**[Estudos do Guanabara](https://github.com/gustavoguanabara/html-css/blob/master/aulas-pdf/05%20-%20Caracteres%2C%20par%C3%A1grafos%20e%20quebras%20de%20linha.pdf)**

# Módulo 1

**PARA FAZER UM SITE PRECISA DE:**

A linguagem **HTML**: é focada em conteúdo(texto, imagens, tabelas, vídeos, listas)

As **CSS**: é atrativo visuais, é focada em design(cores, sombras, tamanhos, posicionamento)



**A ARPAnet:**

foi a primeira rede de computadores, construída em 1969.

C:\Users\User\AppData\Local\Packages\5319275A.WhatsAppDesktop_cv1g1gvanyjgm\TempState\0FC780BB04E74CE5ED154D2E49CFE2FD\Imagem do WhatsApp de 2023-10-05 à(s) 14.13.21_a7a25b8b.jpg

Passou para INTERNET

Representação de Dados:

Um byte é 8 bits:





 

Dominio: é oq identifica meu site (nome único)

Hospedagem: local em que o site vai estar armazenado



URL: localizador de endereço único

TLD: se refere à parte do domínio que vem depois do ponto, como “. com.br” ou “. net”, por exemplo



HTML: linguagem de marcação para hipertexto

CSS: folhas de estilo em cascata

**Conteúdo em HTML: em TAGS**

<h1> Exemplo em título </h1> abertura e fechamento de tag

<p> Exemplo de parágrafo </p>

Estilo em CSS:



<img src=”foto.png” alt=”Exemplo de foto”>

Img: abertura de tag

Src e alt: parâmetro

Foto.png e exemplo de foto: valor

**Estrutura básica de documento HTML**



**Capitulo 5 Símbolos e Emoji no seu site Ex002**

 No lugar de usar os colchetes angulares <>, usamos caracteres especiais referentes ao código desses símbolos:

**Quais são os formatos para imagens na Web?**

**Png-** tem como usar imagens com fundo transparente, e melhor qualidade;

**Jpeg-** é usado para gerar imagens fotográficas com tamanho extremante reduzido e que ocupam pouco espaço em disco, distorce a imagem quando dar zoom.

****

**Capitulo 6- como pegar uma imagem no google que tenho direito, e o tamanho: ex:**

Paisagens > imagem > ferramenta > Tamanho: grande(png) > tipo: licença comercial

**Redimensionar imagens para site (diminuir o tamanho):**

1. Colocar na imagem > paisagem-full (tamanho completo)
2. Abrir no GIMP > imagem > redimensionar imagem
3. Para colocar no site larg:1200 no máximo > tab. Larg:650 recomendável no site
4. Resolução: 72/50 razoável > redimensionar
5. Arquivo > exportar como > colocar “paisagem1200.jpg” > exportar
6. Qualidade: 70 % > exportar

**Colocar imagem no código: Ex003**

1. No Ex003 adicionar as imagens > redimensionar o tamanho desejado
2. Colocar a seguinte tag: **src:** origem do arquivo **alt:** alternativa, oq explica a imagem

<img src="" alt=""

**A imagem estando na mesma pasta:**

1. Na primeira aspa, basta clicar em ctrl + espaço > selecionar a imagem
2. Na segunda aspas, vai colocar a legenda da foto

**Para carregar imagens que estão em sub-pasta:**

Na primeira aspa, basta clicar em ctrl + espaço > selecionar a pasta > selecionar imagem

**Para carregar imagens externas:**

1. Escolhe uma imagem do google(que tenho direito)
2. Clicar com o direito > copiar endereço da imagem
3. Colar o endereço na primeira aspa

# Como mudar o favicon de um site (o ícone da pagina) Ex004

# Site para procurar um ícone: IconAchive > pesquisa > escolhe > [All Download Formats](javascript:document.getElementById('myDownModal').style.display%20=%20'block';void(0);) > dowload ico

# Para transformar uma foto em “.ico”:

# Site “Favicon.io” > png->ico > arrasta a foto

# Tem a opção de emoji.ico e opção de text.ico

# No código antes do <title> > coloca <link.favicon> :

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

# Estando as fotos na mesma pasta, basta colocar na 2º aspa ctrl+ espaço > escolhe a foto > att pag

Capitulo 8 - código Fonte Ex009

* <h2>**Fonte monoespaçada / Pré-Formatado**</h2>

Vai deixar a frase com espaços iguais entres as letras:

 <p>O comando <code>document.getElementById('teste')</code> é escrito em Linguagem JavaScript.</p>

<pre>

<code>

    num = int(input('Digite um numero: '))

    if num % 2 == 0:

        print(f'O numero {num} é PAR')

    else:

        print(f'O numero {num} é IMPAR')

    print('FIM!')

</code>

</pre>

Espaços em branco são mantidos no texto da mesma forma em que este foi digitado.

* <h2>**Citaçoes Simples**</h2>

Vai colocar aspas duplas na frase

<p>Como diria um pai de um amigo: <q>o computador é um burro muito rápido</q>.</p>



* <h2>**Citaçoes Completas**</h2>

Vai colocar a citação em outro paragrafo

<p>Segundo o Lewis Carroll, do livro Alice do Pais das Maravilhas:</p>

<blockquote>

        Quando acordei hoje de manhã, eu sabia quem eu era, mas acho que já mudei muitas vezes desde então.

</blockquote>



* <h2>**Abreviaçoes**</h2>

Vai ficar pontilhado, quando passar omouse em cima, vai aparecer a tradução

<p>Estou estudando <abbr title="Hypertext Markup Language- Linguagem de Marcação de HiperTexto">HTML</abbr> e <abbr title="Cascading Style Sheet - Folha de Estilo em Cascata">CSS</abbr> e estou adorando.</p>



* <h2>**Texto** **invertido**</h2>

<p><bdo dir="rtl">Estou aprendendo HTML em curo em video.</bdo></p>



**Capitulo 9 - Listas OL e UL Ex009**

**Listas Ordenadas:** vai deixar sempre em ordem mesmo adicionando outros no meio

<ol>

        <li>Tomar café

        <li>Ir levar o note para colar

        <li>Tomar banho

        <li>Estudar

<li>Ler livro

        <li>Assistir um filme

        <li>Conversar com o mor

</ol> A </li> é opcional no HTML5



<ol type="1" start="4">

****

****

<ol type="A"> <!--Também tem em letras minusculas-->

<ol type="I"> <!--Tambem tendo em minusculo-->

**Listas NÂO Ordenadas: Ex009**

****

<p>Base padrao: "disc"</p>

    <ul>

        <li>Pao</li>

        <li>Tomate</li>

        <li>Queijo</li>

        <li>Presunto</li>

        <li>Alface</li>

        <li>Ketshup</li>

        <li>Carne moida</li>

    </ul>

** **

<ul type="circle"> <ul type="square">

# Listas mistas Ex009

# <p>Meus sites de jogos favoritos</p>

    <ol>

        <li>FRIV</li>

        <ul type="square">

            <li>Foguinho e agua</li>

            <li>Forca</li>

            <li>Tetra Blocks</li>

        </ul>

        <li>ClickJogos</li>

        <ul type="square">

            <li>Mario</li>

            <ul type="circle">

                <li>Mario 1</li>

                <li>Mario 2</li>

                <li>Mario 3</li>

            </ul>

            <li>Maquiagem</li>

            <li>Barbie</li>

        </ul>

        <li>Ojogos</li>

       <ul type="square">

            <li>Maquiagem</li>

            <li>Colocar roupa</li>

            <li>8 Ball Pro</li>

        <ul>

    </ol>

**Listas de definições: Ex009**

<dl> <!--dt: Termo dd: Descrição-->

        <dt>HTML</dt>

        <dd>Linguagem de marcação para a criação do conteúdo de um site.</dd>

        <dt>CSS</dt>

        <dd>Linguagem de marcação para a criação do design de um site.</dd>

        <dt>JavaScript</dt>

        <dd>Linguagem de programação para a criação de interatividade de um site.</dd>

    </dl>



**Capitulo 10 - links**

**externos (links de outras pessoas) Ex0010**

<h1>Usando links externos</h1>

    <p>Voce pode usar meu <a href="https://gustavoguanabara.github.io" target="\_blank "rel="external">repositorio do github</a></p>

