

HTML5 E CSS3 – MÓDULO 2

-PSICOLOGIA DAS CORES-

Segundo Niel Patel, as cores são determinantes para o sucesso de um site

Cor	Associada a	Usar em	Evitar
vermelho	amor, emoção, energia, raiva, perigo	comida, moda, entretenimento, serviços de emergência e saúde	luxo, natureza, serviços em geral
amarelo	felicidade, alegria, otimismo, covardia	dar luz, dar calma e felicidade, chamar atenção	pode indicar que algo é barato ou spam
laranja	divertimento, ambição, calor, cautela	comércio eletrônico, entretenimento, call-to-action	pode se tornar cansativo se muito explorado
verde	saúde, natureza, dinheiro, sorte, inveja	relaxamento, turismo, financeiros, meio ambiente	luxo, tecnologia, meninas adolescentes
azul	competência, sabedoria, calma, frio	tecnologia, medicina, ciências, governo	comida (reduz apetite)
roxo	criatividade, poder, sabedoria, mistério	produtos de beleza, astrologia, ioga, espiritualidade, adolescente	não prende muito a atenção, indiferente
marrom	terra, robustez, estabilidade, amizade	alimentação, imobiliária, animais, finanças	cor considerada conservadora
preto	elegância, autoridade, mistério, morte	luxo, moda, marketing, cosméticos	desconforto e medo
branco	pureza, limpeza, felicidade, segurança	medicina, saúde, tecnologia, luxo (com preto, ouro, cinza)	não chama atenção, deve ser combinado
cinza	formalidade, sofisticação, frieza, indiferença	bens de luxo, efeito calmante	dá a sensação de frieza
rosa	amor, romance, sinceridade, cuidados	produtos femininos e cosméticos	pode tornar muito sentimental e doce

Usar fundo preto com letra branca causa um cansaço visual muito rápido, por isso, é indicado usar quando a página apresenta pouco texto.

-Técnica para representar mais cores-

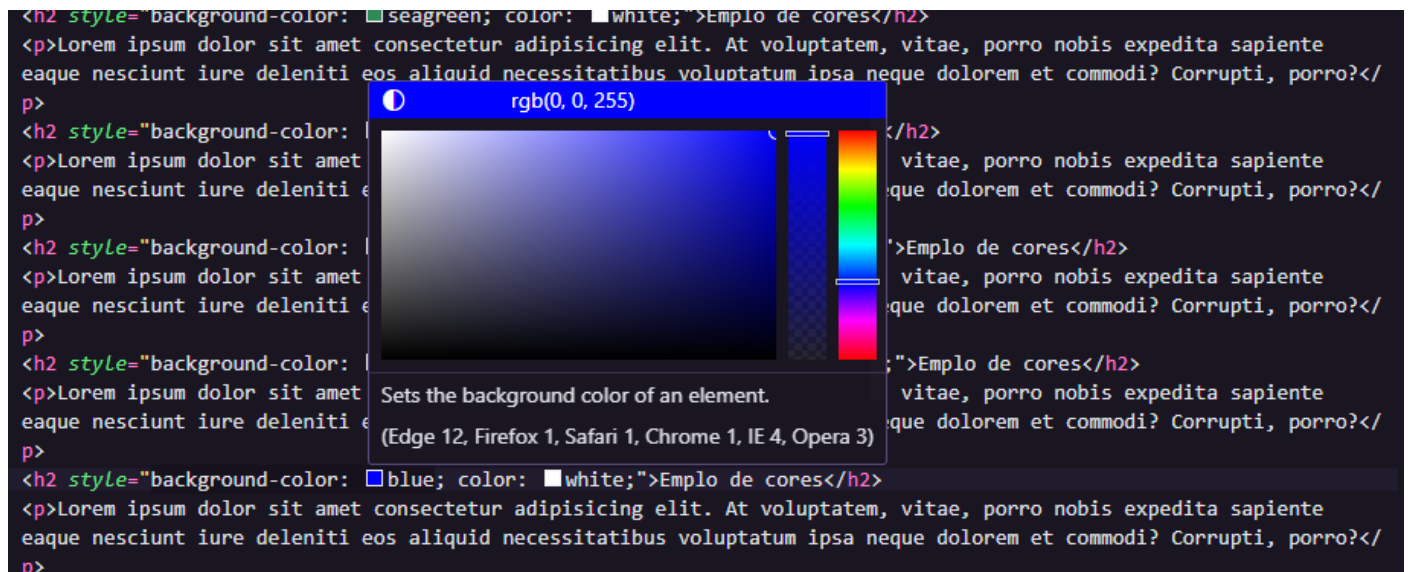
As cores podem ser representadas por nomes, **dígitos hexadecimais (pesquisar mais depois)**, RGB (red, green and blue) ou por hsl. Para usar o rgb basta utilizar:

Background-color: rgb(0, 0, 255) – lembrando que dentro do parênteses fica o código da cor, que representam o quantidade de vermelho, verde ou azul.

Ex2:

Background-color: hsl(0, 0%, 100%) – lembrando que dentro do parênteses fica o código da cor, que representam a matiz, saturação e luminosidade.

Por fim, ao passa o mouse por cima de nome da cor, podemos alterar manualmente também.



-HARMONIA DE CORES-



-Cores primárias: amarelo, azul e vermelho

-Cores secundárias: laranja, verde e violeta

-Cores terciárias: ficam entre as primárias e secundárias

-Cores complementares: cores que estão opostas no círculo cromático

-Cores análogas: cores que estão do lado uma da outra no círculo cromático

-Cores análogas relacionadas: duas cores vizinhas, salta uma e pega a seguinte.



-Cores análogas e complementares: pega uma cor, as duas vizinhas e uma oposta.

É recomendado ter em média 4 cores em um site, desconsiderando branco e preto

OBS: usando **color.adobe.com** podemos criar paletas de cores e copiar o código de cada cor.

OBS2: **paletton.com** é outro site para cores que simula um site com a paleta de cor escolhida

OBS3: **colors.co** (site que gera paletas de cores)

-Degradê em css-

No **background-image: linear-gradient(to right/left, cor 1, cor 2)**

OBS: configuração global no CSS é indicada pelo asterisco *

-TAGS-

Display: block; = transformar algo em bloco no css, da para usar quando quer centralizar a imagem, usando isso antes do margin auto

:root = raiz que vale para todo o documento

<aside> = conteúdo extra

<article> = artigos

<footer>= rodapé - body

<header> = cabeçalho – body

<nav> = menu/navegação (MENU)

Width= largura

Height= altura

Border 1px solid black = colocar bordas em algo

<main> = indica o conteúdo principal

Padding (dentro do css ou style) = deixar uma folga no quadrado do texto

Font-weight: lighter, normal, bold, bolder; (peso da fonte)

```
/* shorthand font
- font-style -> font-weight -> font-size ->
font-family */
```

cing elit. Quam dolore quisquam autem eos id omnis, magni
ptate ratione dolores totam a hic fuga.

cing elit. Eum excepturi, beatae, rerum odio perspiciatis eligendi
llam assumenda eos iusto a incidunt libero pariatur.

isicing elit. Aut officia soluta eum sint provident magni! Animi
runt impedit harum ab quae quos? Rerum.

sicing elit. Incidunt, fugiat magnam! Harum molestias, odit eos
: at rerum quisquam inventore magnam accusantium iusto!

ing elit. Iste earum ipsa, illo excepturi nulla hic fugiat quo impedit
ernatur enim aliquam? Assumenda, fuga.

sicing elit. Doloribus hic repellat quisquam placeat, quos sint
tam pariatur rem! Odio beatae illo eum ratione sapiente debitis!

```

<style>
  div {
    display: inline-block;
    background-color: lightgray;
    border: 1px solid black;
    text-align: center;
    height: 200px;
    width: 200px;
  }
  div:hover {
    background-color: yellow;
  }
</style>

