**https://www.freepik.com/**

**HTML** é conteúdo. Textos, imagens, vídeo.

**CSS** é estilo design. Cor, sombra, tamanho da imagem, texto em cima da imagem, posicionamento.

**JavaScript** é interatividade. Feito por programação. Menus, animações, popups, validações.

HTML = Linguagem de marcação hipertexto. Não é programação mas marcações chamada tags(estiquetas)

CSS = Folha de estilo em cascata.

# Dica: instalar Web Developer no chrome para ver as 3 linguagens de um site

# Atalho: aperte crtl+shift+p e digite abb escolhe emment quebra linha abreviação para colocar tag inicio ao fim da letra ou frase.

# Atalho: selecione o texto aperte shift+tab para o texto ir para trás e tab para frente

<!-- --> é para colocar comentários na hora desenvolver no qual só você verá ficando da cor verde

# Atalho para escrever ou alterar tag em vários intens coloca cursor aonde quer e vai selecionando os outros segurando ALT

# Atalho para link CRTL+Space

# Google Search Console

**Exemplo de conteúdo HTML:**

**<h1> Exemplo de título </h1>**

<h1> é uma abertura de tag e </h1> fechamento de tag

**<p> exemplo de parágrafo </p>**

**<img src=”foto.png” alt=”exemplo de foto”>**

<img não possui fechamento tag

Src(procurar) e alt(alternativo) são chamados de parâmetros, no qual primeiro é para exibir a foto e o segundo é para caso não consiga exibir a foto, mostrar um texto que chamamos de valor.

**Estilo em CSS:** para alterar fonte, tamanho...

h1{

font-family: Arial;

font-size: 20pt;

color: blue;

}

H1 é seletor. Font é delaração, color é valor, = propriedade

**Estrutura básica de documento HTML5:**

<!DOCTYPE html>

<html lang=”pt-br”>

<head>

<meta charset=”UTF-8”>

<meta name=”viewport”

Content=”width=device-width,initial-scale=1.0”>

<title>Document</title>

</head>

<body>

<h1>Olá, mundo!</h1>

</body>

</html>

**Usando Visual Studio Code**

Crie uma pasta para seu projeto que deve ter idex.html. Abre seu projeto e aperte ! para gerar estrutura básica automaticamente.

<title> </title> é o nome do site que fica escrito na aba do site que fica no cabeçalho do site <head> </head>

<body> </body> é onde deve ficar todo o conteúdo do site

<hr> colocar uma linha

Para usar caracteres de tag <> na hora de desenvolver deve usar &lt = < e &gt = >

<br> para quebrar a linha da frase

Lista de comandos símbolos e emojis: <http://arquivo.devmedia.com.br/artigos/devmedia/html-entities.html>

http://www.erikasarti.com/html/dingbats-simbolos-desenhos/

<https://emojipedia.org/> para emoji pode copiar caso funcionar ou tem que digitar &#xcodigodoemoji. Ex: &#x[1F636](https://emojipedia.org/emoji/%F0%9F%98%B6/);

**Inserir imagem**:

 <img src="htmllogo.png" alt="logo do html">

Colocar imagens que for utilizar dentro da pasta do projeto, aperte ctrl e espaço para aparecer opções das imagens.

Icone de favorito é aquele aparece na aba do navegador no canto que deve ter extensão .ico:

<https://iconarchive.com/>

https://favicon.io/

para inserir tem que ser no campo de head, insira linkfavicon:

<link rel="shortcut icon" href=" " type="image/x-icon">

Hierarquia de títulos é h1, h2, h3, h4, h5, h6:

Não tem nada ver com tamanho de letra, apenas para mostrar importância de cada titulo do texto.

Se colocar lorem ele gera um parágrafo para simular um texto

Comando para sentido semântico:

<em> parece itálico e <strong> parece negrido

Usando tag mark deixa o texto fundo amarelo, podemos alterar cor usando comando CSS dentro da tag.

<mark style=”backgroud-color: salmon;”> </mark>

Ou

Para mudar em todos que utilizarem essa tag dentro da head

<style>

        mark {

            background-color: springgreen;

        }

        </style>

Utilizar a tag q para quando fazer citações entre aspas

Blockquote para uma caixa de com citação

Se você colocar <Blockquote cite=”url”> </blockquote> mostrorá para google da onde vem citação.

Abreviação de um termo, ex HTML, selecione e colque dentro tag abbr e escreva significado

Para listas ordenadas usar tag ol e escrever usando tag li para sus itens

Para não ordenas usar tag ul

Para mudar sequencia da listas <ol type=””> </ol>

Lista de definição usar tag dl com a tag dt para o termo e tag dd para descrição

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

Colocando ancoras (link) Tag a

Para abrir link nova aba target=”\_blank” também pode acrescentar rel=”external” para indicar navegador link não pertence seu site

Target=”\_self” para abrir própria paginas mas não precisa ser usado

Para paginas internas rel=”next” e rel prev . Rel=”nofollow” você dirá google que seu site não tem nada ver com conteúdo do link

Para indicar pagina de retorno que esta dento de uma pasta usar ../ onde pontos é numero de paginas

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

Midias dinâmicas

Colocar imagens para abrir diferentes dispositivos com tamanho diferente, deixar ordem do menor para o maior

Utilizar tag pictute Ex:

<picture>

        <source media="(max-width: 550px)" srcset="imagens/pequeno.jpg" type="image/jpg">

        <source media="(max-width: 800px)" srcset="imagens/medio.jpg" type="image/jpg">

        <img src="imagens/grande.jpg" alt="imagem flexicivel"> <picture>

Inserindo áudio com tag áudio colocar controls

Ex: <audio src=”midiaaudio” controls></audio>

Tag Vídeo

<video src="video/elhazard.mp4" width="300" controls loop poster="imagem/tumb.jpg"></video>

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

CSS usar tag style

1 - Pode se fazer no body dentro de cada tag, mas dá muito trabalho se tiver muitas paginas, apenas para casos especifico

2 - Na head, mas terá que fazer em todas as paginas que dará muito tabalho se tiver que modificar muitas paginas

3 - Criando um css separado:

Na head digite link link.css, segure crtl e click em link.css para criar o arquivo e coloque seu código ex:

@charset "UTF-8";

body {

    background-color: antiquewhite;

    font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;

    font-size: 20px;

}

h1 {

    color: brown;

}

h2 {

    color: darkorange;

}

p {

    text-align: justify;

}