HTML & CSS

EXEMPLOS :

Estado especifico do elemento.

.class : hover { }

.class : visited { }

target="blank"

Abre uma guia nova.

title="Pagina de Login"

Da o nome quando passa o mouse em cima.

TAGS:

teg <b> e <strong>

Para deixar em negrito.

Strong com semântica.

tag <i> e <em>

italico.

em com semântica

tag <small>

Diminue o texto.

É semântica

tag <del>

Risca a palavra no meio.

tag <mark>

Faz igual uma caneta marca texto.

tag <sup> e <sub>

Usando a a letra O no meio das tags:

1º por exemplo.

COMENTÁRIOS:

Para comentários no HTML e CSS

html usa <!-- conteúdo -->

no css usa /\* conteúdo \*/

FONTES, TEXT E ALINHAMENTOS:

font-size : 30px; (tamanho do texto)

font-weight : bold; (negrito)

font-family : arial; (tipos de fontes)

text-align : Left ou center ou right e justify

text-transform : uppercase ; caixa alto

text-transform : lowercase ; caixa baixo

text-decoration : none; tipos de decoração

nesse caso tira a decoração, para links,

tira o traço debaixo.

Outro ex: text-decoration : overline ;

o traço fica em cima da palavra.

outro ex: text-decoration : line-through ;

risca a palavra.

Obs: Pode colocar como none e criar um hover pra riscar quando passar com o mouse em cima.

a : hover {

text-decoration : underline ;

}

ESPAÇO ENTRE PALAVRAS E LETRAS

Horizontal :

letter-sapacing : 5px ; espaço entre as letras.

word-sapacing : 5px ; espaço entre as palavras.

Vertical :

line-height : 40px ; exemplo

SOMBREAR O TEXTO

text-shadow : 0px 2px 3px #00FF00 ;

Posição 1: sombrear a direita

Posição 2 : sombrear pra baixo

Posição 3 : espaço de sombreamneto

Posição 4 : cor da sombra

IMPORTAR FONTS DO GOOGLE

<link> colocar dentro do head

Ex :

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=EB+Garamond&display=swap" rel="stylesheet">

@import colocar no CSS

Ex :

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:ital@0;1&family=Oswald:wght@400;700&display=swap');

Ambas no CSS para chama-las :

font-family: 'EB Garamond', 'Oswald' ;

Sem aspas quando for nativa

LISTAS :

<ul> lista desordenada

list-style-type : disc ; no CSS

Disc vem por padrão, tem tambem o square, circle ou ( none que não vem nada. )

<ol> lista ordenada

Por padrão vem ordenada como 1,2,3,4 ...

Para mudar pode se colocar o type.

<ol type="1">

<ol type="A">

<ol type="a">

<ol type="I"> i maiúsculo fica em algarismo romano

<ol type="i"> i minusculo fica em algarismo romano

Para já começar em outro numero.

<ol start="45">

Lista dentro de lista.

<ul>

<li>Café</li>

<li>

Chá

<ul>

<li>Chá Preto</li>

<li>

Chá Verde

<ul>

<li>Tipo 1</li>

<li>Tipo 2</li>

</ul>

</li>

</ul>

</li>

<li>Leite</li>

</ul>

TABELAS :

<table>

<tr> linha

<td> coluna

<th> head - Primera linha, cabeçalho.

<thead> th fica dentro, thead não tem nenhuma implicação visual e mais estrutural.

<tbody> corpo da tabela, onde fica as <tr> e <td>

Obs : <thead> e <tbody> ficam dentro da <table> que é a principal.

Linhas Zebra :

conteudo : nth-child(even) {

}

FORMULÁRIOS :

<form action="paginas/login.html method="post"">

Method tem o GET e o POST.

Get mostra as id no endereço o post oculta

INPUT'S :

Todos desse bloco tambem precisa de name.

< input type="text" name="" value="da o nome do campo">

< input type="email" name="">

< input type="password" name="">

< input type="checkbox" name="">

Não tem name.

< input type="submit" value="da o nome do campo"> botão enviar

< input type="radio" name=""sexo> precisa de dois ou mais utizado em grupo, e precisa do name.

Ex :

< input type="radio" name=""sexo>

< input type="radio" name=""sexo>

Tem que ser criado com o mesmo nome(name nesse caso)

< input type="color" name=" ">

Abre uma palheta de cores.

< input type="data" name="">

< input type="datetime-local" name=""> inclui o tempo hora

< input type="month" name=""> mês e ano

< input type="week" name=""> semana

< input type="number" name="">

< input type="range" name="">

< input type="search" name="">

< input type="tel" name="">

< input type="time" name=""> hora

< input type="url" name="">

SELECT :

<select name="order"> botão de escolha.