```

Usado para quando passar o mouse em cima de algo, executar uma ação

O uso dos : é para indicar subclasse o hover configura ações quando o mouse está em cima de algo

```

a:visited{
  color: red;
}

```

Quando o link já foi visitado

```

a:active{
  color: aqua;
}

```

Quando é clicado/está ativo

```

/*
# = id
. = class
: = pseudo-class
:: = pseudo-element
> = children

```

Children: quando uma tag esta dentro da outra

```

nav > a:hover{
  color: aqua;
  text-decoration: underline;
}

```

```

<nav>
  <a href="">link</a>
  <a href="">link</a>
  <a href="">link</a>
  <a href="">link</a>
</nav>

```

Nesse caso “a” está dentro de “nav”.

Text-indent: 20px; = parágrafo inicial do texto

List-style-position: inside; = colocar as bolinhas da lista para dentro da caixa

HISTÓRIA DO

Provavelmente vo
dispositivos móveis e
história muito curiosa

---TIPOGRAFIA---



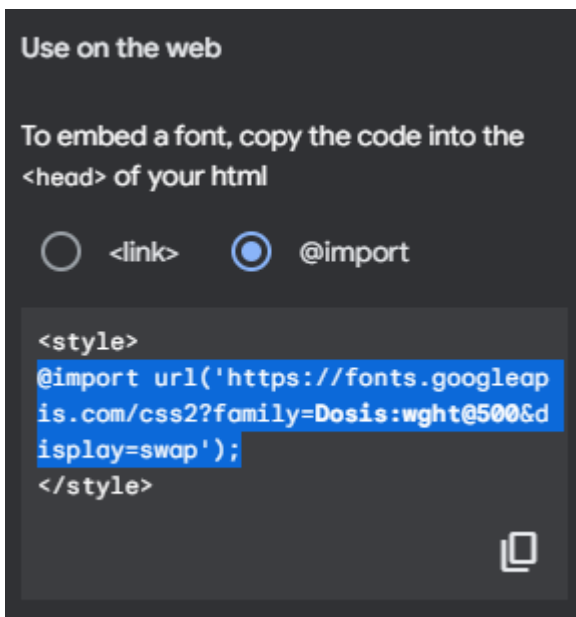
```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

É bom ter três fontes, pois caso em algum dispositivo não tiver uma delas, outra será apresentada no lugar.

--TAMANHOS DE FONTES--

Usando a medida “em” teremos um tamanho relativo ao tamanho natural da fonte:
ex: tamanho natural = 16px, se colocar 0.5em = 8px

Podemos pegar fontes do google fonts selecionando a fonte e copiando o código



Depois podemos colar dentro da style, ou no arquivo css

```
# style.css > body
1  @charset "UTF-8";
2
3  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500&display=swap');
```

Por fim, podemos aplica-la através do font-family: 'nome da fonte';

Para aplicar fontes baixadas:

```
@font-face {
  font-family: ;
  src: url('love larry.otf') format('otf');
}

/*
  Tipos de format()
  - opentype (otf)
  - truetype (ttf)
  - embedded-opentype
  - truetype-aat (Apple Advanced
  Typography)
  - svg
*/
```

Colocar o arquivo da fonte na pasta-> usar comando @font-face -> no url colocar o nome do arquivo da fonte entre aspas e o formato de acordo com a fonte ex: fonte otf usa opentype. Terminando, colocar nome que quiser em font-family entre aspas

--ALINHAMENTOS--

Para o texto ficar alinhado tanto na direita como na esquerda:

Ex:

H1 { **text-align: justify;**} esse comando pode variar

H1 { **text-align: center;**}

H1 { **text-align: right;**}

H1 { **text-align: left;**}

```
<style>
  body {
    font: normal 16px Arial, Verdana, serif;
    text-align: left;
  }

  h1 {
    text-align: center;
  }

  h2 {
    text-align: right;
  }

  p {
    text-align: justify;
    text-indent: 30px;
  }
</style>
```

IDENTIFICAÇÃO

Quando você quer alterar apenas um título ou outra coisa sem alterar todos

Adiciona id="principal" dentro do lugar específico.

