

## Cap.4

Codigo base: para ativa-lo, use ! e clique enter

Codigo Criado:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> (trocar em por pt-br)
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="
    width= deutice-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title> (nome da aba).
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Tags que ve aprende meste capitulo:

<body>:é a parte onde fica o site palavras títulos e etc

<title>; nome da aba

<head>:configurações do site

<h1>: Título o maior tamanho de letra sem CSS

<p>: parágrafo

<hr>: linha horizontal

## Cap.5

Aqui iremos, aprender que não adianta quantos  
enter botarmos num parágrafo linha não vai  
quebrar até que você peça para a Linha quebrar  
com as tags

Jeito errado:

<p>

Jeito incorreto

de quebrar as

linhas

</p>

Essa quebra só aparece no código

Jeito certo:

<p>Jeito certo <br>de quebrar <br>as linhas

Essa quebra só aparece no site

Para botar os símbolos < e > sem abrir tags use  
&lt(<) e &gt(>)

Símbolos e emojis

Para botar símbolos use esses códigos

&copy;(copyright),trade;(™), euro;, pounds;

Para adicionar emojis pode botar o código do  
emoji ou o emoji em si

<p> alguns emojis aqui: &#x1F596 <p>

O azul represento o indicador que vem um emoji  
e o amarelo indica qual emoji deve ser botado ai

## Cap. 6

Direitos autorais

Antes de botarmos uma imagens no site temos que entender que não podemos usar qualquer imagem, pois ela pode estar protegida por direitos autorais. Para achar imagens sem direitos, clique em ferramentas, depois direito de uso e para finalizarmos clique em licenças comerciais

Formatos de imagem

Mas para salvar imagem precisamos saber o formato, se é png ou jpeg, como sabrer isso?

Diferença?

PNG normalmente tem o costume de ter maior qualidade Já jpeg, tem o costume imagens grande menor qualidade

Tamanho

Mas existe outro detalhe também, o tamanho da imagem que tem que ser pequena e não adianta usar CSS, pois a imagem continuará pesando no host

## Imagem nos HTML

Para botarmos imagens num site é bem simples veja o código abaixo:

```

```

Esse código é simples, tudo que está dentro das aspas de *src* é o nome do arquivo da imagem + o formato e as aspas do *alt* significa o que é a imagem (o *alt* serve para o equipamento de busca do google)

## Favicon

Favicon é o ícone da aba do site, veja como botar:

```
<link rel="shortcut icon" href="nome do favicon.ico" type="local da imagem">
```

Essa configuração tem que estar no *head*

## Cap.7

### Hierarquia de títulos

O que é uma Hierarquia de títulos? Ela fala qual é cada grupo da hierarquia do título os h's

significam o “título de nível” e o número é o nível do título, em resumo, O h1 é o maior título e o H6 é o menor.

## Cap.8

O que é semântica? De uma forma simples de entender, o significado vale mais que a forma, ou seja, para você querer, por exemplo, pintar um fundo de um site usando HTML é impossível, pois ele cria significado, não forma.

### Negrito e Itálico

Negrito e Itálico são tipos de letras de destaque que servem para destacar algo e termos. Use esse código para ativar-los.

```
<p> termo em<strong> Negrito</strong></p>
```

Aqui temos um negrito de forma semântica.

```
<p> termo em<em> Itálico </em></p>
```

Aqui temos um Itálico de forma semântica.

```
<p>Marca <mark> texto </mark></p>
```

Aqui temos um marcador de texto

## Cap.9

Vamos ver listas ordenadas(1,2,3..)

```
<ol>
```

```
<li> andar</li>
```

```
<li> oi</li>
```

```
</ol>
```

Para trocar de números para letras ou números romanos use essas sub-tags

```
<ol type="A">    <ol type="I">
```

Para letras ^

Para números romanos ^

E para listas não ordenadas é a mesma coisa sendo que ao em vez de usar *ol* usamos o *ul*