Dentro do select coloca se o que ele vai fazer, então se coloca o <option>

<option value="Bestseller">Mais Vendidos</option>

<option value="last">Recentes</option>

</select>

Mais vendidos aparece para usuario, bestseller enviado para barra de endereço.

colocar o atributo selected fica já selecionado, ja abre por exemplo no Recentes e não no padrão que é o primeiro option que nesse caso é o Mais Vendidos.

pode tambem colocar abrir option e fechar para já vim em branco.

<option></option>

<select name"order" size="2" multiple>

size = aparece os dois de uma vez.

multiple = multipla escolha da pra selecionar os dois apertando o Ctrl

TEXTAREA :

<textarea name="descricao">

Sempre colocar o name.

Definir o tamanho e a altura, width e height,

da pra colocar background e etc...

Obs : Para travar o tamanho do campo do textarea se usa o resize : none ;

RESIZE : NONE;

Assim o usuario não pode modificar.

BUTTON :

<button>Texto do próprio Botão</button>

Faz o mesmo que o <input> type="submit"

value="fazer cadastro"</input>

LABEL :

Da o nome do campo input

<label for="teste">Eu declaro que li os termos de uso.</label>

<input type="checkbox" id="teste">

O id chama o for, fazendo isso ficará clicavel na propria frase: Eu declaro que li os termos de uso. Sendo assim não precisa ir até o checkbox para seleciona lo, basta clicar na frase.

Jeito mais simples :

<label>

Nome Completo :<br/>

<input type="text" name="nome">

</label>

É só colocar o input dentro do <label>

E tambem da pra agrupar, fazendo cada campo dentro de um label.

FIELDSET E LEGEND :

Fieldset é um conjunto de campos, dentro dessa Tag vai o label, input.

Legend da o nome dos campos, ex : Dados Pessoais, Dados Profissionais e etc.. nomes dos blocos.

VALIDAÇÃO :

required para campo obrigatório

minlenght é o minimo de caracter que tem que ter

maxlenght é o maximo de caracter que tem que ter

Obs :

No input number da pra colocar as idades de 18 a 120 anos por exemplo minimo e maximo.

<input type="number" name="age min="18" max="120">

Tem tambem o step que pula de 2 em 2 ou de 3 em 3 como exemplo.

<input type="number" name="age step="2">

Min e Max funciona tanto pra numero quanto pra datas, (number e date).

Ex:

<input type="date" name="birthdate" min="2021-06-14">

PATTERN :

Padrão de informações, por exemplo o campo exigir o padrão de um email, texto@dominio.algumacoisa

"(^[a-zA-Z0-9\_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-.]+$)"

EX:

<input type="text" name="email" pattern="(^[a-zA-Z0-9\_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-.]+$)">

INPUT HIDDEN :

O hidden oculta o campo para o usuario.

Ex :

<input type="hidden" name="country" value="BR">

ENVIO DE ARQUIVOS :

Envio de arquivos tem que ser em metodo POST, NÃO se envia arquivos com metodo GET.

<input type="file" name="photo" accept="image/\*">

Envia foto, o /\* é para todos formatos de fotos.

<input type="hidden" name="arquivos" accept="application/pdf">

O /pdf é o tipo de arquivo que foi colocado nesse caso, tem que colocar application antes.

OBS : É obrigatório colocar o enctype no form para o envio de arquivos.

EX :

<form action="" method="post"" enctype="multipart/form-data">

O multipart/form-data é para envio de arquivos.

MODULO 4 -------------------------------------------------

CASCATA :

No CSS é lido primeiro o css externo, depois o interno e por ultimo inline.

Obs: em uma "briga" quem ganha é o ultimo, vai ser lido o externo, depois o interno e é fixado o valor do ultimo que é o inline.

UNIDADES DE MEDIDA ABSOLUTA :

px = pixel

pt = points

in = polegada

cm = centimetro

mm = milimetro

Unidades de medida relativas (fonte) 1

em = é efeito cascata herda do pai.

rem = r de root, ele vai de acordo com que colocamos na tag <HTML>

Ex:

html {

font-size : 10px ;

}

2rem vai ser 20px

Pode se uar numeros quebrados ex: 1,5rem

Existe tambem a ex e a ch

VH E VW

Usa o espaço disponivel da tela, ele muda (viewport)

como o responsivo.

Existe tambem a vmin e vmax mas não são confiaveis.

TIPO DE VALORES DE CORES

Escrever o nome da cor.