    <p>Voce tambem pode acessar o meu <a href="https://youtube.com/cursoemvideo/">Canal no youtube</a></p>



Usando a tag **<a></a>** para colocar o link desejado vai abrir na mesma aba

Colocando **target="\_blank "rel="external"** vai abrir em uma nova aba

**Links internos Ex0010**

No primeiro código “index.html”: **target="\_self”** vai voltar na mesma aba

<h1>Usando links internos</h1>

    <p>Esta é a primeira pagina do site, se voce quiser, pode acessar tambem a minha <a href="pag002.html" target="\_self" rel="next">segunda pagina</a></p>

Vai criar um novo arquivo: “pag002.html” colocando no código:

<h1>Esta é a segunda pagina do meu site</h1>

    <p>A segunda pagina esta aqui.</p>

    <p><a href="index.html" rel="prev">Voltar para primeira pagina</a></p>

Vai ser retornado um para o outro **rel="prev”** pagina anterior

Para acessar uma pagina nova, no primeiro código coloca: **rel="next”** próxima pagina

<p>Voce tambem pode acessar a nossa <a href="noticias/pag003.html" target="\_self" rel="next">pagina de noticias</a></p>

Cria um pagina nova nos documentos:

Depois cria um novo arquivo na “noticias” o “pag003.html”



No código “pag003.html” coloque para voltar na primeira pagina:

<h1>Terceira pagina</h1>

    <p>Essa é a terceira pagina</p>

    <p>Para voltar para a primeira pagina <a href="../index.html">clique aqui</a>.</p>

Como está em outra pagina, temos que colocar “../index.html” sig a pasta anterior

**Links para Dowload Ex0010**

Criar uma nova pasta “livros” no Ex0010 ... Adicionar dois documentos (pdf e zip)



<h1>Links para Download</h1>

    <ol>

        <li><a href="livro/10 - Ligações em toda parte.pdf" download="Ligações em toda parte.pdf" type="aplication/pdf" target="\_blank">Baixar o livro em PDF</a></li>

        <li><a href="livro/10 - Ligações em toda parte.zip" download="Ligações em toda parte.zip" type="aplication/zip" target="\_blank">Livro Compactado em ZIP</a></li>

    </ol>



Quando clicar neles, tem que baixar automaticamente.

[Lista do Media types](https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xml)

* [application/zip](https://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip)
* [application/pdf](https://www.iana.org/assignments/media-types/application/pdf)
* [application/PDX](https://www.iana.org/assignments/media-types/application/PDX)
* [text/html](https://www.iana.org/assignments/media-types/text/html)
* [text/javascript](https://www.iana.org/assignments/media-types/text/javascript)
* [application/xliff+xml](https://www.iana.org/assignments/media-types/application/xliff+xml)
* [audio/mpeg](https://www.iana.org/assignments/media-types/audio/mpeg) para mp3

**Capitulo 11- Imagens Dinâmicas Ex0011**

* 1º. Colocar as imagens nos tamanhos certo no GIMP:
* **Celular**: 300x300 resolução 80
* **Tablet**: 700x700 resolução 80
* **Notebook**/**TV**: 1000x1000 resolução 80
* 2º. Exportar no documento do exercício ex0011 numa pasta nova “imagens”
* 3º. No código:

<picture>

        <source media="(max-width: 750px)" srcset="imagens/foto-p.png" type="image/png">

        <source media="(max-width: 1050px)" srcset="imagens/foto-m.png" type="image/png">

        <img src="imagens/foto-g.png" alt="imagem flexivel">

</picture>

* Tem que colocar na ordem.
* O maior fica em baixo: <img src="imagens/foto-g.png" alt="imagem flexivel">
* Em cima coloca a foto media, dentro do “**source**” <source media="(max-width: 1050px)" srcset="imagens/foto-m.png" type="image/png">
* Em cima coloca a foto pequena, dentro do “**source**” <source media="(max-width: 750px)" srcset="imagens/foto-p.png" type="image/png">
* <**picture**> é um container usado para especificar múltiplos elementos [<**source**>](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/source) para um elemento específico [<**img**>](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/img) contido nele. O navegador irá escolher a imagem mais adequada de acordo com o layout atual da página, características do dispositivo em que será exibido
* Por padrão vai carregar a imagem grande
* media="(max-width: 1050px)” srcset="imagens/foto-m.png": passando da máxima 1050px vai carregar a imagem media
* media="(max-width: 750px)” srcset="imagens/foto-p.png": passando da máxima 750px vai carregar a imagem pequena.

# Colocando áudio no seu site (existe o mp3-mpeg, ogg e wav) ex0011a

1. No youtube > youtube studio > biblioteca de áudio
2. Filtre > atribuição não necessária > gênero > fazer download >
3. Criar uma nova pasta “midia” no ex0011a > coloque os áudios nele
4. No código:

<h1>Reproduzindo audios</h1>

    <p>Vamos aprender a reproduzir audios no HTML5</p>

    <audio src="media/Calvin Harris - josh pan.mp3" controls autoplay></audio>

1. Usando os **<source>**

<audio preload="metadata" autoplay controls>

     <source src="media/Hannon - Jeremy Black.mp3" type="audio/mpeg">

    <source src="media/Hannon - Jeremy Black.ogg" type="audio/ogg">

    <source src="media/Hannon - Jeremy Black.wav" type="audio/wav">

    <p>Infelizmente o seu navegador nao consegue reproduzir o audio <a href="media/Hannon - Jeremy Black.mp3"></a>Clique aqui para baixar o arquivo</p>

</audio>

Preload: auto/metadata/none

Autoplay: para reproduzir

Controls: para mostrar os controles

1. Vai carregar primeiro o mp3, se não conseguir, carrega o ogg, se não o wav
2. Se der erro em todos, vai mostrar o arquivo para baixar

**Colocando video interno no seu site (mp4-m4v, webm e ogv) ex0011b**

1. Site Pexels > vídeos > escolhe > baixa.mp4
2. Converter eles para os outros formatos, pois outros navegadores não são compatível a um formato só
3. No código:

<video src="midia/passarinhos.mp4" width="400" height="300" controls loop></video>

4. Usando **<source>** width: largura height: altura

<video controls width="300" height="500" poster="imagens/biscoito.png">

        <source src="midia/biscoito.m4v" type="video/m4v" >

        <source src="midia/biscoito.ogv" type="video/ogg">

        <source src="midia/biscoito.webm" type="video/webm">

        <p>Infelizmente o seu navegador nao consegue reproduzir o vídeo</p>

</video>

**poster**="imagens/biscoito.png": a primeira imagem mostrada no vídeo

**Inserindo vídeos do Youtube (mp4-m4v, webm e ogv)**

Escolhe o vídeo > compartilhar > incorporar > copiar



Vai no código e cola oq copiou:

<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/VPwDnALQ38k?si=JYVcZthwOQoTsC8e" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>

 Ex0011c Desafio:



**Capitulo 12 - Estilos CSS - Tem 3 tipos:**

1. **Estilo Inline: o estilo fica na mesma linha que o CSS ex0012 - Inline**

Tem que ficar arrumando todas as linhas uma por uma

* Background-color: cor de fundo
* Color: cor da letra
* Font-size: a fonte da letra
* text-align: deixar o texto alinhado

