ESTUDOS HTML, CSS E JAVASCRIPT

Sumário

[INICIAR TAGS PRINCIPAIS NO VSCODE 3](#_Toc121984079)

[TAGS DE INÍCIO PRINCIPAIS 3](#_Toc121984080)

[<HEAD> 3](#_Toc121984081)

[<BODY> 3](#_Toc121984082)

[SÍMBOLOS ESPECIAIS 3](#_Toc121984083)

[ADICIONANDO EMOJIS 4](#_Toc121984084)

[COLOCANDO IMAGENS 4](#_Toc121984085)

[IMAGENS DINÂMICAS 4](#_Toc121984086)

[COLOCANDO ÁUDIO 4](#_Toc121984087)

[VÍDEOS LOCAIS 5](#_Toc121984088)

[VÍDEOS EXTERNOS - YOUTUBE 5](#_Toc121984089)

[INTRODUÇÃO AO CSS NO INDEX 6](#_Toc121984090)

[REGRA CSS 6](#_Toc121984091)

[CHARSET NO HTML 7](#_Toc121984092)

# 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; }