```
<h1 id="principal">Site em HTML e CSS</h1>  
<h1>Aprendendo HTML</h1>
```

Quando for selecionar no css, basta colocar o lugar específico #principal, e as alterações serão realizadas apenas nesse lugar.

```
h1#principal{  
  text-align: center;  
}
```

Quando você quer alterar de 2 em 2 ou mais deve usar class

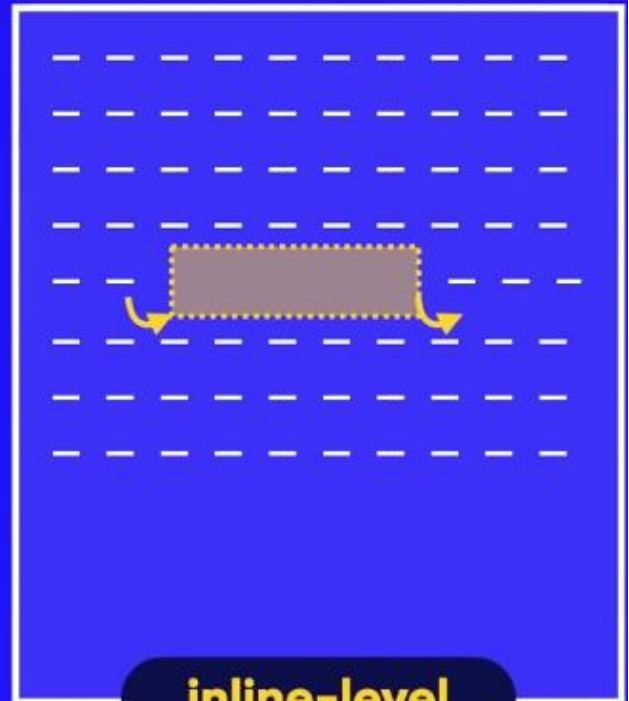
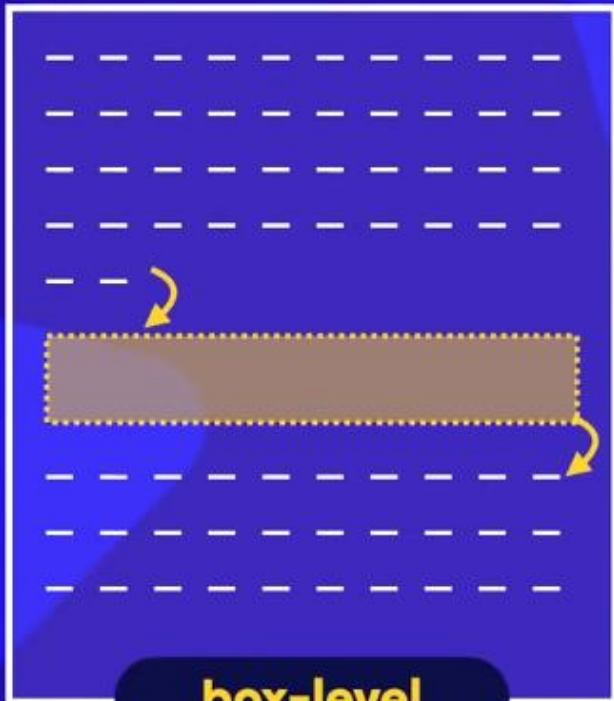
```
<h2 class="basico">HTML intermediário</h2>
```

Depois no arquivo css devemos colocar .nome da classe

