

CSS



Artist Image : Descourtilz, Jean-Théodore | Dates:179?-1855

Guia iniciante: CSS

ABOUT ME



Brunna Croches

Developer Full Stack

Brunna Croches é Dev FullStack, advogada e empreendedora.

Apaixonada por tech, vem adquirido vasto conhecimento na área.

Desenvolveu projetos ricos em diversidade, buscando captar as próximas tendências e necessidades do mercado.

Neste e-book você aprenderá ou recapitulará de forma simplificada e otimizados conceitos de programação feito por ela.

let's share



SUMMARY

COMO FUNCIONA O CSS?

01

Neste capítulo serão abordados conceitos básicos do CSS tais como seleção, classe, elementos entre outros.

ADICIONANDO O CSS NO HTML

02

Exemplo e explicação de como adicionar o CSS no HTML.

ESTILIZANDO O TEXTO

03

Tutorial de como aplicar fontes, tipografia, sombra, altura, espaçamento e alinhamento no texto em CSS.

ESTILIZANDO O FUNDO

04

Ajustando o tamanho da imagem do fundo, posicionamento, repetição e alterar a cor do fundo.

1 - Como funciona o CSS?

HTML + CSS

VINCULAR LINK HTML + CSS

Para vincular o arquivo **stylesheet.css** a página **index.html**. Abra o arquivo index.html e insira o seguinte conteúdo dentro do elemento head, abaixo de title.

SELETOR E DECLARAÇÃO

SELETOR	DECLARAÇÃO
Seletor é a parte da regra que informa a qual ou quais elementos ela deve ser aplicada.	Declaração é a parte da regra que informa como os elementos referenciados pelo seletor devem ser modificados.
p é o seletor p { font-family: Arial; }	e todo o conteúdo entre chaves é a declaração. p { font-family: Arial; }

DECLARACAO

DECLARAÇÃO

As declarações são compostas por pares de chave e valor separados por dois pontos ::

p {
 font-family: Arial;
}

Essa regra informa para o navegador que **todos os elementos p encontrados na página devem ter a fonte Arial**.

ESTILIZAR UM OU MAIS NO CSS

Regra com mais de uma propriedade	Para que todos os elementos p encontrados na página devem ter a fonte Arial .	p { font-family: Arial; }
Regra com mais de uma propriedade	Essa regra informa para o navegador que os elementos h1 e h2 devem ter a fonte Arial e a cor yellow.	h1, h2 { font-family: Arial; color: yellow; }