<body style="**background-color**: aquamarine; **font-family**:'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif:'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif; **font-size**: 20px;">

    <h1 style="**color**: rgb(84, 19, 235); **background-color**: aqua; **font-size**: 1.5em;">Capitulo 1</h1>

    <h2 style="**color**: brown; **font-size**: 1.2em;">Capitulo 1.1</h2>

    <p style="**text-align:**justify;">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Est aperiam nemo, aliquam praesentium ab veritatis odio quam. Provident cum fuga reprehenderit ut dolorum sint, reiciendis voluptatem corrupti facilis rem sunt?</p>

    <h2 style="**color**: brown; **font-size**: 1.2em;">Capitulo 1.2</h2>

    <p style="**text-align**:justify;">Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat nihil quibusdam perspiciatis odio laudantium tempora voluptates quam optio dolorum. Aliquam commodi atque ad tempora minima tempore consequatur quisquam sint in!</p>

    <h1 style="**color**: rgb(84, 19, 235); **background-color**: aqua; **font-size**: 1.5em;">Capitulo 2</h1>

    <h2 style="**color**: brown; **font-size**: 1.2em;">Capitulo 2.1</h2>

    <p style="**text-align**:justify;">Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Inventore optio quos assumenda reprehenderit porro nemo mollitia sunt delectus autem beatae exercitationem, rem deserunt consequuntur deleniti omnis ullam odit quod molestiae.</p>

1. **Estilo Locais/Internos: ex0012 – CSS interno**

Vantagem: arrumando um **<h1>**, arruma todos

Desvantagem: o estilo fica imenso do que o conteúdo. Se tiver várias páginas, vai ter que copiar o mesmo estilo para todos os outros códigos.

<style>

        body {

            background-color:rgb(229, 152, 231);

            font-family:'Times New Roman', Times, serif;

            font-size: 20px;

        }

        h1 {

            color: rgb(96, 19, 168);

            background-color: rgb(195, 119, 197);

        }

        h2 {

            color: rgb(247, 163, 8);

        }

        p {

            text-align: justify;

        }

</style>

</head>

<body>

    <h1>Capitulo 1</h1>

    <h2>Capitulo 1.1</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Est aperiam nemo, aliquam praesentium ab veritatis odio quam. Provident cum fuga reprehenderit ut dolorum sint, reiciendis voluptatem corrupti facilis rem sunt?</p>

    <h2>Capitulo 1.2</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat nihil quibusdam perspiciatis odio laudantium tempora voluptates quam optio dolorum. Aliquam commodi atque ad tempora minima tempore consequatur quisquam sint in!</p>

    <h1>Capitulo 2</h1>

    <h2>Capitulo 2.1</h2>

    <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Inventore optio quos assumenda reprehenderit porro nemo mollitia sunt delectus autem beatae exercitationem, rem deserunt consequuntur deleniti omnis ullam odit quod molestiae.</p>

</body>

</html>

1. **Estilo Externo: ex0012c – CSS externo**

Para colocar o estilo em várias paginas

* No 1º código com o exemplo anterior, no final coloca:

<p><a href="pagina2.html">Proxima pagina</a></p>

* Vai com o mouse em cima e clica ctrl + clique > **criar arquivo** > faz a 2º pagina, no final coloca:

 <p><a href="index.html">Voltar para a Primeira Pagina</a></p>

* Volta no 1º código, coloca depois do **<title>:** link:css

<link rel="stylesheet" href="style.css">

Você pode mudar o nome na 2º aspa



Vai com o mouse em cima e clica ctrl + clique

****

Criar Arquivo

* No 2º código, coloca depois do **<title>** o mesmo: link:css

<link rel="stylesheet" href="style.css">

* No código link style.css vai colocar o estilo de todas as paginas:

@charset "UTF-8"; <!--é uma regra, bom para pontuação

body {

    background-color:rgb(195, 230, 168);

    font-family:'Times New Roman', Times, serif;

    font-size: 20px; }

h1 {

    color: brown;

    background-color: rgb(145, 94, 94); }

h2 {

    color:brown; }

p {

    text-align: justify; }

* Podendo ainda colocar Estilo Interno e Estilo Inline em cada pagina:

Exemplo na primeira pag. Colocar o primeiro título com sumblinhado:

<style>

        h1 {

            text-decoration: underline; }

</style>

Nesta página o botão para a próxima página vai ficar a direita:

<p style="text-align: right;"><a href="pagina2.html">Proxima pagina</a></p>

# Psicologia das Cores Modulo 2

****



**Capitulo 13 Aula 01 - tipo de Representação das cores: Ex0013**

Representação por nomes:

<h1 style="background-color: blue; color: white;">Exemplo de Cores</h1>

Representação por código Hexadecimal:

Decimal: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hexidecimal: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D F

<h1 style="background-color: #0000ff; color: #ffffff;">Exemplo de Cores</h1>

Representação por RGB:

<h1 style="background-color: rgb(0, 0, 250); color: rgb(255, 255, 255);">Exemplo de Cores</h1>

Representação por HSL (Matiz, Saturação e Luminosidade):

<h1 style="background-color: hsl(240, 100%, 50%); color: hsl(0, 0%, 100%);">Exemplo de Cores</h1>

Representação por HSLA (Matiz, Saturação, Luminozidade e Alfa-transparencia):

<h1 style="background-color: hsla(240, 100%, 50%, 0.178); color: hsla(244, 98%, 51%, 0.774);">Exemplo de Cores</h1>

Podendo mudar a opção desejada, clicando em cima:

**Harmonia de cores**



**Temperaturas das cores:**



**Decidir a paleta de cores para o site**

* A cada **3 a 5 cores** da paleta, desconsiderando o branco e preto
* Ver se já tem uma logo a empresa, verificar e basear nas cores primaria da logo
* Usar uma cor como referencia

Cores **Complementares**: aquelas que tem mais contraste entre si, lado oposto

Cores **Análogas**: que tem menos contraste, uma harmonia semelhante, um degrade (paleta de 3)

Cores **Tríade**: triangulo equilátero, pulando 3 cores

Cores em **Quadrado**: pulando 2 cores

Cores **Tetrádicas**: escolhe uma cor e a cor complementar, 2x vira um retângulo





Cores Análogas

Relacionadas:



****

****Cores Intercaladas:

Cores Análogas e Cores Monocratico:

Complementar: Modificar 2 características:

 -Saturação

(paleta de 4) -Luminosidade

Vira um degrade

**Paleta de Cores**

Usar o site [Adobe color](https://color.adobe.com/pt/create/color-wheel) & o [Collers](https://coolors.co/014d67-f2a341-594302-84acce-827191)

# Capturar Cores da Tela, dicas: (Capítulo 13 Aula 05)

**ColorZilla**

* **Conta-gotas** - obtenha a cor de qualquer pixel ou área na página, também fora do navegador.
* Um avançado **Seletor de Cores** semelhante aos que podem ser encontrados no Photoshop e Paint Shop Pro.
* **Analisador de Cores de Página Web** - analise as cores dos elementos DOM em qualquer página da Web, localize elementos correspondentes.
* [**Gerador de Gradiente CSS Ultimate.**](https://www.colorzilla.com/pt-br/gradient-editor/)
* **Visualizador de Paleta** com 7 paletas pré-instaladas.
* **Histórico de Cores** de cores recentemente selecionadas.