```
.basico{  
  color: ■ #EEF5DB;  
}  
  
.intermediario{  
  color: □ #333745;  
}  
  
.avancado{  
  color: ■ #FE5F55;  
}
```

CAIXAS

Tipos de Caixa



```
<div>  
<h1>-<h6>  
<p>  
<main>  
<header>  
<nav>  
<article>  
<aside>  
<footer>  
<form>  
<video>
```

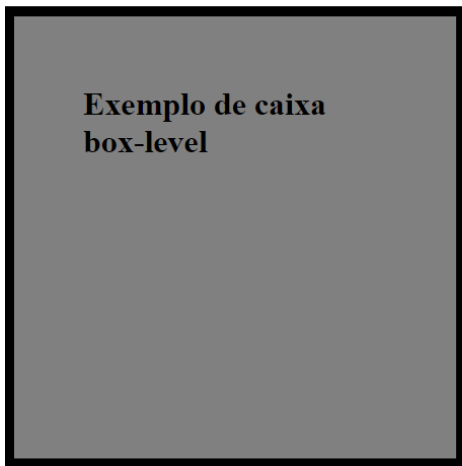
box-level

```
<span>  
<a>  
<code>  
<small>  
<strong>  
<em>  
<sup>-<sub>  
<label>  
<button>  
<input>  
<select>
```

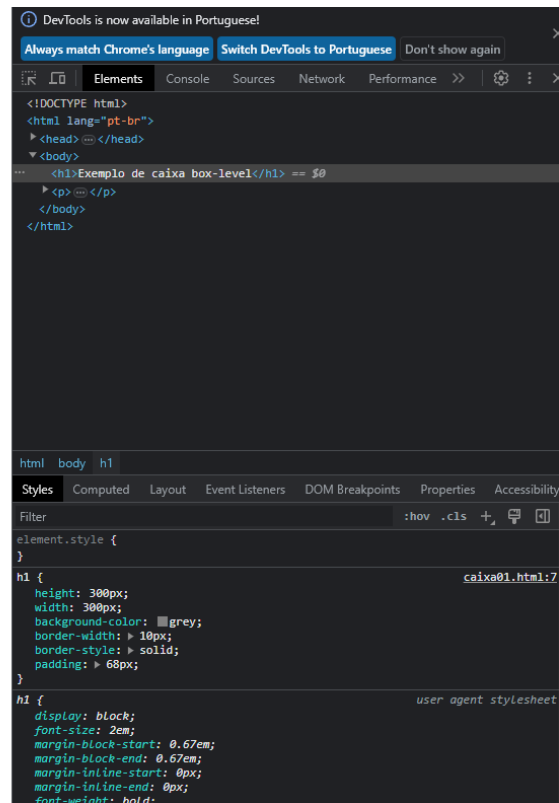
inline-level

DEV TOOLS

Usar o inspecionar do navegador para fazer testes



Parágrafos também são exemplo de box-level, mas os [links são exemplos de caixas inline-levels](#) vamos ver como isso funciona



Padding=espaço dentro do quadrado

Margin=espaço fora do quadrado

Margin: auto; = deixar o quadrado no meio

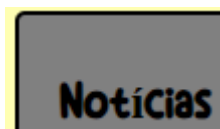
-SOMBRAS EM CAIXAS-

Box-shadow: deslocamento horizontal vertical espalhamento cor

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

--VÉRTICES ARREDONDADOS--

Border-radius: 5px; = arredondar o vértice da caixa



--SHORTHANDS--

Bordas: border: largura estilo cor;

```
border: 10px solid □black;
```

Padding: padding: cima direita baixo esquerda;

```
padding: 10px 10px 10px 10px;
```

Margin: margin: cima direita baixo esquerda;

```
margin: 10px 20px 10px 20px;
```

Outline: outline: largura estilo cor;