NA PRATICA

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
```

index.html

```
h1 {  
    font-family: Arial;  
    color: #333;  
}  
  
p {  
    font-size: 14px;  
}  
  
blockquote {  
    margin: 0;  
}
```

stylesheet.css

REGRAS PARA SELECCIONAR 1 ELEMENTO

Seleção por TODOS os elementos presentes	<p>Seletor Universal</p> <p>nos permite atribuir um estilo a todos os elementos presentes em uma página.</p> <p>Dizemos que todo o texto na página, não importando em qual elemento de texto ele esteja contido, receberá a cor azul.</p>	* { color: blue; }	
Seleção por Elemento ESPECIFICO	<p>Seletor de Tipo</p> <p>Com o seletor de tipo dizemos que um elemento específico receberá o estilo declarado.</p> <p>Aqui dizemos que todos os elementos do tipo p na página terão sua cor alterada para azul.</p>	p { color: blue; }	 <pre data-bbox="866 1395 1071 1545"> HTML <!DOCTYPE html> <html> <head> </head> <body> <p>Text sample</p> <p>Text sample</p> <p>Text sample</p> </body> </html> </pre> <pre data-bbox="1095 1395 1250 1545"> CSS p { color: blue; } </pre>
Seleção por CLASSE	<p>Seletor de Classe</p> <p>Dizemos ao navegador que o estilo deve ser aplicado apenas a elementos que contenham a classe especificada.</p> <p>Para isso, como mostra o código a seguir, utilizamos o nome da classe precedido por um . (ponto) seguido do nome da classe</p>	.cor-azul { color: blue; }	 <pre data-bbox="866 1619 1071 1769"> HTML <!DOCTYPE html> <html> <head> </head> <body> <p>Text sample</p> <p class="corAzul">Text sample 2</p> <p class="corAzul">Text sample 3</p> </body> </html> </pre> <pre data-bbox="1095 1619 1250 1769"> CSS .corAzul { color: blue; } </pre>
Seleção por ID	<p>Seletor de ID</p> <p>Consiste na seleção de elementos por meio do nome de um id que foi definido como atributo. Tem como sintaxe o caractere # seguido do nome do id.</p>	#corAzul { color: blue; }	 <pre data-bbox="866 1933 1071 2090"> HTML <!DOCTYPE html> <html> <head> </head> <body> <p>Text sample 1</p> <p id="corAzul">Text sample 2</p> <p class="corAzul">Text sample 3</p> </body> </html> </pre> <pre data-bbox="1095 1933 1250 2090"> CSS #corAzul { color: blue; } </pre>

	ATENÇÃO: um id só pode pertencer a um único elemento HTML e o uso de classes são para selecionarmos um grupo de elementos .	propriedade <code>color</code> modificada)	
*SELECCIONAR APENAS UM ELEMENTO E NAO SE REPETIR	Seletor de ID para atribuir um estilo a apenas um elemento , visto que o valor desse atributo não deve se repetir na página . Para isso utilizamos o nome do elemento precedido de um # (cerquilha) .	<code>#cor-azul { color: blue; }</code>	
*SELECCIONAR APENAS HREF	Para que apenas os elementos que tiverem o atributo href com o valor cursos serão afetados pela declaração desta regra.	<code>[href="cursos"] { color: blue; }</code>	

Classe ou ID?

SELETOR DE CLASSE	O seletor de classe deve ser usado quando muitos elementos compartilham do estilo definido na regra . Por exemplo, se queremos alterar todos os parágrafos em uma página utilizamos o seletor de classe. lembre-se de usar id se o elemento não se repete na página. Em outro caso, use o seletor de classe.
SELETOR DE ID	O seletor de id deve ser utilizado quando apenas um elemento deve receber o estilo definido na regra . Dessa forma, o elemento terá um estilo único na página e geralmente ele não se repete nela. Por exemplo, o menu lateral de um site , o avatar do usuário na barra de navegação ou o rodapé são candidatos a serem selecionados por ids e não classes, dada sua singularidade na página .

AGRUPAMENTO DE SELEÇÃO

AGRUPAMENTO POR ELEMENTOS	<p>consiste em inserir mais de um elemento numa regra de estilo para que as alterações nas propriedades sejam iguais para ambos.</p> <p>h1, p { color: blue; }</p> <p>aplicamos o mesmo estilo a dois elementos diferentes, apenas especificando cada elemento e os separando com vírgula. Desta forma, todas as propriedades declaradas na regra serão aplicadas em ambos os elementos.</p>	
AGRUPAMENTO POR DESCENDÊNCIA DE ELEMENTOS	<p>Sua sintaxe é composta pelo elemento que queremos selecionar e o elemento que ele descende separados por um espaço em branco</p> <p>div p { color: blue; }</p> <p>queremos aplicar a regra criada ao elemento <code>p</code> que pertence a tag <code>div</code>. Desta forma, na declaração da nossa regra especificamos o elemento na qual <code>p</code> descende para que</p>	

	<p>somente ele receba o estilo e não as demais tags do mesmo tipo</p>	
AGRUPAMENTO POR CLASSES	<p>selecionaremos os elementos que tiverem como atributo duas classes. Sua sintaxe é semelhante a seleção de uma classe, sendo que ambas serão especificadas juntas</p> <p>Neste exemplo temos duas tags <code>p</code> que possuem classes definidas como atributo, mas apenas uma delas têm duas classes especificadas. Dessa maneira para aplicarmos uma regra de estilo nessa tag foram especificadas ambas as classes <code>corAzul</code> e <code>corClaro</code> para que apenas esse elemento receba o estilo especificado.</p>	<pre>.corAzul .corClaro { color: lightblue; }</pre>  
AGRUPAMENTO POR DEESCENDENCIA DE CLASSES	<p>Essa seleção é feita como na descendência de elementos, contudo, ao invés de utilizarmos diretamente os elementos, serão especificadas as classes que têm dependência com outras classes</p>	<pre>corClaro .corAzul { color: lightblue; }</pre>  

ESTILIZANDO

	CSS	SIGNIFICADO
Colocar fonte da letra CSS Mudar a cor da Letra CSS	<pre>h1 { font-family: Arial; color: #333; }</pre>	<p>informa que esse elemento deve possuir fonte Arial e um tom de cinza como cor</p>
Tamanho da Letra CSS	<pre>p { font-size: 14px; }</pre>	<p>seletor <code>p</code>, informa que esse elemento deve ter o tamanho da sua fonte modificado para 14px</p>
Perca o recuo CSS	<pre>blockquote { margin: 0; }</pre>	<p>seletor <code>blockquote</code>, modifica a margem desse elemento de forma que ele perca o recuo.</p>

ESTILIZAR UM OU MAIS NO CSS

Regra com mais de uma propriedade	Para que todos os elementos <code>p</code> encontrados na página devem ter a fonte Arial.	<pre>p { font-family: Arial; }</pre>
Regra com mais de uma propriedade	Essa regra informa para o navegador que os elementos <code>h1</code> e <code>h2</code> devem ter a fonte Arial e a cor yellow.	<pre>h1, h2 { font-family: Arial; color: yellow; }</pre>

NA PRATICA

index.html

