ANOTAÇÕES:

Width = Largura

Height = Altura

Weight = Peso

Padding = Preenchimento(espaço interno)

Margin = Margem(espaço externo)

Outline = Contorno ou traçado

"border" A borda é dentro do elemento

"outline" O contorno é fora do elemento

Deixar o texto em itálico usar "font style: italic;"

Deixar o texto sublinhado usar "text decoration: underline;"

Deixar o texto em negrito usar "font weight: lighter, normal, bold, bolder

Shorthand Font: é um jeito de usar alguns comandos de font em uma única linha.

Shorthand ordem:

1 font styile

2 font weight

3 font size

4 font family

Exemplos:

Não usando "shorthand font"

font family: Work Sans, sans-serif;

font weight: bolder;

font size: 3em;

font style: italic;

Usando "shorthand font"

font: italic bolder 3em 'work sans', sans-serif;

Tudo q começa com "@" é uma regra em CSS.

body { = esse é um selector

= esse é uma declaração

}

Local para pegar fontes:

link: fonts.google.com

Tipos de format(formatos de fontes):

opentype para o formato (otf)

truetype para o formato (ttf)

embedded-opentype

truetype-aat (Apple Advanced Typography)

svg

Extenções para usar no Google Chrome:

1 Web Developer = Para ligar e desligar JavaScript e CSS em site.

2 ColorZilla = Para identificar paletas de cores em sites.

3 Fonts Ninja = Para capturar fontes em sites.

Site para descobrir fontes utilizando imagens

whatfontis.com

Selectores Personalizados:

Em HTML é id = em CSS é #(cardinal)

Em HTML é class = em CSS é .(ponto)

ID = um "id" só deve ser usado uma única vez em uma página.

Class = uma "class" pode ser usado em vários elementos.

É possível colocar mais de um elemento em uma "class"

: = em CSS é uma pseudo-classes.

: = pseudo-classes são palavras que definem estados de elementos dentro da HTML.

Exemplos de pesudo-classes(:)

div:hover

a:visited

a:hover

a:active

Selectores Personalisados:

Pseudo-Classe(:) = uma vez dois pontos(:)

Pseudo-Elemento(::) = duas veses dois pontos(::)

Filho ou Children em CSS é representado pela seta de maior (>)

User agent = é sempre o navegador que está exibindo o seu conteúdo.

Para se centralizar uma caixa em CSS deve se usar a tag (margin auto)

Melhor jeito de organizar o conteúdo do seu site usando Grouping Tags:

<header> = Cabeçalho

<main> = Conteúdo Principal

<footer> = Radapé

<nav> = Para colocar menu de navegação

<article> = Para colocar artigos no seu site

<section> = Para colocar sessão em seu site

Em CSS: List-Style-Type = Serve para mudar o estilo do ícone de lista

Em CSS: List-Style-Position = Serve para mudar a posição do ícone de lista

Em CSS: Columms = Serve para dividir a coluna da linha

Em CSS, :root = É uma pseudo-classe usada para criar configurações universais(o documento inteiro)

-- (menos) serve para criar uma variável em CSS.

Exempo: --cor01: #ffff

Em CSS: @font-face = Adicionar uma fonte externa

Em CSS:

Display: block; serve para mostrar qualquer coisa em bloco.

Display: none; serve para esconder qualquer coisa.

E

Para centralizar um vídeo do YouTube ou Vimeo é necessário seguir esses passos:

1. Primeiro Passo.
2. Primeiramente coloque o vídeo dentro da tag: <div>
3. Coloque um background-color
4. Coloque um margin: 0px -20px 30px -20px
5. Coloque um paddin: 10px
6. Também coloque um paddin-bottom 50%

II- Segundo Passo.