```
outline: 7px solid blue;
```

PASSOS PARA CRIAR O SITE

--PLANEJAR--

->Layout: usar site mockflow.com para imaginar o formato do site

->Cores: coolor.co, colors.adobe.com

->Fontes: dafont.com

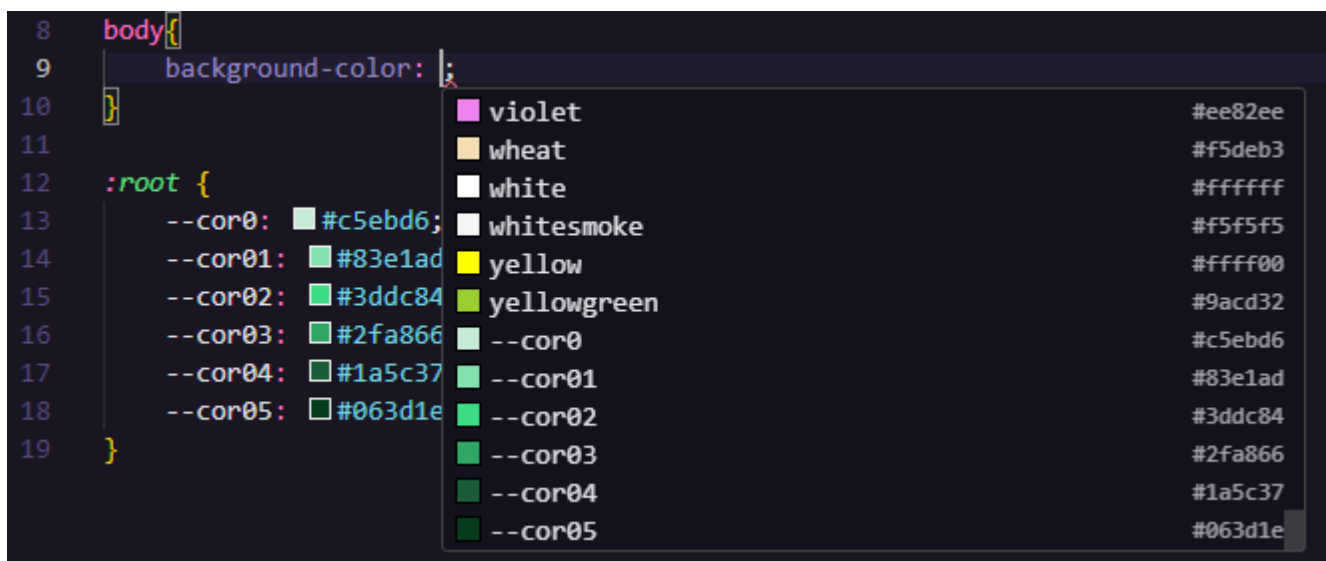
1 passo: escrever o código e separar header de nav, main, article, etc.

2 Passo: começar com todo o código HTML, depois separa títulos, subtítulo, parágrafos

3 passo: arrumar o design com CSS

VARIÁVEIS EM CSS

Todas devem começar com "--" 2 traços



Variável para salvar as cores

--RESPONSIVIDADE--

Adaptação do site de acordo com o tamanho da tela do usuário

Organizar um:

Max-width: 800px; (telas maiores/pc/tv)

Min-width: 320px; (telas menores/celular)

Img{ width: 100%} = imagem ir ocupando a tela ate “quebrar”.

VIDEO RESPONSIVO

1-Envelopar o vídeo em uma div

```
<div><iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/l2UDgpLz20M" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe></div>
```

2-adicionar uma class para configurar no css

3- criar 2 chaves, uma div.video e outra div.video > iframe

4- colocar position: relative; na div.video e position: Absolute; na div.video > iframe

5- organizar o vídeo com padding-bottom no div.video

6- organizar o iframe com left e top no div.video > iframe

7- organizar com width e height

```
div.video{  
  margin: 0px -20px 30px -20px;  
  padding: 20px;  
  position: relative;  
  padding-bottom: 50%;  
  background-color: #3ddc84;  
}  
  
div.video > iframe{  
  position: absolute;  
  top: 5%;  
  left: 5%;  
  width: 90%;  
  height: 90%;  
}
```