```
h1 {  
    font-family: Arial;  
    color: #333;  
}  
  
p {  
    font-size: 14px;  
}  
  
blockquote {  
    margin: 0;  
}
```

stylesheet.css

REGRAS PARA SELECCIONAR 1 ELEMENTO

* SELECCIONAR A TODOS OS ELEMENTOS PRESENTES	* { color: blue; }	Seletor Universal nos permite atribuir um estilo a todos os elementos presentes em uma página. Dizemos que todo o texto na página, não importando em qual elemento de texto ele esteja contido , receberá a cor azul.
*SELECCIONAR ELEMENTO ESPECIFICO	p { color: blue; }	Seletor de Tipo Com o seletor de tipo dizemos que um elemento específico receberá o estilo declarado . Aqui dizemos que todos os elementos do tipo p na página terão sua cor alterada para azul.
*SELECCIONAR CLASSE ESPECIFICA	.cor-azul { color: blue; }	Seletor de Classe Dizemos ao navegador que o estilo deve ser aplicado apenas a elementos que contenham a classe especificada . Para isso, como mostra o código a seguir, utilizamos o nome da classe precedido por um . (ponto) .

<p>*SELECCIONAR APENAS UM ELEMENTO E NAO SE REPETIR</p>	#cor-azul { color: blue; }	para atribuir um estilo a apenas um elemento , visto que o valor desse atributo não deve se repetir na página . Para isso utilizamos o nome do elemento precedido de um # (cerquilha).
<p>*SELECCIONAR APENAS HREF</p>	[href="cursos"] { color: blue; }	Para que apenas os elementos que tiverem o atributo href com o valor cursos serão afetados pela declaração desta regra.

SELETORES E COMBINADORES

Atribuir um mesmo estilo a diferentes elementos.

<p>p, a { color: blue; }</p>	Tanto o elemento p quanto a terão a cor de seu texto alterada para azul. Utilizamos a vírgula para determinar que o estilo deve ser aplicado a ambos .
<p>p a { color: blue; }</p>	Descendant Selector: onde utilizamos um espaço entre os seletores para determinar que o estilo deve ser aplicado se a for um descendente de p . Nesse caso, a receberá a cor azul se estiver contida em um elemento p , pois na hierarquia de elementos , a é um descendente de p .
<p>p > a</p>	Child Selector Nos permite selecionar um elemento a que seja um filho direto de outro elemento p .
<p>p + a</p>	Adjacent Sibling Selector Seleciona o elemento a após p , desde que os dois estejam no mesmo container .
<p>p ~ a</p>	General Sibling Selector Seleciona qualquer elemento a após p, desde que ambos estejam no mesmo container .

Com **exceção do descendant selector**, os combinadores vêm sendo cada vez menos utilizados, pois dificultam a leitura do código. Um dos motivos para isso é a dificuldade em alterar apenas o HTML da página mantendo o CSS já escrito, uma vez que os combinadores estão vinculados a ordem na qual os elementos foram declarados.

Cascata

<p>p { color: blue; } p { background-color: red; }</p>	o elemento p terá a cor de seu texto alterada para azul devido a aplicação da primeira regra e, logo após, sua cor de fundo será alterada para vermelho na aplicação na regra seguinte.
<p>p { color: blue; } p { color: red; }</p>	a cor final do elemento será vermelha , pois o valor atribuído à propriedade color na declaração da segunda regra sobrescreve o

	<p>valor da primeira. Isso acontece porque o CSS leva em consideração a ordem na qual as regras foram declaradas no código.</p>
<pre><p class="classe" id="identificador">Texto do parágrafo</p></pre>	Neste caso a cor do parágrafo será vermelho, pois o peso da regra que utiliza o seletor de classe é menor em comparação aquela que utiliza o seletor de id.
<pre>.classe { color: blue; } #identificador { color: red; }</pre>	

2 - Adicionando o CSS no HTML

HTML + CSS

VINCULAR LINK HTML + CSS

Para vincular o arquivo **stylesheet.css** a página **index.html**. Abra o arquivo index.html e insira o seguinte conteúdo dentro do elemento head, abaixo de title.

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

