ESTUDOS HTML, CSS E JAVASCRIPT

Sumário

[**INICIAR TAGS PRINCIPAIS NO VSCODE 4**](#_Toc122081611)

[**TAGS DE INÍCIO PRINCIPAIS 4**](#_Toc122081612)

[**<HEAD> 4**](#_Toc122081613)

[**<BODY> 4**](#_Toc122081614)

[**SÍMBOLOS ESPECIAIS 4**](#_Toc122081615)

[**ADICIONANDO EMOJIS 5**](#_Toc122081616)

[**COLOCANDO IMAGENS 5**](#_Toc122081617)

[**IMAGENS DINÂMICAS 5**](#_Toc122081618)

[**COLOCANDO ÁUDIO 5**](#_Toc122081619)

[**VÍDEOS LOCAIS 6**](#_Toc122081620)

[**VÍDEOS EXTERNOS - YOUTUBE 6**](#_Toc122081621)

[**INTRODUÇÃO AO CSS NO INDEX 7**](#_Toc122081622)

[**REGRA CSS 7**](#_Toc122081623)

[**CHARSET NO HTML 8**](#_Toc122081624)

[**PALETA DE CORES 8**](#_Toc122081625)

[**CAPTURAR CORES DA TELA 8**](#_Toc122081626)

[**SELETOR GLOBAL CSS 8**](#_Toc122081627)

[**FUNDO DEGRADÊ 8**](#_Toc122081628)

[**WIDTH – Largura 9**](#_Toc122081629)

[**BORDA REDONDA 9**](#_Toc122081630)

[**TROCAR FUNDO – CSS 9**](#_Toc122081631)

[**JUSTIFICAR PARÁGRAFOS 9**](#_Toc122081632)

[**MARGEM “RESPONSIVA” 9**](#_Toc122081633)

[**SOMBRA NA PALAVRA 10**](#_Toc122081634)

[**TROCAR TODA FONTE DAS PALAVRAS NO HTML 10**](#_Toc122081635)

[**TAMANHO DA FONTE RECOMENDADA 10**](#_Toc122081636)

[**PESO DA FONTE 11**](#_Toc122081637)

[**ESTILO DA FONTE 11**](#_Toc122081638)

[**FONTE SUBLINHADA 11**](#_Toc122081639)

[**SHORTHAND FONT 11**](#_Toc122081640)

[**FONTES EXTERNAS DE CSS 12**](#_Toc122081641)

[**BAIXAR FONTES EXTERNAS 12**](#_Toc122081642)

[**PEGAR FONTE DE OUTROS SITES 13**](#_Toc122081643)

[**IDENTIFICANDO FONTES EM UMA IMAGEM 13**](#_Toc122081644)

[**ALINHAMENTOS 14**](#_Toc122081645)

[**SELETOR ID 14**](#_Toc122081646)

[**DIFERENÇA ENTRE ID E CLASS 15**](#_Toc122081647)

[**USAR 2 CLASSES NA MESMA TAG 15**](#_Toc122081648)

[**PSEUDO-CLASSE 15**](#_Toc122081649)

[**TROCAR A COR APÓS PASSAR O MOUSE POR CIMA 15**](#_Toc122081650)

[**HOVER 16**](#_Toc122081651)

[**HOVER EM LINKS 17**](#_Toc122081652)

[**COLOCAR ELEMENTOS DEPOIS DA TAG DE LINKS 17**](#_Toc122081653)

[**MODELO DE CAIXAS 18**](#_Toc122081654)

[**TIPOS DE CAIXA 18**](#_Toc122081655)