1. Na tag <div> coloque um position-relative
2. E na tag <iframe> coloque um position-absolute
3. Na tag <iframe> acreste:

* Top: 5%;
* Left: 5%;
* Widith: 90%;
* Heiht: 90%;

Para usar um fundo de uma imagem em seu site, é necessário usar o elemento \*CSS: background-image ulr()\*

Agora para o posicionamento você deve usar o elemento \*CSS: background-posirion\*

Para repetir a imagem de fundo você pode usar o elemento \*CSS: background-repeat\*

Para alinhares a imagem de fundo no site deve se usar o elemento \*CSS: background-size: auto ou cover ou contain

Para alinhares o conteúdo com a tela cheia da tela deve se usar o elemento \*CSS: hight: 97vh\*

Para fixar a imagem de fundo no site é necessário usar o elemento CSS: background-attachment: fixed

Ordem da shorthand para background.

Shorthand – background:

1. Color
2. Image
3. Position
4. Repeat
5. Size(obs)
6. Attachment

Na prática:

Background: white ulr() center center no-repeat cover fixed

Tabelas simples em HTML:

Table= Tabela

Dentro de Table tem: <tr> (table row)= Linha de Tabela

Dentro do Table Row tem:

* <th> (table head) = cabeçalho de tabela.
* <td> (table data) = dado de tabela.

Vertical-align: serve para posicionar dados da tabela ou mais na forma vertical

Para criar uma tabela grande é necessário seguir essas recomendações:

* 1. Em primeiro deves usar <table> para criares a tabela e depois seguires estas regras:
* thead
* tbody
* tfoot

Agora, para fixares o cabeçalho da tabela (<thead>) é necessário colocar um \*position-relative\* na tag <table> e fazer essas configurações no <thead>: \*positino-sticky\* e um \*top -1px\*

Para mesclar células em HTML segue isto:

Para mesclagem de colunas use: <td colspan

Para mesclagem de linha use: <td rowspan

Para você personalizar linha de tabela deves usar a tag: <colgroup> dentro de table, e colocar <col> com o mesmo número de coluna disponível...

Scope-col = use em coluna única de tabela.

Scope-colgroup = use em grupo de coluna de tabela.

Scope-row = use em linha única de tabela.

Scope-rowgroup = use em grupo de linha de tabela.

Para tornar uma tabela responsiva é necessário colocar a tabela dentro de uma <div> e depois usar o elemento CSS: overflow-x: auto;

Iframe: em português pode ser tratado de “Quadro de Linha".

Serve para criar uma pre-visualizaização de um site dentro de outro.

Ex: <p> Acesse o site do <iframe src: <https://www.cursoemvideo.com>

<a: href: <https://www.cursoemvideo.com> CursoEmVideo> = (serve para aparecer o link quando o dispositivo não for compatível com iframe) >

para aprenderes a programar.

</p>

Nesse exemplo teremos a pre-visualização ou o link do site do curso em video em nosso site, caso o dispositivo ñ seje compatível com o iframe.

O tamanho padrão de um iframe é de width: 300×150: height

Scolling: significa barra de rolagem

scolling=auto

scolling=yes

scolling=no

Obs: Você pode personalizar o seu iframe com Folhas de estilos: CSS.

Use

Iframe name: quadro

Target quadro

Srcdoc: serve para criar um html dentro do iframe.

O elemento CSS: box-sizing: border box; = serve para retirar a animação do hover em um box lavel(imagem, etc)

Para criar uma animação básica com o elemento CSS: transition é necessário seguir o seguinte parâmetro:

Ex: transition: transform 1s;

::-webkit-scrollbar {

width: 0px;

height: 0px;

Esse elemento a cima serve para esconder a barra de rolagem

Para se criar um formulário é necessário usar a tag: <form> e criar depois a tag: <input>

Input type=”submit" serve para criar um botão de enviar os dados do formulário.

Input type=”text" serve para criar um formulário de texto, nome, etc...

Input type=”password” serve para criar um formulário de senha.

Input type=”reset” serve para limpar os dados inseridos em um formulário.

Input type=”date" serve para criar um formulário de data.

Input type=”month" serve para criar um formulário com mês.

Input type=”time" serve para criar um formulário com hora

Input type=”email" serve para criar um formulário de email.

Input type=”tel" serve para criar um formulário de contactos.