rel é stylesheet nomeia a relação entre o recurso que está sendo adicionado no documento atual.

o atributo **href** contém a URL para o recurso que estamos adicionando.

3 - Estilizando o TEXTO

ESTILIZANDO

	CSS	SIGNIFICADO
Colocar fonte da letra CSS Mudar a cor da Letra CSS	<pre>h1 { font-family: Arial; color: #333; }</pre>	informa que esse elemento deve possuir fonte Arial e um tom de cinza como cor
Tamanho da Letra CSS	<pre>p { font-size: 14px; }</pre>	seletor p, informa que esse elemento deve ter o tamanho da sua fonte modificado para 14px
Perca o recuo CSS	<pre>blockquote { margin: 0; }</pre>	seletor blockquote, modifica a margem desse elemento de forma que ele perca o recuo.

ALTERAR ELEMENTOS DO TEXTO

NEGRITO REMOVER	A propriedade font-weight é utilizada para aplicar ou remover negrito de um elemento de texto. Os valores numéricos são 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 e 900. Dentre eles, 400 corresponde a aparência padrão da maioria das fontes e 700 ao negrito.	<pre>p { font-weight: 400; }</pre>
	font-weight : temos a aplicação de negrito com bold ou 700.	<pre>p { font-weight: 700; } /* ou */ p { font-weight: bold; }</pre>
ITÁLICO ADICIONAR	Itálico é um estilo obtido com a propriedade font-style , utilizando o valor italic .	<pre>p { font-style: italic; }</pre>
	Removemos o itálico de um elemento.	<pre>p { font-style: normal; }</pre>
COR FUNÇÕES DE COR	A cor de um texto é customizada utilizando a propriedade color , que pode receber valores numéricos ou textuais.	<pre>p { color: red; } p { color: #ff0000; }</pre>
	Algumas propriedade podem receber o resultado de uma função como valor. No caso de color , essas funções são rgb, rgba e hsl.	<pre>p { color: rgb(81, 155, 0); }</pre>
	RGB é um padrão de cor familiar	<pre>p {</pre>

FUNÇÕES DE COR RGB	<p>a designers, onde se usa red (vermelho), green (verde) e blue (azul) para gerar uma cor. Assim o RGB recebe como parâmetro três valores de 0 a 255 que correspondem a essas cores. Dessa forma, para produzir apenas vermelho</p>	<pre>color: rgb(81, 155, 0);</pre>
FUNÇÕES DE COR RGBA	<p>. A diferença entre elas é que rgba recebe mais um parâmetro chamado alpha, que determina a opacidade da cor. Quando alpha é 0 a cor está totalmente transparente e quando ele é 1 ela está completamente opaca.</p> <p>Essa função é utilizada para fins mais específicos como deixar um elemento semitransparente ou fazer ajustes mais finos a uma cor.</p>	<pre>p { color: rgba(81, 155, 0, 0.5); }</pre>
TAMANHO DA FONTE	<p>O tamanho da fonte pode ser customizado com a propriedade font-size.</p> <p>A unidade de medida mais utilizada no CSS é o pixel (px).</p>	<pre>p { font-size: 22px; }</pre>
CUSTOMIZAR A FONTE	<p>Para customizar a fonte utilizada em um elemento de texto usamos a propriedade font-family que recebe como valor o nome de uma fonte.</p> <p>"web safe fonts", um conjunto de fontes que existe na maioria dos navegadores</p>	<pre>p { font-family: "Arial Black", Gadget, sans-serif; }</pre>
ALINHAMENTO	<p>Saindo agora da propriedade font, existem quatro formas de alinhar um texto utilizando a propriedade text-align. Elas são à direita (right), à esquerda (left), centralizado (center) e justificado (justify).</p>	<pre>p { text-align: center; }</pre>

FONTE

A tipografia é uma parte importante do design de um site/aplicação e, juntamente com cores e outros elementos, compõem sua identidade visual. **Normalmente, em projetos que requerem um design aprimorado, a utilização de fontes textuais específicas se faz necessária para obter os resultados esperados.** Na versão mais recente das folhas de estilo, porém, **importar fontes externas se tornou uma tarefa bastante simples**. Para isso, podemos utilizar o recurso **@font-face**, cuja sintaxe e funcionamento serão vistos neste documento.