**Degrade no CSS – usando background-image:** usado para adicionar efeito gradiente no fundo

**Para linear-gradient**

- Para direita: to higth - Para cima: to top

- Para esquerda: to left - Para baixo: to bottom

- Degrade: 45deg ou -45deg – significa 45 graus

**Para radial-gradient**

- Círculo: circle - Elíptico: elipse

Usando o adobe color, coloquei por exemplo a logo do Instagram no: 

Colocando o limite de bolinhas: Vai aparecer os 7 “#FB01D7” para por no código

<style>

        \* { /\*configuraçoes globais da CSS\*/

            height: 100%;

        }

        body{

            background-image: linear-gradient(to right, #8C09FA 20%, #D501EC,

#FB01D7, #FE0A61, #FD540F, #FF7204, #FEC601);

        }

</style>

**Outro exemplo, com 5 paletas, que é o ideal:**

****

body{

     background-image: linear-gradient(45deg, #05FFB7, #17B2EE, #742EFF, #AC20FF, #D715FF); }



**Primeiros passos em Tipografia - Capitulo 14 aula 1**

A palavra tipografia é derivada do grego typos = forma e graphein = escrita. Então, podemos entender que, basicamente, é os tipos das letras.

Prensa móvel, é um dispositivo que aplica pressão numa superfície com tinta, transferindo-a para uma superfície de impressão, geralmente papel ou tecido. Ela é normalmente utilizada para imprimir textos ("a reprodução técnica da escrita"), mas também foi adaptada para impressão em larga escala de imagens, mapas, diagramas e tabelas matemáticas.Da mesma maneira, a [xilogravura](https://pt.wikipedia.org/wiki/Xilogravura), criada na Idade Média, e a [litografia](https://pt.wikipedia.org/wiki/Litografia), do século XIX, fazem reprodução em massa de imagens mas com técnicas um pouco diferentes da técnica utilizada pela prensa móvel.



**Anatomia do Tipo**

* **Itens Métricos:**





As **serifas** serve para formar uma linha pontilhada invisivel

**Componentes Anatômicos Geométricos:**

****

**Componentes Anatômicos Corporais de Letras de Fonte de Glifos**

****

**Glifos:** caracteres ou letras **e o Conjunto de caracteres ou letras:** fonte

**Família Tipográfica:** nem todos tem, normalmente é só o **normal** e **negrito**

****

****

* **Categoria de Fontes**

**Ola mundo! –** fonte**:** Times New Roman (fonte padrão do navegador)

Para textos longos na tela, e não no papel, usar fonte **sem** **serifa** & em **cor** **Complementar** preto no branco

Handwriting: Scriptada – feito a mao

# Famílias de fonte com CSS (font-family ) Ex0014

<style>

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

    /\*combinação segura, se o navegador não ter a arial passa para a proxima\*/ }

        h1, h2{ /\*com 2 palavras fica em aspas simples\*/

            font-family: 'Times New Roman', Times, serif; }

        p{font-family: sans-serif;

text-indent: 20px;}

</style>

sans-serif: vai procurar qualquer fonte sem serifa

serif: vai procurar qualquer fonte serifada

'Courier New', Courier, monospace: outra Web safe font combinations – fonte combinada

text-indent: paragrafo

****

# Tamanho de fontes e suas medidas (font-size) - Capitulo 14 aula 4 Ex0014

- **Medidas Absolutas**:

 Cm; mm; in(polegadas); **px**; (pt(ponto); pc(paica) para imprimir em papel) Tipo pt(ponto):

- **Medidas Relativas**:

**em**(altura m de Maiúscula); ex(altura x de Minúscula); rem; **vw**(porcentagem da

largura da viewport); **vh**(porcentagem da altura da viewport); %

Vai ser usado mais o **px** e o **em**

16px = 1em a fonte padrão

font-size: 16px;

# Peso, estilo e shorthand font Ex0014

**Peso -** font-weight: normal e negrito (lighter normal bold bolder, também de 100-900)

**Estilo -** font-style: normal e itálico

**Decorativo -** text-decoration: sublinhado- underline e o riscado- line-through

font-weight: lighter;

font-style : italic;

text-decoration: underline;

text-decoration: line-through;

**Shorthand** é uma ajuda, tudo numa linha:

h1{ font-style: italic;

    font-weight: bolder;

    font-size: 3em;

    font-family: 'Times New Roman', Times, serif; }

--->font: italic bolder 3em 'Times New Roman', Times, serif

h2{ --->font: italic 2em arial }

Tem uma sequência:

**Font style -> Font-weight -> Font-size -> font-family**

****

# Usando Google Fonts Ex014b

# Link: [Google-font](https://fonts.google.com/) > seleciona o que quer > seleciona o tamanho > vai em @importar > copia o código:

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2? family= EB+Garamond:ital@1 & display=swap');

# Depois copiar a fonte-family em baixo: para por em cada local desejado:

# 

# Um exemplo a baixo:

<style>

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

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2? family=Antonio:wght@500& display=swap');

        body{

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

            font-size: 16px;

            color: black;

        }

        h1{

            font-family: 'Bungee Spice', sans-serif;

        }

        p{

            font-family: 'Antonio', serif;

        }

</style>

# 

# Usando fontes externas baixadas Ex014b

# Usando o site: [Dafont](https://www.dafont.com/pt/)

# Escolher a fonte:

# 

# Observar se os Glifos da letra escolhida, tem acentuação e letras minúsculas

# Depois baixar > extrair tudo, vai abrir um outro arquivo ->

# No exercício do site, adicionar nova pasta “fonts”

# Copiar os docs e colocar na pasta ->

# No código:

@font-face {

 font-family: 'Love';

 src: url('fonts/Valentine.otf') format(opentype), url('fonts/Valentine.ttf') format(truetype);

}

# Na font-family: inventa um nome para a fonte, em aspas simples

# No url: fonts / o nome da fonte em aspas simples, junto com o format de cada:

# Colocar as duas url juntos, se não der um vai o outro

**Tipos de format()**

- opentype (otf)

- truetype(ttf)

- embedded-opentype

- truetype-aat (Apple Advanced Typografy)

- svg

# Depois colocar onde desejar, exemplo no h1 e h2:

h1, h2{

       font-family: 'Love', 'Times New Roman', Times, serif;

font-size: 3em;

       font-weight: 500;}

p{

       font-family: 'Times New Roman', Times, serif;

       font-weight: 100; }

# Coloca o nome inventado na font-family, em aspas simples

# Arruma as outras fontes se necessário



# Capturando as fontes usadas em um site

1. Usando a Extensão: fonts ninja  junto com o ColorZilla
2. No site com a fonte desejada, clica nele. Ele vai pegar todas as fontes do site
3. Copia o nome da letra  > vai nos sites de fontes o [GoogleFonts](https://fonts.google.com/) ou [Dafont](https://www.dafont.com/pt/)
4. Procure se tem a letra desejada > baixar o arquivo, ou fazer o mesmo processo do GoogleFonts pg.21

# Detectando fontes dentro de imagens

Existe 3 sites:

[WhatFontIs](https://www.whatfontis.com/) / [FontsQuirrel](https://www.fontsquirrel.com/matcherator) / [MyFonts](https://www.myfonts.com/pages/whatthefont)

# Alinhamento de textos com CSS

Esquerda:left; Centralizada:center; Direita:rigth; Ambos lados:justify

<style>

        body{

            background-color: aquamarine;

            font: normal 16px arial, verdana, serif }

        h1{

            text-align: center; }

        h2{

            text-align: left; /\*ou rigth\*/ }

        p{

            text-align: justify;

            text-indent: 20px; }

</style

# Usando o id com CSS Capítulo 15 Ex0015 -> #

# Vai fazer o Estilo Externo - pag.13:

<title>Seletor personalizados</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

* **Escolhe o local que quer personalizar apenas ele, colocando id=”principal”: Só pode usar uma vez!!**

<body>

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

    <h1>Apresentando HTML</h1>

    <h2>HTML Basico</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur</p>

    <h2>HTML Intermediario</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

    <h2>HTML Avançado</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

    <h1>Apresentando CSS</h1>

    <h2>CSS Basico</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

</body>

* **No código feito** style.css, vai colocar o seu Estilo:

@charset "UTF-8";

body{

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

    background-image: linear-gradient(-45deg, #106110, #7ed67e) }

h1{

    color: rgb(16, 97, 16); }

h1#principal{ <---

    text-align: center;

    color: #62a762;

    background-color: #0a3d0a; }

h2{

    text-align: left;

    color: rgb(16, 97, 16); }

* **Coloca h1#principal o mesmo nome colocado no html**

# As diferenças entre id e class -> . Ex0015

Em HTML é id = em CSS é #  -> **UNICO**

# Em HTML é class = em CSS é . -> MULTIPLOS

* Com o mesmo codigo anterior, apenas adicionando os class

Pode colocar vários class em um único elemento

class="basico"; class="avançado destaque"

No codigo HTML:

<body>

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

    <h1>Apresentando HTML</h1>

    <h2 class="basico">HTML Basico</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

    <h2 class="intermediario">HTML Intermediario</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

    <h2 class="avançado destaque">HTML Avançado</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. <span class="avançado">Voluptate explicabo delectus</span> earum dolorum aperiam aliquam dolor.</p>

    <h1>Apresentando CSS</h1>

    <h2 class="basico">CSS Basico</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

    <h2 class="intermediario">CSS Intermediario</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

    <h2 class="avançado">CSS Avançado</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>

</body>

* **No código** style.css, vai colocar o seu Estilo:

h2.basico{ <---

    font-weight: 600;

    text-align: left;

    color: rgb(120, 120, 230); }

.intermediario{ <---

    font-weight: 600;

    text-align: left;

    color: rgb(44, 44, 201); }

.avançado{ <---

    font-weight: 600;

    color: rgb(9, 9, 83); }

.destaque{ <---

    background-color: rgb(214, 214, 131); }

****

# Pseudo-classes=estado do elemento dentro da HTML em CSS Ex0015b

Uma pseudo-classe CSS é uma palavra-chave adicionada a seletores que especifica um estado especial do elemento selecionado. Por exemplo, :hover pode ser usado para alterar a cor de um botão quando o usuário passar o cursor sobre ele.

<style>

        div{ div: é um container genérico para conteúdo de fluxo, ele pode ser utilizado para agrupar elementos para fins de estilos (usando class ou id).

            display: inline-block; /\*Vai deixar um do lado do outro\*/

            background-color: cinza;

            color: blue;

            font-weight: bold;

            text-align: center;

            border: 3px solid black;

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

            width: 200px; /\*Largura\*/ }

        div:hover{ /\*O : é o pseudo-classe\*/ /\*Hover: passando o mouse

          background-color: yellow; } em cima vai ficar amarelo\*/

</style>

<body>

    <div id="d1">01</div>

    <div id="d2">02</div>

    <div id="d3">03</div>

</body>

**Outro exemplo de Hover.html: Ex0015b**

<style>

        body{

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

            font-weight: 900;

        }

        div > p{ /\*Vai esconder o paragrafo q esta dentro da div\*/

            display: none; /\*none: não mostra nada \*/

        }

        div:hover > p{ /\*O paragrafo é o “filho” da div\*//\*Quando passar o mouse\*/

            display: block; /\*Vai mostrar o paragrafo escondido\*/

            background-color: blue;

            color: White;

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

            font-weight: 900;

            width: 250px; /\*width: largura da div\*/

        }

        div:hover{ /\*Quando passar o mouse na div,

            color: brown; vai ficar marrom\*/

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Exemplo de Hover</h1>

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

    <div>

        Passe o mouse aqui

        <p>TEXTO ESCONDIDO...</p>

        <p style="background-color: red;">Fim do Exemplo!</p>

    </div>

</body>

# Outro exemplo links.html

<style>

        body{ font-family: sans-serif; }

        a{ color: red;

           text-decoration: none; /\*Tirar o sublinhado\*/

           font-weight: 700; }

        a:visited{ color: rgb(161, 27, 27); /\*vai ficar vermelho escuro, oq já visitou\*/

        a:hover{ /\*Quando passar o mouse\*/

            text-decoration: underline; /\*vai sublinhar qnd passar o mouse\*/

            color: black; /\*Ficando na cor preta\*/ }

        a:active{ color: blue; } /\*Quando clicar vai ficar azul\*/

</style>

<body>

    <h1>Personalizando Links</h1>

    <ul>

        <li><a href="https://gustavoguanabara.github.io" target="\_blank">Repositório GitHub</a></li>

        <li><a href="https://youtube.com/cursoemvideo" target="\_blank">Canal do Youtube</a></li>

        <li><a href="https://www.cursoemvideo.com" target="\_blank">Site do CursoemVideo</a></li>

    </ul>

</body>

# Outros tipos de Pseudo-classe:

* :focus – representa um elemento que possui o foco, o que pode ocorrer quando o usuário seleciona o elemento através do teclado ou mouse.
* :checked – é utilizada para selecionar um elemento <radio>, <checkbox> ou <option> que esteja marcado ou com estado ligado.
* :required – representa qualquer <input>, <select>, ou <textarea> que possua o atributo required.
* :first-child – seleciona qualquer elemento que seja o primeiro filho da tag a qual essa pseudo-classe é aplicada.
* :nth-child(x) – seleciona qualquer elemento que seja o filho de numero x da tag onde se aplica esta pseudo-classe.
* :fullscreen – representa os elementos que estão atualmente no modo tela-cheia.

# Pseudo-elementos em CSS.

# Um pseudo-elemento CSS é uma palavra-chave adicionada a um seletor que permite que você estilize uma parte específica do elemento selecionado. Por exemplo, o pseudo-elemento ::first-line aplica o estilo apenas na primeira linha de um parágrafo.

# No mesmo exemplo anterior, adicionar :

 .importante{

       background-color: #ffff017e;

}

.importante::before{ /\*Antes de todos os links\*/

       content: '⇢ ';

}

.importante::after{ /\*Depois de todos os links\*/

       content: ' ⇠';

}

</style>

<body>

    <h1>Personalizando Links</h1>

    <ul>

        <li><a href="https://gustavoguanabara.github.io" target="\_blank" class="importante">Repositório GitHub</a></li>

        <li><a href="https://youtube.com/cursoemvideo" target="\_blank">Canal do Youtube</a></li>

        <li><a href="https://www.cursoemvideo.com" target="\_blank" class="importante">Site do CursoemVideo</a></li>

    </ul>

</body>

# Links para os símbolos: [erikasarti](https://erikasarti.com/html/dingbats-simbolos-desenhos/)

# Outros tipos de Pseudo-elemento:

* ::first-letter – seleciona a primeira letra da primeira linha de um bloco.
* ::spelling-error – seleciona um trecho de texto que tenha sido identificado pelo browser como possuindo erro de digitação.
* ::grammar-error – seleciona um trecho de texto que tenha sido identificado pelo browser como possuindo erro de gramática.
* ::selection – representa a parte de um texto selecionada pelo usuário.