# INICIAR TAGS PRINCIPAIS NO VSCODE

- HTML:5 ou “!” e ENTER

# TAGS DE INÍCIO PRINCIPAIS

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

# <HEAD>

Ficam as configurações do VSCODE

# <BODY>

Tudo o que o usuário vê

# SÍMBOLOS ESPECIAIS

    &reg; <!--Mostra o símbolo R-->

    &copy; <!--Mostra o símbolo de Copyright-->

    &trade; <!--Mostra o TM-->

    &euro; <!--Mostra do símbolo do Euro-->

    &pound; <!--Mostra o Símbolo da moeda-->

    &yen; <!--Mostra o Símbolo da moeda-->

    &cent; <!--Mostra o Símbolo da moeda-->

# ADICIONANDO EMOJIS

1° Passo: vá ao site **Emojipedia** e procure o emoji que deseja

2° Passo: role para baixo e pegue o código do emoji (Codepoints)

3° Passo: copie o somente o código que vem depois do “U+”

4° Passo: vá ao seu VSCODE e digite primeiro o código &#x e o seu código que você copiou logo em seguida

**Ex: $#x1F60E – EMOJI DE ÓCULOS**

# COLOCANDO IMAGENS

<img src=”logo.png” alt=”logo da empresa”>

# IMAGENS DINÂMICAS

    <picture>

        <source media="(max-width: 750 )" srcset="logoempropequena.jpg" type="image/">

        <source media="(max-width: 1050px )" srcset="logoempromedia.jpg" type="image/jpg">

        <img src="logoemprogrande.jpg" alt="Imagem flexível">

    </picture>

# COLOCANDO ÁUDIO

    <h1>Reproduzindo áudio</h1>

    <p>Vamos aprender a reproduzir áudios em HTML5</p>

    <audio src="midia/happy-mistake" controls autoplay></audio>

# VÍDEOS LOCAIS

    <h1>Inserindo vídeos hospedados localmente</h1>

    <p>Este vídeo está hospedado no meu próprio servidor.</p>

    <video width="500" poster="imagens/logoemprogrande.jpg" controls>

        <source src="midia/meu-video.mp4" type="video/mp4">

        <source src="midia/meu-video.mp4" type="video/webm">

        <source src="midia/meu-video.mp4" type="video/ogg">

    </video>

Controls – aparecer os botões “play”, “zoom”, “volume”

Pôster – aparece como thumb do vídeo

# VÍDEOS EXTERNOS - YOUTUBE

    <h1>Inserindo vídeos do youtube</h1>

    <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/eVTXPUF4Oz4" title="YouTube video player"

     frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"

      allowfullscreen></iframe>

Vá ao vídeo no YouTube que deseja e clique no INCORPORAR quando foi “compartilhar”

# INTRODUÇÃO AO CSS NO INDEX

Aplicando modificações no body, no h1, no h2 e no p (parágrafo)

    <style>

        body {

            background-color: aquamarine;

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

            font-size: 20px;

        }

        h1 {

            color: yellow;

            background-color: lightblue;

        }

        h2 {

            color: blueviolet;

        }

        p {

            text-align: justify;

        }

    </style>

# REGRA CSS

Tudo que você queria que o CSS “obedeça” use o “@”qualquer no início do CSS

Ex: @media

# CHARSET NO HTML

@charset “UTF-8”;

Serve para aceitar comandos que possuem acentuações, ç ã etc. – USADOS NO COMEÇO DO CSS

# PALETA DE CORES

Site: <https://color.adobe.com/pt/create/color-wheel>

# CAPTURAR CORES DA TELA

**Google Chrome Store – Collor Zilla**

**GIMP – Conta Gotas**

# SELETOR GLOBAL CSS

**\*** {

}

# FUNDO DEGRADÊ

    <style>

\*{ /\* Configurações globais dos CSS \*/

    height: 100%;

}

        body {

            background-image: linear-gradient(to right, #4A4C4B, #C52E33,#FFFFFF);

            background-attachment: fixed; /\* Fica fixo a barra de rolagem \*/

        }

    </style>

# WIDTH – Largura

    width: 600px;

# BORDA REDONDA

    border-radius: 10px;

# TROCAR FUNDO – CSS

body {

    background-image: linear-gradient(to right, #482EF2, #120373);