TIPOGRAFIA	<p>é uma parte importante do design de um site/aplicação e, juntamente com cores e outros elementos, compõem sua identidade visual.</p>	<p>Podemos utilizar o recurso @font-face.</p>
SINTAXE BASICA font-family = nome da fonte	<p>font-family: [nome]; O nome definido para essa fonte será utilizado em todos os elementos em que essa fonte deva ser aplicada. Caso o nome escolhido possua espaços em branco, é necessário informá-lo entre aspas duplas</p>	<p>A sintaxe para uso dessa função é a seguinte:</p> <pre>01 @font-face { 02 font-family: [nome]; 03 src: url([caminho]); 04 }</pre>
SINTAXE BASICA	<p>No atributo src devemos informar o caminho do arquivo de fonte que queremos</p>	<p>A sintaxe para uso dessa função é a seguinte:</p>

src = importar fonte	importar. Esse arquivo pode estar hospedado localmente ou em um servidor externo.	<pre> 01 @font-face { 02 font-family: [nome]; 03 src: url([caminho]); 04 }</pre>
SINTAXE BASICA Na pratica importando fonte	Definida a diretiva @font-face, podemos referenciar essa fonte na formatação dos elementos da página. Por exemplo, a folha de estilos abaixo importa a fonte do arquivo Barrio-Regular.ttf e a referencia pelo nome Barrio para formatar os elementos <h1>.	A sintaxe para uso dessa função é a seguinte: <pre> @font-face { font-family: Barrio; src: url(..../fonts/Barrio- Regular.ttf) } h1 { font-family: Barrio; }</pre>
FUNÇÃO LOCAL Usar uma fonte local	Ao preencher o atributo src da diretiva @font-face podemos usar a função local() para informar ao browser que ele deve tentar usar uma fonte local	A sintaxe para uso dessa função é a seguinte: <pre> 01 @font-face { 02 font-family: [nome]; 03 src: local([nome da fonte local]), url([caminho]); 04 }</pre>
Na pratica da função local	podemos definir essa diretiva da seguinte forma:	<pre> @font-face { font-family: Barrio; src: local(Barrio), url(..../fonts/Barrio- Regular.ttf) }</pre>
Aplicar fonte customizada apenas a elementos de mesmo valor	font-stretch Faz com que a fonte customizada seja aplicada apenas a elementos que possuem esse mesmo valor na propriedade font-stretch	Os valores possíveis são: normal (padrão), condensed, ultra-condensed, extra-condensed, semi-condensed, expanded, semi-expanded, extra-expanded, ultra-expanded;
Fonte aplicada apenas aos texto de mesmo valor	font-style Define que a fonte será aplicada apenas aos textos formatados com o mesmo valor de font-style	Os valores possíveis são: normal (padrão), italic oblique;
Fonte ser aplicada apenas a texto com espessura de texto iguais	font-weight Faz com que essa fonte seja aplicada apenas a textos formatados com essa espessura de texto.	Exemplo, se definirmos esse atributo como 400, apenas textos formatados com font-weight: 400 usarão essa fonte;
Em hexadecimal	unicode-range Faixa de caracteres (em hexadecimal, baseado na tabela ASCII) que serão formatados com essa fonte.	O valor padrão é U+0-10FFFF, que abrange todos os caracteres.
Compatibilidade entre os browsers	Atualmente diversos formatos de arquivo de fonte e é importante optar por aquele que apresenta maior compatibilidade entre os browsers.	

FORMATO DE FONTE	Formato	Chrome	IE/Edge	Firefox	Safari	C
Atualmente diversos formatos de arquivo de fonte e é importante optar por aquele que apresenta	TTF/OTF	4.0	9.0	3.5	3.1	1

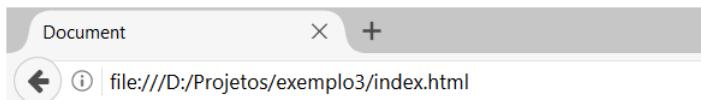
maior compatibilidade entre os browsers.						
	WOFF	5.0	9.0	3.6	5.1	1
	WOFF2	36.0	Não suportado	35.0	Não suportado	2
	SVG	4.0	Não suportado	Não suportado	3.2	3
	EOT	Não suportado	6.0	Não suportado	Não suportado	4

EXEMPLO PRATICO

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
</head>
<body>
    <p id="p1">Texto normal.</p>
    <p id="p2">Texto com font-weight: 600</p>
    <p id="p3">Texto com font-weight: 800</p>
</body>
</html>
```