**Capitulo 16 - Modelo de Caixas: primeiros passos Ex0016**

# 

**padding: borda interna**

**margin: borda externa**

**outline: contorno ou traçado**

****

****

**Para ver melhor as caixas:**

****

**Ex0016:**

 <style>

body{ background-color: blue caro; }

        h1{ background-color: bege;

            height: 200px;

            width: 300px;

            border: 10px dotted red; shorthand

           padding: 12px 15px; /\*colocando apenas dois, o de cima e debaixo . 12px, direita/esquerda 15px\*/ shorthand

            /\*padding-top: 12px;

            padding-right: 15px;

            padding-bottom: 12px;

            padding-left: 15px;\*/

            margin: auto; /\*centralizar a caixa\*/

            margin: 15px auto 35px auto; shorthand



            /\*margin-top: 15px;

            margin-right: 11px;

            margin-bottom: 12px;

            margin-left: 13px;\*/

            outline: 8px solid black; shorthand

            /\*outline-width: 8px; é a linha solida preta, em volta do border

            outline-style: solid;

            outline-color: black;\*/ }

a{ border: 5px double blue; shorthand

padding: 8px 7px 8px 9px; } shorthand

</style>

</head>

<body> h1>Exemplo de caixa Box-level</h1>

    <p>Paragrafo tambem é um exemplo de box-level <a href="#">Links é um exemplo de caixa inline-level</a> Vamos ver como isso funciona</p> </body>

**Tipos de borda:**

border-style: solid; solido border-style: dashed; Trasejado

border-style: dotted; Pontilhado border-style: double; Duas linhas

border-style: groove; 3D

**Grouping Tags – Elementos semânticos - Ex0016**

# Link para mais informações -> Grouping Tags

# Em HTML existem alguns elementos semânticos que podem ser usados ​​para definir diferentes partes de uma página:

* <artigo>
* <à parte>
* <detalhes>
* <figcaption>
* <figura>
* <rodapé>
* <cabeçalho>
* <principal>
* <marca>
* <navegação>
* <seção>
* <resumo>
* <tempo>

|  |  |
| --- | --- |
| Elemento HTML <artigo>  O <article>elemento especifica conteúdo independente e independente.  Um artigo deve fazer sentido por si só e deve ser possível distribuí-lo independentemente do resto do site.  Exemplos de onde o <article>elemento pode ser usado:   * Postagens no fórum * Postagens no blog * Comentários do usuário * Cartões de produto * Artigos de jornal | Elemento HTML <seção>  O <section>elemento define uma seção em um documento.  De acordo com a documentação HTML do W3C: "Uma seção é um agrupamento temático de conteúdo, normalmente com um título."  Exemplos de onde um <section>elemento pode ser usado:   * Capítulos * Introdução * Novos itens * Informações de contato   Uma página da web normalmente pode ser dividida em seções para introdução, conteúdo e informações de contato. |
| Aninhando <artigo> em <seção> ou vice-versa?  O <article> elemento especifica conteúdo independente e independente.  O <section>elemento define a seção em um documento.  Podemos usar as definições para decidir como aninhar esses elementos? Não nós não podemos!  Assim, você encontrará páginas HTML com <section>elementos contendo <article>elementos e <article>elementos contendo <section>elementos. | Elemento HTML <cabeçalho>  O <header>elemento representa um contêiner para conteúdo introdutório ou um conjunto de links de navegação.  Um <header>elemento normalmente contém:   * Um ou mais elementos de título (<h1> - <h6>) * Logotipo ou ícone * Informações de autoria   Nota: Você pode ter vários <header>elementos em um documento HTML. No entanto, <header>não pode ser colocado dentro de um <footer>ou<address> outro <header>elemento. |
| Elemento HTML <rodapé>  O <footer>elemento define um rodapé para um documento ou seção.  Um <footer>elemento normalmente contém:   * Informações de autoria * Informações sobre direitos autorais * Informações de contato * Mapa do site * Voltar ao topo links * Documentos relacionados   Você pode ter vários <footer>elementos em um documento. | Elemento HTML <nav>  O <nav>elemento define um conjunto de links de navegação.  Observe que NEM todos os links de um documento devem estar dentro de um <nav>elemento.  O <nav>elemento destina-se apenas a grandes blocos de links de navegação.  Navegadores, como leitores de tela para usuários com deficiência, podem usar esse elemento para determinar se devem omitir a renderização inicial desse conteúdo. |
| Elemento HTML <aside>  O <aside>elemento define algum conteúdo além daquele em que está colocado (como uma barra lateral).  O <aside>conteúdo deve estar indiretamente relacionado ao conteúdo circundante. | Elementos HTML <figure> e <figcaption>  A <figure>tag especifica conteúdo independente, como ilustrações, diagramas, fotos, listagens de códigos, etc.  A <figcaption>tag define uma legenda para um <figure>elemento. O <figcaption>elemento pode ser colocado como o primeiro ou o último filho de um <figure>elemento.  O <img>elemento define a imagem/ilustração real. |

# Sombra nas Caixas Ex0016

A sombra nunca pode ser cor forte, e sim mais transparente

1. Vai em Inspecionar 🡪 🡪 🡪
2. No local que tu queres por a sombra escreve “box-shadow”

box-shadow: 1px 1px 1px black;

# Vai parecer um quadradinho, clica nele, e configure pelo quadrinho, visualizando como fica:

# 4. Copia e cola no código

# 5. Deixa ele mais transparente

# Exemplo:

# Caixas com vértices arredondados Ex0016

1. Vai em Inspecionar
2. No local que tu queres por a sombra escreve “border-radius: 20px” 🡪
3. Em baixo vai aparecer de todos os lados
4. Voce pode copiar e colar no código
5. Deixa do jeito que quiser

border-top-left-radius: 0px;

border-top-right-radius: 60px;

border-bottom-right-radius: 20px; 🡪

border-bottom-left-radius: 45px;

**Podendo usar porcentagem %**

1. Podendo deixar:

border-radius: 0px 20px; 🡪

Deixando duas pontas e dois redondos

**Podendo usar porcentagem %**

**Fazer uma bola**

div#bola{

     height: 100px;

     width: 100px;

     background-color: wheat;

     padding: 20px;

     margin: 10px;

     border-radius: 50%;

}

# Bordas Decorada - Capítulo 16 Aula 7

**Capitulo 17 - Dicas a mais no desafio 10 - Desafios**

Ferramenta gratuita para planejar a estrutura em wireframe de uma página: [Mockflow](https://wireframepro.mockflow.com/)

Como definir a paleta de cores de um projeto: basear nas cores do objeto principal

Como escolher as fontes que serão usadas: basear no objeto principal também

Usar uma variável, que vai servir para o estilo CSS todo: Ex para por a paleta de cores e fontes:

:root{

            --cor01:#98F5AF;

            --cor02:#51C26D;

            --cor03:#1F8F3B;

            --cor04:#025B18;

--font-padrao: Arial, Verdana, sans-serif;

          --font-destaque: 'bebasneue', 'cursive';

           --font-android: 'idroid';

}

Na hora de colocar a cor ou a fonte, aperta ctrl + espaço, no final vai estar as cores, ou escrever “var”:

background-color: var(--cor01);

color: var(--cor04);

font-family: var(--font-destaque);

font-family: var(--font-android);

Tirar as margens interna e externas antes de tudo, para depois arrumar cada um deles:

\* {

   margin: 0px;

   padding: 0px;

}

Usando o *Window Resizer* no Chrome



Vai mostrar com mais facilidade os tamanhos, em celular/TV

Para deixar o site centralizado em vários tamanho:

min-width: 300px;

max-width: 800px;

margin: auto;

