**#1 Tag Header, Footer e Nav**

(ajuda o motor de busca google)

Tags facilitadoras para motores de busca

<HTML>

**<header><header/>** \*\*É bom vc colocar seu cabeçalho aqui, as coisas que vão se encontrar no site.

**<nav><nav/>** \*\*\*É bom vc colocar o seu menu principal aqui, é a melhor forma de cegos e surtos acharem sua pág

**<footer><footer/>** \*\*\*Rodapé, coloca quem criou, ano, coloca os direitos de venda se tiver vendo algo.

**#2 Tag Section, Article, Aside e Time**

(ajuda o motor de busca google)

<HTML>

**<section><section/>** \*\*\*separa por seção, vc pode separar os conteúdos para o motor de busca achar de forma melhor

**<article><article/>** \*\*\*Aqui vai ficar o conteúdo principal do blog, seria a parte do meio de um blog, onde fica a notícia

**<aside><aside/>** \*\*\*Aqui é o contrario da article, aqui é coisa secundarias

**<time><time/>** \*\*\*Usado dentro de texto para da enfase em uma parte para motor de busca entender do que se trata

|-> O meu dia preferido é o <time datetime="2001-08-07">dia do meu aniversário.<time/>

**#4 tags e input**

<HTML>

Tags de input

<input type="xxx" name="xxxx"/> \*\*\*type é onde vai sua tag e name é o nome que deseja para ela

type=**"color"** \*\*\*para escolher

type=**"date"** \*\*\*para colocar data

type=**"month"** \*\*\*para selecionar so mês

type=**"week"** \*\*\* semana

type=**"datetime-local"** \*\*\*faz o dois

type=**"time"** \*\*\* para horas

type=**"search"** \*\*\*input de pesquisa

type=**"email"** \*\*\*funciona dentro de um formulário para colocar um input submit para enviar o que está escrito (pode colocar depois do name "required" para so ser enviado com o campo validado)

type=**"url"** \*\*\*para fazer funciona como um email mas a diferença é para o URL

type=**"tel"** \*\*\*vai abrir um teclado com número no celular

type=**"number"** \*\*\*quando colocar um número vai ter uma seta para cima e para baixo

type=**"range"** \*\*\*(tem que um min="1" e um max="100") uma barra para decidir a quantidade

**#5 Atributo data**

Serve para guardar informação do usuario, guarda as informações internas.

<div **data-nome="Paulo" data-sobrenme="Lima" data-tipo-pagina="blog"**> OI, tudo bom?</div>

Não precisa usar só div

**#6 Tag Vídeo**

Cria um play de vídeo

1\* tem que declarar a largura e altura da tela de vídeo

2\* declara um controls ou autoplay(quando entra an pag ja vai starta o video e vc não tme controle) pode colocar as duas juntos

3\* dentro da chave video insere o source (a fonte de onde vem)

no source usa src="" type=""(indica o tipo de vídeo)

    <body>

        <video width="500" height="540" controls>

            <source src="testevideo.mp4" type="video/mp4">

        </video>

    </body>

No src poderia ser videodelol.mp4 no type tem que ser vídeo/mp4

**#7 Tag Audio**

O mesmo sistema de video

Vc deve usar no type se for mp3 **type="audio/mpeg"**

Para da loop no som vc coloca a **tag loop**

Para começar como volume no 0 vc coloca a **tag muted**

Para ajudar a quem tem net ruim coloca a **tag preload**

        <audio controls>

            <source src="Car.mp3" type="audio/mpeg">

        </audio>

**#8 Media Query**

quando a tela diminuir as coisas muda

<CSS>

@media only screen and (max-width:700px){

    .teste{

        background-color: green;

        width: 200px;

    }

}

**Várias media query** vc pode usar

\*\*@media only screen and (max-width:700px) { }

\*\*@media only screen and (min-width:200px) and (max-width:700px) { }

\*\*@media only screen and (orientation:landscape) { }

**#9 Design Responsivo 1**

Para vc deixar que o site diminua junto com o chorme usa lagura 100% depois define uma máxima

Media Query é design responsivo tbm, ver os códigos das aulas #9 e #10

.menu{

    width: 100%;

max-width: 800px;

    height: 100px;

}

**#12 Viewport**

Vc deve colocar na <head> da o seu site

\*\*\*SER PARA VC VER COMO FICARIA EM MOBILE

<head>

**<meta id="viewport" name="viewport" content="widrh=device-width,**

**user-scalable=no">**

|-> isso para seu usuario nao da zoom

</head>

**#13 Placeholder**

É o nome que fica dentro do campo e some quando vc vai escrever

        <form *method*="POST">

            <input *type*="text" *name*="usuario" *placeholder*="Usuário"/> <br><br>

            <input *type*="password" *name*="senha" *placeholder*="Senha" /> <br><br>

            <input *type*="submit" *value*="Enviar" />

        </form>

Presta atenção dentro de onde esta o placeholder

**#14 Auto Focus**

Para começar com o mouse já no local de digitar.