E logo abaixo podemos ver a folha de estilos:

```
01 @font-face {
02     font-family: "Raleway Especial";
03     src: local(Raleway), url(..../fonts/Raleway-Normal.ttf);
04 }
05
06 @font-face {
07     font-family: "Raleway Especial";
08     src: local(Raleway), url(..../fonts/Raleway-Bold.ttf);
09     font-weight: 600;
10 }
11
12 @font-face {
13     font-family: "Raleway Especial";
14     src: local(Raleway), url(..../fonts/Raleway-ExtraBold.ttf);
15     font-weight: 800;
16 }
17
18 p {
19     font-family: "Raleway Especial"
20 }
21
22 #p2 {
23     font-weight: 600;
24 }
25
26 #p3 {
27     font-weight: 800;
28 }
```



Texto normal.

Texto com font-weight: 600

Texto com font-weight: 800

EDITANDO UM TEXTO

Como utilizar negritos, itálicos e sublinhados, alterar a fonte e aplicar efeitos sobre elementos de texto a definir o espaçamento entre as linhas e letras.

COR NO TEXTO	Ao utilizar essa propriedade, todo o texto do elemento será alterado, assim como decorações que ele contenha, por exemplo sublinhado.	<code>p { color: blue; }</code>
	Essa propriedade permite informar uma lista composta por uma ou mais fontes que, quando forem encontradas pelo navegador no computador do usuário do site, serão utilizadas	<code>p { font-family: arial; }</code>
caso NÃO tenha a fonte DISPONÍVEL	No caso de a fonte escolhida pelo desenvolvedor não estar disponível no computador do usuário, o navegador pode decidir utilizar um fonte web safe em seu lugar.	<code>p { font-family: arial, sans-serif; }</code>
	Sans-serif, serif, , cursive e fantasy também são exemplos de fontes genéricas que podemos utilizar como alternativa caso a fonte informada não seja encontrada no computador do usuário.	<code>p { font-family: arial, cursive; }</code>
FONT exemplo de fontes genéricas	Outro recurso que podemos utilizar é informar mais de uma fonte para que se caso a primeira não seja encontrada, o navegador tente utilizar a próxima, como uma pilha de fontes	<code>p { font-family: "Trebuchet MS", Verdana, sans-serif; }</code>
ALTERAR O TAMANHO DA FONTE	A propriedade font-size altera o tamanho do texto . Podemos utilizar diferentes unidades para determinar esse tamanho, sendo px e em as mais comuns.	<code>p { font-size: 16px; }</code>
	Quando utilizamos em como unidade, o tamanho da fonte utilizada no elemento pai afeta o elemento filho	<code><p>Texto em destaque no parágrafo</p></code> <code>p { font-size: 16px; }</code>
TRAÇADO	Recebem os valores lighter e bolder dependendo do grau do peso que desejamos aplicar ao texto. Esse mesmo efeito pode ser obtido utilizando valores de 100 a 900 , onde em 100 o texto possui traços mais finos que vão ficando mais pesados ao avançarmos até 900 . Em 400, font-weight atribui a fonte seu traço padrão .	<code><p>Texto em destaque no parágrafo</p></code> <code>p { font-style: italic; } span { font-weight: bold; }</code>
LETRA PRIMEIRA MAIÚSCULA	Para aplicar transformações ao texto utilizando para isso a propriedade text-transform . Para deixar a primeira letra de cada palavra em maiúscula atribuindo a essa propriedade o valor capitalize .	<code>p { text-transform: capitalize; }</code> o resultado do estilo acima aplicado será "Texto Do Parágrafo".
	none : remove todas as transformações, o que é útil para anular algum estilo anteriormente aplicado pelo navegador	<code>p { text-transform: none; }</code>

LETRA MAIUSCULA	uppercase: deixa todas as letras em maiúscula;	p { text-transform: uppercase; }
LETRA MINUSCULA	lowercase: deixa todas as letras em minúscula.	p { text-transform: lowercase; }
REMOVER O SUBINHADO DE LINKS	text-decoration: Com ela podemos, por exemplo, remover o sublinhado de links	a { text-decoration: none; }
LINHA ABAIXO DO TEXTO	underline: aplica uma linha abaixo do texto;	a { underline: none; }
LINHA SOBRE O TEXTO	overline: aplica uma linha sobre o texto;	a { overline: none; }
RISCA O TEXTO	line-through: riscas o texto.	a { line-through: none; }

SOMBRIAS

Nos dias atuais é muito comum aplicarmos efeitos de sombra ao texto. Quando utilizadas corretamente, as sombras facilitam a leitura e destacam o texto de imagens ou qualquer outro elemento que seja utilizado como fundo.

SOMBRIAS text-shadow	A propriedade utilizada para esse fim é a text-shadow , que recebe quatro valores	p { text-shadow: 2px 4px 5px #eee; }
O PRIMEIRO VALOR (horizontal)	o primeiro valor corresponde a distância horizontal da sombra em relação ao texto no parágrafo	p { text-shadow: 2px 4px 5px #eee; }
O SEGUNDO VALOR (vertical)	segundo valor determina o deslocamento vertical .	p { text-shadow: 2px 4px 5px #eee; }
O TERCEIRO VALOR (borrado)	o terceiro valor indica o quanto desejamos que a sombra seja borrada , perdendo assim a sua solidez	p { text-shadow: 2px 4px 5px #eee; }
O QUARTO VALOR (cor da sombra)	definimos a cor da sombra , nesse caso cinza.	p { text-shadow: 2px 4px 5px #eee ; }
APLICAR MULTIPLAS SOMBRIAS	aplicar múltiplas sombras ao texto com essa propriedade (apenas o último valor, separado do anterior por uma vírgula, recebe um ponto e vírgula no final)	p { text-shadow: 2px 4px 5px #eee, 0 0 1px red; }

ALINHAMENTO

A propriedade **text-align** permite controlar como o texto será alinhado dentro do elemento que o contém.