}

# JUSTIFICAR PARÁGRAFOS

p {

    text-align: justify;

}

# MARGEM “RESPONSIVA”

    margin: auto;

# SOMBRA NA PALAVRA

    box-shadow: 5px 5px 15px rgba(34, 5, 64, 0.829);

**1° parâmetro**: Quanto que a sombra vai andar para o lado

**2° parâmetro**: É quanto a sombra vai andar para baixo

**3° parâmetro**: Quanto essa sombra vai “espalhar”

**4° parâmetro:** Quanto de transparência

# TROCAR TODA FONTE DAS PALAVRAS NO HTML

    <style>

        body {

            font-family: 'Courier New', Courier, monospace;

        }

    </style>

# TAMANHO DA FONTE RECOMENDADA

**- px**

**- em**

**GERALMENTE, 16px = 1em**

# PESO DA FONTE

**TIPOS DE FONTES:**

**- lighter – Fonte mais leve**

**- normal – Fonte normal**

**- bold – Fonte mais grossa**

**- border – Fonte bem mais grossa (negrito)**

font-weight: normal;

# ESTILO DA FONTE

font-style: italic;

# FONTE SUBLINHADA

 text-decoration: underline;

# SHORTHAND FONT

Diminuir todas as fontes em uma só

      h1 {   /\* shorthand font \*/

        - font-style -> font-weight -> font-size -> font-family

font: italic 3em 'Work Sans', sans-serif; }

# FONTES EXTERNAS DE CSS

1° Passo - Vá ao Google Fonts

2° Passo – Escolha qual fonte deseja

3° Passo - Copie o código da fonte

4° Passo – Coloque o **@import** antes de abrir o a tag <style>

**O CÓDIGO FICARÁ ASSIM:**

        @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Kaushan+Script&display=swap');

        body {

            font-family: 'Work Sans', Arial, Helvetica, sans-serif;

            font-size: 16px;

            color: black;

        }

        h1 {

            font-family: 'Kaushan Script', sans-serif;

        }

    </style>

# BAIXAR FONTES EXTERNAS

1° Passo – Entre no site dafont.com

2° Passo – Escolha a fonte que deseja

3° Passo – Instale-a

4° Passo – Abra a pasta e extraia tudo

5° Passo – vá ao VS Code

6° Passo - Escreva **@font-face** e o VS Code já escreverá {

**Font-family: ;**

src: url(); }

7° Passo - Dentro da URL, escreva o nome do arquivo entre aspas simples **‘ ‘**

**Ex:**

        @font-face {

            font-family: 'Love' ;

            src: url('love larry.otf') format('opentype'), url('love larry.ttf') format('truetype');

            font-weight: normal;

            font-style: normal;

            /\*

                Tipos de format ()

                - opentype (otf)

                - truetype (ttf)

                - embedded-opentype

                - truetype-aat (Apple Advanced Typography)

                - Svg

            \*/

        }

# PEGAR FONTE DE OUTROS SITES

1° Passo - vá **Chrome Web Store**

2° Passo – procure **Fonts Ninja**

3° Passo – clique em usar no Chrome

4° Passo – Clique na extensão Fonts Ninja

# IDENTIFICANDO FONTES EM UMA IMAGEM

**3 SITES**

**RECOMENDADO: whatfontis.com**

- fontsquirrel.com

- myfonts.com

# ALINHAMENTOS

Serve para posicionar textos como direita, esquerda, justificado, centralizado

        h1 {

            text-align: center;

        }

        h2 {

            text-align: left;

        }

        p {

            text-align: justify;

            text-indent: 40px;

        }

**text-indent:** serve para a ‘identação’ do parágrafo (começar com espaço todo início de parágrafo)

# SELETOR ID

Para diferenciar alguma tag do html, coloque um identificador nela e modifique-a no CSS

Ex:

<h1 id**="principal">**Criando sites com HTML e CSS</h1>

**No CSS, você chama a id “principal” com # e o nome dela e modique-a:**

#principal {

    text-align: center;