        <form *method*="POST">

            <input *type*="text" *name*="usuario" *autofocus* />

**#15 Size e Maxlength**

Size = \*\*\* faz com que vc escolha o tamanho maximo do seu input

maxlength = \*\*\* Escolha o tanto de caracteris pode digitar no input

        <form *method*="POST">

            <input *type*="text" *name*="usuario" *maxlength*="4"/> <br><br>

**#16 Required**

So envia se tiver escrito algo no campo

e se colocar o **type="email"** só vai enviar com os caracteris de email

        <form *method*="POST">

            <input *type*="text" *name*="usuario" *required* /> <br><br>

**#17 AutoComplete**

da proxima vez que entrar já aparece a opção para entrar

autocomplete="on" ou "off"

        <form *method*="POST">

            <input *type*="text" *name*="usuario" *autocomplete*="on" /> <br><br>

**#19 Borda Arredondada**

<CSS>

border-radius: XXpx; \*\*\*muda todas

border-top-left-radius:XXpx; \*\*\*So muda a borda do canto esquerdo superior

para fazer virar uma bolo vc deve usa metade da sua largura de um QUADRADO

    border-radius: 10px;

**#20 Degradê**

<CSS> com proteção para otros navegadores

.exemplo {

background: red;

background: linear-gradient(white, blue)

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

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

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

<CSS>

para colcoar em graus -90deg,(direita para esquerda) ou 90deg,(esquerda para direita)

*.exemplo* {

    width: 500px;

    height: 200px;

    background: red;

    background: linear-gradient(90deg, white, blue);

}

**#21 Animações**

@keyframes  *teste*{

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

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

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

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

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

}

body{

    margin: 0px;

}

*.exemplo* {

    width: 500px;

    height: 200px;

    background-color: yellow;

    animation-name: teste;

    animation-duration: 10s;

    animation-delay: 2s;

    animation-iteration-count: 3;

}

**#22 Sombras**

box-shadow: distanciahorizontal distanciaVertical espalhamento cor;

*.exemplo* {

    width: 500px;

    height: 200px;

    margin: auto;

    background-color: red;

    box-shadow: 10px 10px 5px #888888;

}

text-shadow; distanciahorizontal distanciaVertical espalhamento cor;

*.exemplo* {

    width: 500px;

    height: 200px;

    margin: auto;

    color: red;

    text-shadow:  5px 5px 3px #888888;

}

**#23 Transição**

<CSS>

transition:quais mudanças(all) o tempo qual tipo de transição(linear) ;

transition:all 1s linear ;

*.exemplo* {

    width:200px;

    height: 200px;

    margin: auto;

    margin-top: 200px;

    background-color: red;

    transition:all 1s linear ;

}

*.exemplo:hover*{

    width: 320px;

    background-color:yellow;

}

**#25 WordWrap**

Para as palavras grandes dentro da Div não saírem

Word-wrap: xx ; (normal = muda nada) (Break-word = quebra a palavra)

*.exemplo* {

    width: 200px;

    height: 200px;

    border:1px solid  #000000;

    word-wrap: break-word;

}

**#26 Meta Tag (social sharing)**

São tags feitas para aparecer uma foto, coisas para deixar o link mais visível, do site que vc ta compartilhando por link.

1\* dentro do **head** coloquei o tf8

        <meta *charset*="utf-8"/>

2\* define o link do site que ta acessando,

Dois parâmetros dentro dessa tag meta

1” property (qual é o item que vai descrever o da URL é “og:url”)

2” contente (a URL do site)

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

3\* O tipo desse site

1” property=”og:type”

2” contente=(o tipo do site ex: article(artigo no seu blog) product(pág de um produto)

Website(site pessoal) (ver na uma minuto 6:50 para ver mais)

        <meta *property*="og:type"  *content*="article">

4\* O titulo

1” property=”og:title”

2” contente=(o titulo que vc quer que apareça lá)