Ex : background-color: blue;

Hexadecimal :

Ex: background-color: #FFFFFF

Ex: background-color: #000000

RGB:

Ex: background-color: rgb(255,255,0);

HSL: por porcentagem

Ex: background-color: hsl(100%, 0, 0);

currentColor com o C maiúculo.

pega a cor do pai, como se fosse o inherit

Ex:

body {

margin: 0;

color: #0000FF

}

h1 {

border: 20px solid currentColor ;

}

MODULO 5 -------------------------------------------------

IMAGENS RESPONSIVAS: picture e source

<picture>

<source media="(min-width: 650px)" srcset="img2.jpg"/>

<source media="(min-width: 450px)" srcset="img3.jpg"/>

<img src=""img1.jpg/>

</picture>

Muda a imagem de acordo com o tamanho.

OBJECT-FIT

none, contain, cover, scale-down

CSS @MEDIA

Ex:

@media (min-width: 700px) and (max-width: 1000px) {

body {

background-color: purple;

}

}

PARA IMPRESSÃO:

Se quiser mudar algo para impressão é só fazer um @media com o que deseja.

@media only print {

h1 {

font-size: 70px;

font-weight: normal;

}

}

Fazendo isso vai ficar com a font tamanho 70px e sem negrito, mas somente para impressão.

Tem tambem o @media only screen que aplica somente para tela.

@media all é para aplicar para todos.

ORIENTATION NO @MEDIA

Orientation: landscape é horizontal

Orientation: portrait é vertical

Ex:

@media (orientation: landscape) {

body {

flex-direction: row;

}

}

@media (orientation: portrait) {

body {

flex-direction: column;

}

}

Obs: Lembrando que nesse caso o display: flex; está no body.

ASPECT-RATIO NO @MEDIA

1/1 é tamanho do width e height ex: 200 po 200

@media (aspect-ratio: 1/1) {

body {

background-color: #FFFFFF;

}

}

2/1 é tamanho do width e height ex: 400 po 200

@media (min-aspect-ratio: 2/1) {

body {

background-color: #0000FF;

}

}

1/2 é tamanho do width e height ex: 200 po 400

@media (max-aspect-ratio: 1/2) {

body {

background-color: #00FF00;

}

}

FUNÇÃO VAR

:root {

--bg-color: #FFF;

--bg-second: #CCC;

--font-color: #FF0000;

}

body {

background-color: var(--bg-color);

}

h1 {

color: var(--font-color);

}

Nesse foi criado interno, então só funciona dentro dessa class, fazer fora fica mais organizado.

.container {

--verde: #00FF00;

color: var(--verde);

}

OBS: quando a variavel não existir pode se colocar outro valor.

Ex: do h1

h1 {

color: var(--font-color, #0000FF);

}

Que nem nas fontes quando não acha uma coloca outra.

#12: Hack CSS: Altura relativa a largura-------------------

FUNÇÃO MIN E MAX PARA IMAGENS

img {

width: min(50% , 300px);

}

ou

img {

width: max(50% , 300px);

}

MODULO 6 --------------------------------------------------------------------

FUNÇÃO CALC

.container {

width: calc(100% - 20px);

}

TAG SECTION, ARTICLE, ASIDE E TIME

Section é seção

Article é o conteudo principal

Aside é o conteudo menos importante, geralmente fica ao lado ou abaixo do Article.

Time é pra avisar os motores de busca.

Ex:

O meu dia preferido é o <time datetime="2016-01-01"> dia do meu aniversário.</time>

Não aparece para o usuario.

HTML 5 DA PRA FAZER TAG

EX:

<junior></junior>

no css

junior {

background-color: #0000FF

}

TAG VIDEO

<video width="320" height="240" controls autoplay>

<source src="endereço da onde está o video" type="video/mp4"/>

</video>

Obs: Video.mp4 se coloca video/mp4 no type.

Obs: controls é pra colocar os controles para o video.

Obs: autoplay é pra para o video já ser iniciado.

TAG AUDIO

<audio controls autoplay>

<source src="endereço da onde está o audio" type="audio/mpeg"/>

</audio>

Obs; Muted já vem com o audio mudo.

Obs: preload vai carregando assim que abre a pagina.

SIZE E MAXLENGTH

Propriedade para tamanho dos campos.