Função nova: para deixar o botão aparecer por 1 segundo

nav > a{

   text-decoration: none;

   text-align: right;

   color: white;

   padding: 10px; 🡪

   font-weight: bold;

   border-radius: 10px;

   transition-duration: 1s; } 🡨

Função nova: altura entre linhas

main p{

     margin: 15px 0px;

     text-indent: 1.5em; 🡪

     text-align: justify;

     line-height: 1.5em; 🡨

}

Funçao nova: fazer listassem duas colunas:

aside > ul{margin: 20px; 🡪

      columns: 2; 🡨

}

Função nova: colocar símbolos na lista: site [Emojipedia](https://emojipedia.org/) escolhe, e pega os números ex. 2714

aside > ul{

     list-style-position: inside; posição da lista

     list-style-type: '\2714\00a0\00a0'; 🡨

     columns: 2; colocando a barra 🡪

} invertida

\00a0: é um espaço

Função nova: margem negativa:

aside > h3{

     background-color: var(--cor04);

     color: var(--cor01); 🡪

     padding: 10px;

     margin: -10px -10px 0px -10px; 🡨 crescer 10px para fora

     border-radius: 10px 10px 0px 0px; } 🡨 deixando arredondado

Função nova: deixar o video do youtube centralizada

No CSS:

div.video{background-color: var(--cor05);

            margin: 0px -20px 30px -20px;

            padding: 20px;

            padding-bottom: 59px;

            position: relative; }

div.video > iframe{position: absolute;

            top: 10%;

            left: 10%;

            width: 90%;

            height: 90%; }

No html:

<div class="video">

Só para deixar salvo outra maneira de deixar os subtítulos:

h2#destaque1{

    height: 30px;

    width: 190px;

    font-family: var(--font-subtitulo);

    font-weight: normal;

    background-color: #98f5afa4;

    margin: 18px 10px 10px 10px;

    padding: 2px 5px;

    box-shadow: 3px 3px 3px #025B18;

}

h2#destaque2{

    height: 30px;

    width: 245px;

    font-family: var(--font-subtitulo);

    font-weight: normal;

    background-color: #98f5afa4;

    margin: 18px 10px 10px 10px;

    padding: 2px 5px;

    box-shadow: 3px 3px 3px #025B18;

}

**Modulo 3**

**Capítulo 18 Aula 01 Atualizando o Github Ex0017**

Mexe no código normalmente: Vai aparecer que foi modificado “M”



No programa vai mostrar 🡪

Tem que fazer um comentário sobre oque atualizou 🡪

Faz o Push Origin:

E atualiza o site do Github, vai aparecer as alterações feitas no código:



**Explicação de Repositório local/remoto:**

**Fazer um novo Repositório Remoto:**

****Colocar o **nome certo** da pasta

A descrição

O Local que a pasta está localizada:

****C:\Users\User\Documents\Laryssa NÃO mexe\Curso em video HTML e CSS\Estudos

**Vai até a pasta onde ela está: Não pode ter html e css**

Marcar a “**Inilite this repositor with a README**”

A Licença: MIT License

Clica em **Publish repository**

**Depois desmarca o** Keep this code private

****

**Atualiza o site:** vai aparecer la

**Deixar o site Habilitado:**

Escolhe o Repositório > Configurações > Paginas > Filial

****Colocar na principal(main) e raiz(root)

Logo na parte de baixo vai aparecer uma nova palavrinha escrita "BRANCH" lá normalmente estará a opção "NONE", você vai mudar para "MAIN", após isso vai abrir uma nova caixa ao lado, você vai selecionar a opção"/(root) " e depois apertar o save \*\*\*\*\*\*-SÓ VAI FUNCIONAR SE O NOME DO ARQUIVO HTML ESTIVER "index.html";

No site Github, tem opção de tirar **duvidas** nos projetos dos outros:

Pesquisar: Gustavo Guanabara > escolhe o repositório > problemas > novo problema

Tem perguntas abertas e fechadas, posso ajudar ou ser ajudado ☺

**Clonando Repositórios GitHub (serve p qnd esta em outro computador)**

1. Primeiro o outro pc, terá que ter o Git e o Github instalados nele
2. Já no meu site do Github, escolhe um repositório para clonar
3. No canto vai ter a opção de Codigo: 🡪
4. Vai em Abrir com Github Desktop
5. Vai ter que autorizar
6. Automaticamente ele vai fazer uma clonagem, estando logado no Github
7. Vai abrir e pedir, onde eu quero que salve 🡪
8. Pronto, esta no seu pc

**GitHub em vários PCs**

Abre o Github > File > options > sign in: fazer o meu login

🡨 Depois vai em File novamente > options > Git > save (para não dar problema dps)

Escolhe o repositório e clica no botão a baixo para clonar 🡪

Vai pedir onde quer que salva a pasta

Agora você pode fazer as atualizações que eu quiser, lembrando sempre colocando no repositório remoto

**Para finalizar**

1. Primeiro fechar o VsCode

No Github vai em > repository > remove 🡪

Colocando a opção de eliminar para lixeira tambem 🡪

Verificar se excluiu nos documentos

1. Depois vai em File > options > sign out, para deslogar
2. De novo em File > options > Git apagar tudo e salvar
3. Esvaziar lixeira

**Capítulo 19 Aula 01- Download das imagens do capítulo**

**Ex0017\_github - fundo02.html**

body{

     background-image: url(imagens/mascote.png);

     background-size: 100px 100px;

     background-repeat: repeat; 🡪

}



body{ background-repeat: repeat-x; fica na horizontal 🡪



background-repeat: repeat-y; fica na vertical 🡪

**Configurando a posição da imagem no fundo do site fundo04.html**

body{

     height: 98vh; /\*altura do fundo do body\*/ tem que colocar p funcionar

     border: 1px solid black;

     background-image: url(imagens/mascote.png);

     background-size: 100px;

     background-repeat: no-repeat;

     background-position: right center; 🡨

}

Primeiro coloca as colunas: left right center

Depois coloca as linhas: top bottom center

**Função nova**

**As unidades *vh-* do navegador e *vw-da* fonte, são úteis quando é preciso usar a largura ou a altura da viewport.**

# Mudando o tamanho da imagem de fundo do site fundo06.html

<style>

     body{

       height: 100vh;

       background-color: black;

       background-image: url(imagens/wallpaper002.jpg);

       background-position: center top;

       background-repeat: no-repeat;

       background-size: cover; }

 /\*Auto: imagem automatica

   Contain: a imagem 100% exibida, mas distorce

   Cover: ele adapta a imagem em todo, de acordo

com o tamanho do navegador, . fazendo cortes\*/

     main{

      background-color: aquamarine;

        width: 400px;

        padding: 10px;

        margin: auto;

        border: 2px solid rgb(11, 87, 87);

        border-radius: 20px; }

</style>

# Background-attachment

# Com o exercício anterior, adiciona o: background-attachment: fixed; Vai fixar a imagem no fundo

background-attachment: fixed;

Também tem os:

**scroll:** essa chave significa que o background é fixo em relação ao elemento em si e não rola com seu conteúdo. (É efetivamente ligado à borda do elemento.)

**local:** Essa chave significa que o background é fixo em relação ao conteúdo do elemento: ise ele tem um mecanismo de rolar, o background rola com o conteúdo do elemento, e a área pintada e o posicionamento do background são relativos à área de rolagem do elemento ao invés da borda de fronteira deles.