ALINHAMENTO	text-align permite controlar como o texto será alinhado dentro do elemento que o contém	p { text-align: center; }
ESQUERDA	left: justifica o texto a esquerda;	p { text-align: left; }

DIREITA	right: justifica o texto a direita; p { text-align: right; }	
JUSTIFICADO	justify: ajusta o espaço entre as palavras para que o texto ocupe todo o espaço disponível em uma linha. p { text-align: justify; }	

ALTURA DE LINHA E ESPAÇAMENTO

ALTURA DE LINHA	Podemos controlar a altura da linha de um texto com a propriedade line-height . Geralmente utilizamos a unidade em como valor para essa propriedade para que a distância entre as linhas do texto acompanhe o tamanho da fonte .	p { font-size: 14px; line-height: 1.6em; }
	modificar a aparência de um texto com as propriedades letter-spacing e word-spacing , que permitem controlar o espaço entre as letras e palavras de um texto.	p { letter-spacing: 2px; word-spacing: 4px; }

1.5

CORES POSSIBILIDADES

CORES		
nome da cor	red, blue, yellow, etc;	01 background-color: nome_da_cor;
código Hexadecimal	#ffffff, #ababab	02 background-color: #codigo_hexadecimal;
RGB	define uma cor de acordo com os valores de vermelho, verde e azul (Red, Green e Blue) que a compõem;	03 background-color: rgb(red, green, blue);
RGBA	define uma cor de acordo com os valores de Red, Green, Blue e Alpha-Opacity. O último parâmetro diz respeito à opacidade da cor e varia de 0 (totalmente transparente) a 1 (totalmente opaco);	04 background-color: rgba(red, green, blue, alpha);
HSL	função que define a cor de acordo com os valores de Hue, Saturation e Lightness. O valor de hue representa um ângulo na roda de cores, logo, varia de 0 a 360. O segundo argumento, saturation, varia de 0 a 100% e representa a saturação da cor, ou seja, o quanto "viva" (valores maiores) ou "apagada" (valores menores) a cor será. Por fim, lightness indica a luminosidade aplicada sobre a cor. Seu valor também varia de 0 (totalmente escuro, ou preto) a 100% (totalmente iluminado, ou branco).	05 color: hsl(hue, saturation, lightness);
HSLA	funciona da mesma forma que a HSL,	06 color: hsla(hue,

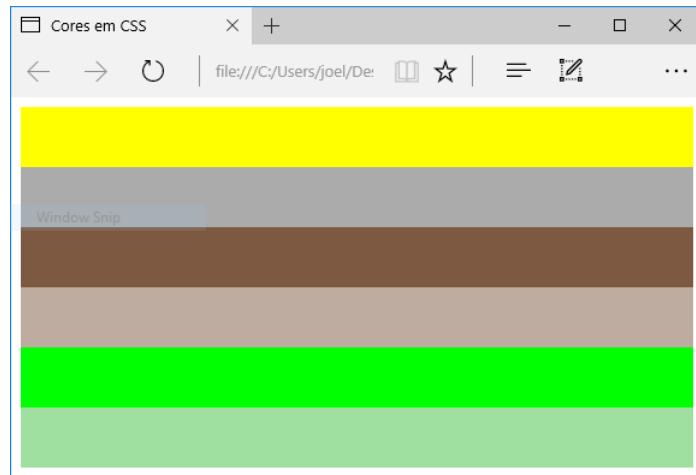
contando apenas com um argumento
alpha adicional, assim como na RGBA.

saturation, lightness,
alpha);

