha de tamanhos, estados e muito mais.

Exemplos

Bootstrap possui vários estilos de botões pré-definidos, cada um com seu próprosito semântico e outros recursos extras para mais controle.

<https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/components/buttons/>

**Barra de Navegação**

Navbars requerem um .navbar de encapsulamento com .navbar-expand{-sm|-md|-lg|-xl} para recolhimento responsivo e classes de esquema de cores. Navbars e seus conteúdos são fluidos por padrão. Use contêineres opcionais para limitar sua largura horizontal. Use nossas classes de utilitário de espaçamento e flex para controlar o espaçamento e o alinhamento nas barras de navegação. As barras de navegação são responsivas por padrão, mas você pode modificá-las facilmente para mudar isso. O comportamento responsivo depende do nosso plug-in Collapse JavaScript. As barras de navegação ficam ocultas por padrão durante a impressão. Force-os a serem impressos adicionando .d-print à .navbar. Consulte a classe do utilitário de exibição. Garanta a acessibilidade usando um elemento <nav> ou, se estiver usando um elemento mais genérico, como um <div>, adicione um role="navigation" a cada barra de navegação para identificá-la explicitamente como uma região de referência para usuários de tecnologias assistivas. Continue lendo para obter um exemplo e uma lista de subcomponentes suportados.

https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navs/