Input type=”checkbox" serve para criar um formulário com botões de seleção(quadrado com marcação)

Input type=”radio" serve para criar um formulário com botões com círculo marcado(útil quando for usando masculino ou feminino sem esquecer que os dois devem estar no mesmo nome)

O atributo checked serve para deixar uma opção marcada por padrão.

Para interligar o texto a um input é necessário usar a tag: <label>

A tag <label> é recomendada para ser usada em id=”” e ñ em name=””

O <form action=”cadastro.php"> serve para enviar os dados inseridos dentro dos formulários a uma linguagem de programação por exemplo a linguagem php

O <form autocomplete=”off” serve para desligar o auxílio de preenchimento de formulário.

Para trabalhar com dados sensíveis é necessário se aprofundar mais em “prototocolo https” para proteger dados.

Se for dados normais, ou usar até 3bit(3000 letras) melhor usar o <form metthod=”GET"

Se não quiser que as informações do formulário ñ apareça na url(link), ou com mais de 3bit(3000 letras) ou enviar arquivos deve se usar o <form metthod=”POST”

A situações que será obrigatório usar o metthod=”POST"

O atributo: required minlength=”12” serve para colocar o limite mínimo de letras ou números requiridos em caixas de formulários.

O atributo: required maxlength=”14” serve para colocar o limite máximo de letras ou números requeridos em caixas de formulários.

O atributo: size serve aumentar ou diminuir as letras ou números que serão exibidos na caixa de formulário.

O atributo: placeholder serve pra exemplificar como deve ser preenchido os campos de um formulário.

Para a melhor forma de organização é bom fazer o seguinte:

Input type=”text" autocomplete=”username"

Input type=”password” autocomplete=”current-password”

O atributo: Value=”” serve para sugerir um valor dentro de input.

Os atributos: min e max servem para colocar o valor mínimo e máximo em um formulário com números.

Estudar mais sobre RegEx

A tag <fieldset> serve para agrupar os formulários em um único campo.

Dentro da tag <fieldset> você pode adicionar a tag <legend> para criar uma legenda no campo de formulário...

Para colocar um número de telefone da forma mais organizada é necessário usar os seguintes atributos.

pattern=”^\(\d{2}\)\d{4,5}-\d{4}$”

A tag <select> serve para criar um formulário com opção de escolha.

E sem esquecer de usar a tag <label com o atributo list=”listprof”>

E usar a tag <datalist id=”listprof"> para criar as sugestões da sua lista.

A tag <optgroup> serve para criar um grupo de opções.

A tag <option> serve para criar cada opção de um grupo.

Media Type e Media Filter são o mesmo que Media Query.

Para criar uma \*Media Query\*

Faça o seguinte link css=”style.css” media=”screen”(é para tela)

media=”print”(é para impressão ou impressora).

media=”all”(é para todos os dispositivos ou configurações globais para todas as medias.

Media Types:

* All
* Screen
* Print
* And

em media query serve para separar ou acrescentar uma media feature nas media types.

Exemplos:

media=”screen and (orientation: landscape)” tela em modo paisagem.

media=”screen and (min-width: 400px) and (max-width: 800px)” tela com largura mínima: 400px e máxima de 800px.

Media Features:

* (orientation: portrait)
* (orientation: landscape)
* (min-width: 600px)
* (max-width: 1200px)

Media Features devem ser sempre inseridos dentro de parentesco.

Exemplo de uso de Media Features:

media=”screen and (orientation: portrait)” nesse exemplo usei uma \*media query\* para um dispositivo no modo retrato.

As regras CSS :

@charset “UTF-8";

Serve para incluir acentuação no documento CSS.

@media print {

} serve para criar configurações de impressora em media types, num único documento CSS.

@media screen all {

} serve para criar configurações gerais num mesmo documento CSS.

@media screen and (orientation: portrait) {

} serve para criar configurações de media feature em um único documento CSS.

A função: calc() em CSS serve para calcular o tamanho de bloco de formulário ou mais.

Ex: width: calc(100% - 60px)

De preferência usar esse método sempre q precisar retirar as barras de rolagens no documento html. Veja a estrutura a baixo:

\*{

Width: 100vw;

Height: 100vh;

}