AUTOCOMPLETE

Atributo autocomplete"on" ou autocomplete"off"

NORMALIZE.CSS

Biblioteca que padroniza os navegadores.

https://github.com/necolas/normalize.css/

DEGRADE

background: linear-gradient(white, blue);

Padrão para navegador que não aceita degrade, colocar junto.

background: blue;

Firefox

background:-moz-linear-gradient(white, blue);

Opera

background:-o-linear-gradient(white, blue);

Safari

background:-webkit-linear-gradient(white, blue);

POSIÇÃO DO DEGRADE

Exemplo:

background: linear-gradient( 75deg , white , blue);

background: linear-gradient( -45deg , white , blue);

Tem positivo e negativo.

ANIMAÇÕES

@keyframes exemplo {

0% {background-color: red ; top: 0; left: 0;}

25% {background-color: red ; top: 0; left: 200;}

50% {background-color: red ; top: 200; left: 200;}

75% {background-color: red ; top: 200; left: 0;}

100% {background-color: red ; top: 0; left: 0;}

}

body {

margin: 0;

}

.exemplo {

width: 150px ;

height: 150px ;

background-color: red ;

position: absolute ;

animation-name : exemplo ; -nome da class

animation-duration : 4s ; -tempo da animação

animation-delay : 2s ; -espera 2 segundos pra começar

animation-interation-count : 3 ; -vai repetir a interação 3 vezes, pode colocar infinite no lugar do 3, assim fica infinito.

}

SOMBRAS - BOX SHADOW - TEXT SHADOW

text-shadow: 1px 1px 5px #CCC

box-shadow: 1px 1px 5px #CCC

Primeiro é horizontal

Segundo é vertical

Terceiro é o Blur

Quarto é a cor

TRANSIÇÕES

body {

margin: 0%;

}

.exemplo {

width: 150px;

height: 150px;

background-color: green;

margin: auto;

margin-top: 100px;

transition: all 1s linear;

}

.exemplo:hover {

background-color: red;

}

a {

color: #000;

transition: all 1s linear;

}

a:hover {

color: #FF0000;

}

WORDWRAP

Para quando se tem uma div com bordas e as palavras ultrapassam a borda.

word-wrap: break-word;

META TAG (SOCIAL SHARING) - MODULO 6 AULA 22

<meta propert="og:url" content="http://www.b7web.com.br/metashare/"/>

<meta propert="og:type" content="article"/>

<meta propert="og:title" content="Titulo do nosso artigo"/>

<meta propert="og:description" content="Descrição do artigo"/>

<meta propert="og:image" content="http://www.b7web.com.br/metashare/titulo.jpg"/>

Para configurar o que vai aparecer nos compartilhamento.

LISTA DE DESCRIÇÃO

<dl> lista

<dt> titulo

<dd> descrição, da para colocar ul e li dentro da dd

Ajuda os motores de busca.

CITAÇÕES

Tag <q></q>

Para ajudar motores de busca, da pra alterar fonte, cor e colocar em italico por exemplo via css.

<blockquote></blockquote>

Tambem para citação

<blockquote cite="http://www.exemplo.com.br"></blockquote>

Fazendo isso não aparece na pagina , mas avisa os moteres de busca de onde foi tirada a citação.

TAG MAIN

Só pode ter uma na pagina, ela especifica o conteudo principal da pagina.

A tag main pode ficar dentro da tag <section>

TAG ADDRESS

Para informar que aquela area, aquela seção são informações de contato de endereço da pessoa ou empresa.

Pode ser colocado tambem dentro do <footer> para colocar o endereço de email e etc...

TAG FIGURE - Para FOTOS

<figure>

<img src="https://www.google.com.br/google.jpg"/>

<figcaption>Logo do Google</figcaption>

</figure>

Obs: Usamos a figure quando queremos colocar uma foto e uma legenda na própria foto.

Tambem avisa os motores de busca que a foto possue uma legenda.

MODULO 7 -------------------------------------------------------------

FLEXBOX

flex-wrap: wrap;

Faz com que o conteudo passe para proxima linha para respeitar o tamanho que está sendo colocado nas divs, exemplo um width.

flex-wrap: nowrap;

Fica sem wrap, como se não existisse.

flex-flow: row wrap;

Essa funcionalidade define o flex- direction e flex-wrap de uma vez, em uma propriedade só.

O alinhamento vai ser row e já com o wrap que já vai pra proxima linha

align-self: flex-start; -por exemplo

Alinha somente ela mesma, criar uma class pra pode manipular pelo css,

assim da pra desloca la em outra direção.

order: 0;

Na posição zero é o como vem, se quiser mudar a div de lugar colocar -2 ,-1 , 0 ,1 , 2

Tem que criar uma class e deixar ela sozinha no css.

align-content: flex-start; -da pra usar space-between e etc...

Essa direciona o bloco todo de divs quando está usando wrap por exemplo.

Quando tem mais de um conteudo divs