## Cap.10

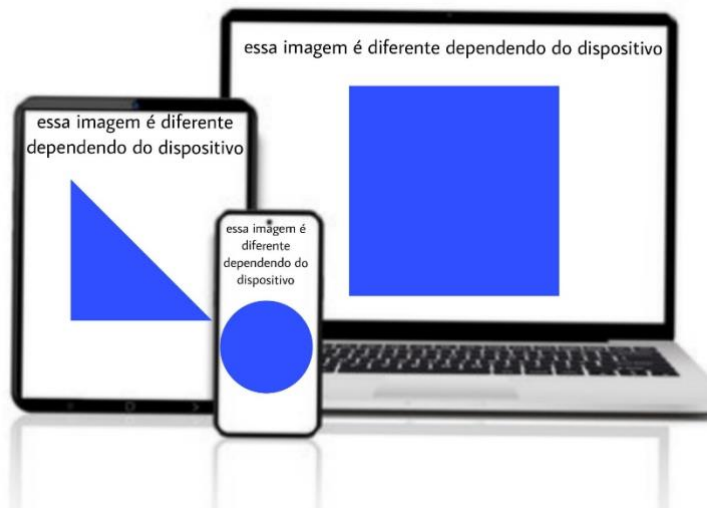
Muitos sites tem mais de uma página para separar informações ou também para créditos, isso nos chamamos de botões, mas em HTML chamamos de links, vamos ver como fazer isso usando a tag *A*

```
<a href="link ou arquivo externo ou interno"><p> link externo  
ou interno aqui</p></a>
```

Para voltar para página anterior interna é só fazer o mesmo código caso esteja em outra página use a configuração do Linux ../

## Cap. 11

O que seria imagens de dinâmicas? Imagens dinâmicas é quando a mudamos o tamanho da Imagem dependendo do dispositivo. Veja o exemplo:



No exemplo acima mostra o mesmo site, aberto em dispositivos diferentes mas porque as imagens ficam diferentes?

Isso serve para caso que imagem fosse grande demais para ver num celular ou pequena demais para ver num monitor



para um computador então usamos isso para melhorar a experiência do usuário no site

Use esses códigos para fazer isso

```
<picture>
```

```
  <source media=“(max width: Xpx)” srcset=“local da  
imagem” type=“image/formato da imagem ”>(de tablet para  
celular )
```

```
  <source media=“(max width: Xpx)” srcset=“local da  
imagem” type=“image/formato da imagem ”>(de PC para  
tablet)
```

```
  <img src=“local da imagem” alt=“”>
```

```
</picture>
```

## Áudio em site

Para botar o áudio no site, você tem que relembrar o conceito de direitos autorais e tamanho da imagem, **Lembre** só é compatível os formatos .mp4, .wav e .ogg

Use esse código para botar o audio

```
<audio> src=“local do audio” controls autoplay </audio>
```

## Vídeos

Para adicionar vídeos de novo, lembre sobre o tamanho e direitos autorais e os formatos compatíveis são, .mp4, m4v, webn, ogv, veja o código para botar vídeos.

```
<vídeo> src “local do video” controls autoplay </video>
```

Também tem como usar vídeo do YouTube também, no vídeo, clique em compartilhar e vá e incorporar e copie o código e bote no HTML.

## Cap.12

Agora vamos estudar CSS, vamos ver alguns códigos.

```
<body style=”background-color: cor que você selecionou”;>
```

O que você está vendo é um sub, sub tag chamada style. Que usamos para alterar o formato da tag por exemplo o fundo do site(que é o que o comando faz)

Vamos ver algumas sub-tags que mais para frente viraram tags css

1. background-color: Troca a cor do background do site.

2. color: troca a cor da letra.
3. font-family: troca a fonte do site
4. text-align: Ajusta o texto.
5. font-size, altera o tamanho da letra.

Erro de iniciante!!!

Não criei CSS em cima de HTML como esse exemplo.

```
<p style="font-family ':Gill Sans';>Oi</p>
```

Bote o CSS em **Head** Isso deixará tudo mais simples e fácil. De alterar, só use esse método de CSS para coisas específicas.

Exemplo de jeito certo:

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

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

```
<title>Document</title>
```

```
<style></style>
```

```
</head>
```

Esse código afeta apenas um HTML. Imagina copiar esse código para vários HTML? Demoraria

demais. Então vamos criar um arquivo chamado **style.css**, colar nosso style.

Logo depois vamos botar na primeira linha  
@charset "UTF-8"

Agora vamos relacionar o nosso arquivo CSS ao  
nosso HTML, vamos usar esse código:

```
<link rel="stylesheet" href="nome do arquivo.css">
```