4- Estilizando o FUNDO

BACKGROUND

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html lang="pt-br">
03 <head>
04   <meta charset="UTF-8">
05   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
06   <title>Cores em CSS</title>
07   <style>
08     div { height: 50px }
09     #div1 { background-color: yellow; }
10    #div2 { background-color: #ababab; }
11    #div3 { background-color: rgb(125, 89, 65); }
12    #div4 { background-color: rgba(125, 89, 65, 0.5); }
13    #div5 { background-color: hsl(120, 100%, 50%); }
14    #div6 { background-color: hsla(120, 50%, 50%, 0.5); }
15   </style>
16 </head>
17 <body>
18   <div id="div1"></div>
19   <div id="div2"></div>
20   <div id="div3"></div>
21   <div id="div4"></div>
22   <div id="div5"></div>
23   <div id="div6"></div>
24 </body>
25 </html>
```



Um plano de fundo, ou background, é a área posicionada sob o conteúdo, preenchimento e borda de um elemento. Com a propriedade background podemos preencher essa área.

BACKGROUND

BACKGROUND	é a área posicionada sob o conteúdo, preenchimento e borda de um elemento.	
COR DO FUNDO	utilizamos a propriedade background-color para atribuir a cor amarela	div { background-color : yellow; }
ADICIONAR IMAGEM NO FUNDO	O CSS nos permite utilizar imagens como plano de fundo de um elemento. Para isso utilizamos a propriedade background-image , que pode receber como valor o retorno na função url(), para a qual informamos o caminho para a imagem	div { background-color: yellow; background-image : url(..//imagem/plano-de-fundo.jpeg); }
REPETIR IMAGEM NO FUNDO	Caso a imagem utilizada seja menor que o elemento no qual ela foi inserida, o navegador levará em consideração o valor padrão da propriedade background-	div { background-repeat; }

	repeat , que costuma ser repeat e repetirá a imagem até que ela preencha todo o espaço disponível.	
NAO REPETIR IMAGEM NO FUNDO	Para anular esse comportamento podemos alterar o valor da propriedade background-repeat:	div { background-repeat: no-repeat; }
IMAGEM REPETIR NO EIXO X NO FUNDO	background-repeat pode ainda receber os valores repeat-x, para que a imagem se repita no eixo x,	
IMAGEM REPETIR NO EIXO Y NO FUNDO	epeat-y para que a imagem se repita no eixo y	
POSICIONAMENTO DA IMAGEM NO FUNDO	controlar o posicionamento da imagem , utilizando para isso a propriedade background-position . Por padrão, uma imagem que não se repete é posicionada no centro e a esquerda do elemento. Com background-position podemos determinar o quando essa imagem se deslocará em relação a essa posição inicial	div { background-position: 10px center; } No caso acima a imagem se deslocará 10 pixels no eixo x e estará centralizada no eixo y;
POSICIONAMENTO DA IMAGEM NO FUNDO	Podemos ainda utilizar palavras chave como top, left, bottom e center para determinar esses valores.	div { background: yellow url(../imagem/plano-de-fundo.jpeg) no-repeat 10px center; }

BACKGROUND - AJUSTAR O TAMANHO DA IMAGEM

	ajustar o tamanho da imagem para que ela caiba no elemento. A propriedade background-size nos permite realizar pequenas modificações na imagem de um elemento para que ela seja redimensionada de acordo com a necessidade do estilo.	
AJUSTAR A LARGURA DA IMAGEM	background-size: informamos um valor de 16 pixels para a largura da imagem e deixamos que sua altura seja ajustada automaticamente com base nesse valor	div { background-size: 16px auto; }
AJUSTAR A ALTURA DA IMAGEM		div { background-size: auto 16px; }
IMAGEM OCUPE TODO O ESPAÇO DISPONÍVEL	atribuir o valor especial contain para background-size, que faz com que a imagem ocupe todo o espaço disponível, sem que para isso ela seja cortada ou distorcida	div { background-size: contain; }
	cover , é muito utilizado, pois permite escalar a imagem de forma que ela se torna tão larga quanto o necessário	div { background-size: cover; }

ESCALAR A IMAGEM	<p>para cobrir todo o espaço interno do elemento.</p> <p>cover, é muito utilizado, pois permite escalar a imagem de forma que ela se torna tão larga quanto o necessário para cobrir todo o espaço interno do elemento.</p>
IMAGEM NAO ACOMPANHA A BARRA DE ROLAGEM	<p>propriedade background-attachment permite controlar como uma imagem se comporta em relação a barra de rolagem da página ou do elemento no qual ela está contida.</p> <p>Por exemplo, é possível fazer com que a imagem não acompanhe a rolagem da página, mantendo-se estática em relação ao seu conteúdo</p>
IMAGEM ACOMPANHAR A BARRA DE ROLAGEM	<p>é local. Considerando que o elemento que contém a imagem possui uma barra de rolagem, a imagem acompanhará essa barra, ignorando a rolagem da página</p> <p>div { background-attachment: local; }</p> <p>*Essa propriedade funciona apenas em conjunto com background-image, ou seja, quando atribuímos uma imagem ao elemento</p>

CONTACT



Brunna Croches

Developer Full Stack



brunnacroches.dev



linkedin.com/brunnacroches



github.com/brunnacroches



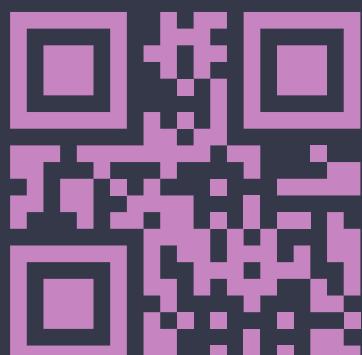
@brunnacroches.dev



discord.com/brunnacroches



brunnacroches@gmail.com



let's share