}

# DIFERENÇA ENTRE ID E CLASS

- **ID** é para tag única e **CLASS** é para múltiplas tags

# USAR 2 CLASSES NA MESMA TAG

**HTML**

<h2 class="avancado destaque">CSS avançado</h2>

**CSS**

.avancado {

    color: brown;

}

.destaque {

    background-color: blueviolet;

}

# PSEUDO-CLASSE

        div {

            display: inline-block; /\*deixar todas as divs na mesma linha \*/

            background-color: lightgray;

            border: 1px solid black; /\* borda de 1 px, solida de cor preta \*/

            text-align: center; /\* centralizando os textos das divs \*/

            height: 200px;  /\* altura \*/

            width: 200px; /\* largura \*/

        }

# TROCAR A COR APÓS PASSAR O MOUSE POR CIMA

div:hover {

            background-color: yellow;

        }

# HOVER

Muda a cor do texto ou elemento após passar o mouse em cima

**HTML**

<h1 id="title">Vou mostrar o efeito do hover no site!</h1>

    <p id="abertura">Aqui aprenderemos a fazer a animação de passar o mouse por cima de algum texto e a cor mudar</p>

    <h1>Exemplo de hover</h1>

    <p>Passe o mouse sobre o texto abaixo</p>

    <div class="animacao">

        Sucos

        <p>Laranja</p>

        <p>Limão</p>

        <p>Maracujá</p>

    </div>

**CSS**

/\* Não mostrará de começo o parágrafo \*/

div > p {

    display: none;

}

/\* Mostra os parágrafos quando coloca o mouse em cima \*/

div:hover > p {

    display: block;

}

/\* Ao passar o mouse em cima do conteúdo que esteja dentro da div, trocará de cor \*/

div:hover {

    color: rgb(236, 0, 236);

}

# HOVER EM LINKS

    <style>

        body {

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

        }

        /\* Fonte dos links \*/

        a {

            text-decoration: none; /\* Tira o sublinhado dos links \*/

            font-weight: bold;

        }

        /\* A cor que ficará o link\*/

        a:visited {

            color: blue;

        }

        /\* Cor que ficará quando passar o mouse em cima \*/

        a:hover {

            color: orangered;

            text-decoration: underline;

        }

        /\* Cor que ficará quando o usuário clicar ou se ele estiver segurando o link \*/

        a:active {

            color: blueviolet;

        }

    </style>

# COLOCAR ELEMENTOS DEPOIS DA TAG DE LINKS

        /\* O QUE COLOCAR ANTES DO LINK \*/

        a::before {

            content: '?';

        }

        /\* O QUE COLOCAR DEPOIS DO LINK \*/

        a::after {

            content: 'link';

            text-decoration: none;

            font-weight: normal;

            color: bisque;

        }

# MODELO DE CAIXAS

**HEIGHT =** ALTURA

**WIDTH =** LARGURA

**BORDER =** BORDA QUE CIRCUNDA O CONTEÚDO

**PADDING =** PREENCHIMENTO PARA A BORDA FICAR DISTANTE DO CONTEÚDO

**MARGIN =** MARGEM DE FORA

**OUTLINE =** CONTORNO DE FORA DO BORDER

# TIPOS DE CAIXA

**Box-level = Quebra a linha e ocupa a largura inteira da tela**

**Tags:**

* **<div>**
* **<h1>-<h6>**
* **<p>**
* **<main>**
* **<header>**
* **<nav>**
* **<article>**
* **<aside>**
* **<footer>**
* **<form>**
* **<vídeo>**

**Inline-level = Não quebra linha e não ocupa a largura inteira da tela**

**Tags:**

* **<span>**
* **<a>**
* **<code>**
* **<small>**
* **<Strong>**
* **<em>**
* **<sup>-<sub>**
* **<label>**
* **<button>**
* **<input>**
* **<select>**

# ANATOMIA DA CAIXA