**Usando shorthand cor > image > position > repeat > attachment**

background: black url(imagens/wallpaper002.jpg) center top no-repeat fixed;

background-size: cover;

**O size não funciona**

**[Centralização vertical de caixas Mais sobre :](https://www.cursoemvideo.com/curso/curso-html5-e-css3-modulo-3-de-5-40-horas/aulas/modulo-03/modulos/capitulo-19-aula-07-centralizacao-vertical-de-caixas/)** [**[translate](https://www.cursoemvideo.com/curso/curso-html5-e-css3-modulo-3-de-5-40-horas/aulas/modulo-03/modulos/capitulo-19-aula-07-centralizacao-vertical-de-caixas/)**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/transform-function/translate)

<style>

        #container{

            background-image: url(imagens/target001.png);

            background-size: 100% 100%;

            position: relative;

            height: 96vh;

            padding: 10px;

            background-color: blueviolet;

        }

        #conteudo{

            background-image: url(imagens/target001.png);

            background-size: 100% 100%;

            position: absolute;

            height: 200px;

            width: 400px;

            background-color: yellow;

            left: 50%;

            top: 50%;

            transform: translate(-50%, -50%); }/\*trasnformação de translação para . centralizar\*/

</style>

</head>

<body>

    <section id="container">

        <article id="conteudo">

        </article>

    </section>

</body>

**Capítulo 20 Aula 01 – Um projeto completo usando HTML e CSS Ex018**

**Projeto-cordel**

Função nova text-tranform e fonta-variant

text-transform: uppercase; vai deixar td em letra maiúscula grande

font-variant: small-caps; vai deixar td em letra maiúscula menores

Função nova font-size:10vw.

font-size: 10vw; vai deixar a fonte do tamanho do navegador

# Capítulo 21 Aula 01 – Ainda podemos usar tabelas em HTML? Ex0018

HIERARQUIA DE TABELAS   (simples)

TABLE = tabela

    TABLE ROW = linha de tabela

    TABLE HEADER = cabeçalho de tabela - TITULO

    TABLE DATA = dado de tabela

body{

            font-family: 'Times New Roman', Times, serif;

        }

        table{

            width: 200px;

            margin: 10px;

            border-collapse: collapse; /\*borda colada ou junta\*/

        }

        tr.linha{

            background-color: aquamarine;

        }

        td.dado{

            background-color: rgba(0, 0, 255, 0.527);

        }

        td{

            border: 1px solid black;

            padding: 2px;

        }

<table>

        <tr>

            <td>a1

            <td class="dado">b1

            <td>c1

        </tr>

        <tr class="linha">

            <td>a2

            <td>b2

            <td>c2

        </tr>

        <tr>

            <td>a3

            <td>b3

            <td class="dado">c3

        </tr>

        <tr>

            <td>a4</td>

            <td>b4</td>

            <td>c4</td>

        </tr>

</table>

**Mesmo exercicio:**

td{

   border: 1px solid black;

   padding: 2px;

   text-align: center; /\*alinhamento horizontal\*/

   vertical-align: top; /\*alinhamento vertical\*/

}

**Tabelas grandes: Ex0018 tabela2**

 <title>Tabela Grande</title>

    <style>

        body{

            background-color: antiquewhite;

            font-family: 'Times New Roman', Times, serif; }

        table{

            width: 400px;

            border: 2px solid black;

            border-collapse: collapse; /\*borda colada ou junta\*/

        }

        caption{

            font-family: 'Times New Roman', Times, serif;

            font-weight: 600;

            background-color: rgba(240, 255, 255, 0.315);

            padding: 10px; }

        .num{

            text-align: right; }

        thead, tfoot{

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.39);

            color: white; }

        th{

            border: 2px solid black;

            padding: 8px; }

        td{

            border: 1px solid black;

            padding: 7px; }

    </style>

</head>

<!--Anatomia para tabelas grandes:

TABLE

    CAPTION - legenda da tabela

    THEAD

        TR, TD, TH

    TBODY

        TR, TD, TH

    TFOOT

        TR, TD, TH

    -->

<body>

<h1>Tabelas Grande</h1>

    <table>

        <caption>Tabela de unidades federativas - 2023</caption>

        <thead> <!--cabeça-->

            <tr>

                <th style="width: 50px;">Posição</th>

                <th>Estado</th>

                <th style="width: 100px;">População</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody> <!--corpo-->

            <tr>

                <td>1º</td>

                <td>São Paulo</td>

                <td class="num">44 411 238</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>2º</td>

                <td>Minas Gerais</td>

                <td class="num">20 538 718</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>3º</td>

                <td>Rio de Janeiro</td>

                <td class="num">16 054 524</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>4º</td>

                <td>Bahia</td>

                <td class="num">14 141 626</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>5º</td>

                <td>Paraná</td>

                <td class="num">11 444 380</td>

            </tr> ....

      </tbody>

        <tfoot> <!--rodapé-->

            <tr>

                <td>Total de Habitantes</td>

                <td>Valor:</td>

                <td style="color: black;" class="num"><strong>151.058.725</strong></td>

            </tr>

        </tfoot>

    </table>

## **Escopo de títulos em tabelas Mecanismo de busca, para fazer sentido** Ex0018 **tabela2**

<thead> <!--cabeça-->

<tr>

  <th id="menor" scope="col">Posição</th>

   <th scope="col">Estado</th>

   <th scope="col">População</th> scope="col": esta abaixo dele, na coluna

</tr>

</thead>

<tfoot> <!--rodapé-->

    <tr> scope="row": esta na mesma linha

    <th scope="row">Total de Habitantes</th>

       <td class="num"><strong>151.058.725</strong></td>

    </tr>

</tfoot>

**Ex0018** **Desafios - 3º tabela:**

<thead>

   <tr>

       <th scope="col">Grupo</th>

       <th scope="col">Nomes</th>

       <th colspan="3" scope="colgroup">--Filmes--</th>

    </tr>

</thead> scope="colgroup": grupo de varias colunas

<tbody> scope="rowgroup": grupo de varias linhas

    <tr>

     <th rowspan="3" scope="rowgroup">Mulheres</th>

<th rowspan="3" scope="rowgroup">Homens</th>

</tr>

</tbody>

<tfoot>

     <tr>

       <th colspan="4" scope="row">Total</th>

       <td>xxx</td>

   </tr>

</tfoot>

**Deixar a tabela Zebrada**

tbody > tr:nth-child(2n){ Pulando de 2 em 2 🡪

            background-color: lightgray;

}

(3n) Pulando de 3 em 3 🡪

(odd) Impar 🡪

(even) Par

tbody > tr:nth-child(odd){

            background-color: rgba(231, 119, 119, 0.582);

}

        tbody >tr:nth-child(even){

            background-color: rgba(127, 255, 212, 0.438);}

## **Cabeçalho fixo em tabelas grandes**

**1º**

table{

     width: 400px;

     border: 2px solid black;

     border-collapse: collapse; /\*borda colada ou junta\*/

     position: relative; 🡪 obrigatório por

}

## **Mesclagem de células Ex0018 tabela3**

table>

        <tr>

            <td>A</td>

            <td colspan="2">B</td> mesclar na linha, varias colunas

        </tr>

        <tr>

            <td rowspan="3">D</td>

            <td>E</td>

            <td rowspan="2">F</td>

        </tr> mesclar na coluna, varias linhas

        <tr>

            <td>H</td>

        </tr>

        <tr>

            <td colspan="2">M</td>

        </tr>

    </table>

**Destacar uma ou duas linhas Ex0018** **Desafios**

<tr class="destaque">

**Destacar Colunas Destacar**

.grupo{

     background-color: bisque;

}

.nomes{

     background-color: rgba(137, 43, 226, 0.418);

}

<colgroup> Colocar “col” com a mesma quantidade de titulo

       <col class="grupo">

       <col class="nomes">

       <col class="filmes">

</colgroup>

**Colocando várias colunas com a mesma cor**

****

## **Tabelas responsivas**

Colocar a tabela numa div

<div id="container">

        <table>

Dps um id.container

div.container{

       overflow-x: auto; /\*conteudo q transborda y: vertical x: horizotal\*/

}

**Front-end, Back-end e Full stack**

**Front-end: é especializado em cliente-said (lado do cliente)**

Gerar a parte visual e interativa do site.

Ta focado mais no usuário, na experiência dele.

* HTML
* CSS
* JS

**Back-end: é especializado em client server-side (lado do servidor)**

Está mais interessado na interação do código dele, com o servidor

Com as tecnologias envolvidas

* Php
* Java Script
* C#
* Python
* Ruby
* Java

**Full stack:** um desenvolvedor que é bom em fazer tanto a parte do visual e da interação do usuário em um site ou aplicativo (o front-end) quanto a parte de armazenamento e processamento de informações no servidor (o back-end).