<meta *property*="og:title"  *content*="Tituo do nosso artigo">

5\* Descrição

1” property=”og:description”

2” contente=(descrição que vc deseja)

6\*Imagem

1” property=”og:image”

2” contente=(o link da imagem)

**Essas são as principais que devem usar em todos os sites para saber mais ver aparti dos 14:15**

**#40 Flex Box – Introdução e idireção**

Para a Div ficar flexível para o conteúdo que tem dentro dela

É ativada com display:flex;

*.container*{

    display: flex;

}

Duas direções column e row

row = linha (padrão) row-reverse = linha ao contrario

column = coluna column-reverse = coluna ao contrario

**ativado com flex direction**

    flex-direction: column;

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para vc decidi a **PROPORÇÃO** que CADA div flex vai ocupar deve declara a tag flex em cada uma

(se não declara ela vai ocupar o espaço suficiente do conteúdo que foi colocado em seu html

*.div1*{

    flex: 1; 🡨------

    background-color: red;

    margin: 10px;

    padding: 10px;

    font-size: 18px;

}

*.div2*{

    flex: 1; 🡨------

    background-color: red;

    margin: 10px;

    padding: 10px;

    font-size: 18px;

}

*.div3*{

    flex: 2; 🡨------

    background-color: red;

    margin: 10px;

    padding: 10px;

    font-size: 18px;

}

#41 Flex Box – Alinhamento (1/2)

* Você pode colocar um tamanho fixo mas se colocar um tamanho muito grande e não caber vai dar prioridade a Divs caberem de assim colocando o mais próximo do tamanho que pediu
* Para você colocar as Divs no tamanho que deseja (fazendo com que elas vão uma para baixo vc deve usar o wrap

Wrap permite com que quebre a linha

**Flex-wrap**

*.container*{

    display: flex;

    flex-wrap: wrap; 🡨----

    background-color: #ddd;

}

Existe a propriedade que permite você definir tanto o fllex-direction quanto o flex-wrap no mesmo tempo

**Flex-flow**

    flex-flow: column wrap;

* Para vc alinhar horizontalmente no meio (tem outros lados) o conteúdo que estiver dentro de uma Div Flex você deve usar (se a direção for row se for column vai ser alinhamento vertical)

**justify-content : center ;**

* Para vc alinhar verticalmente no meio (tem outros lados) o conteúdo que estiver dentro de uma Div Flex você deve usar (se a direção for row se for column vai ser alinhamento horizontal)

**align-items: center;**

Vai usar muito **justify-content** e **align-items** para mexer com o posicionamento das coisas

**Outros:**

**justify-content: flex-end;** vai colar tudo na direita

**justify-content: flex-start**; vai colar tudo na esquerda

**justify-content: space-around;** espaçamento entre todos os itens de todos os lados

**justify-content: space-between;** primeiro item colado esquerda e último colado na direta e o resto no meio com espaçamento

**#42 Flex Box – Alinhamento (2/2)**

Para mexer com uma peça especifica

*.container*{

    display: flex;

    height: 500px ;

    flex-wrap: wrap;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    background-color: #ddd;

}

*.container* div{

    height: 100px;

    width: 100px;

    background-color: red;

    margin: 10px;

    padding: 10px;

    font-size: 18px;

}

*.div7*   {

    align-self: flex-start; 🡨----

}

*.div5*{

    order: 1; 🡨----

}

*.div4*{

    order:-1; 🡨----

}

**Info Extra**

<html>

                <section>

                </section>

                <aside>

                </aside>

Section e aside se comporta como DIVs mas facilita para os motores de busca

**Info Extra**

<css>

        z-index: 10;

usa para vc coloca algo por cima de tudo

**Info Extra**

<css>

**Clear:both;** Usa se tiver dando alguam merda na sua responsividade PRINCIPALMENTE COM **FLOAT:LEFT;**

**Info Extra**

<css>

**overflow: hidden;** para fazer um slideshow

**overflow: scroll;** para ter barras de rolagem

**overflow: auto;** para aparecer uma barra de rolagem só se algo passar do tamanho

*.slideshow* {

    height: 375px;

    width: ;

    background-color: #ff5555;

    overflow: hidden;

}

**Info Extra**

**Margin: auto;** é para centralizar uma div

.topo{

    width: 800px;

    height: 100px;

    margin: auto;

}

**Info Extra**

**Float: left;** para a div ir para a esquerda

.menu{

    width: 50%;

    height: 100px;

    float: left;

    background-color: #ddd;

}