

## Cores CSS

As cores CSS são definidas utilizando uma notação hexadecimal que combina os valores de vermelho, verde e azul (RGB). O menor valor que pode ser dado a uma cor é 0(00 em hexadecimal). E o maior valor é 255 (FF em hexadecimal).

Os valores hexadecimais são escritos com três pares de dígitos, iniciando com uma hashtag (#), consoante exemplifica-se:

Color	Color HEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)

Figura 1 - Exemplos de cores e seus códigos hexadecimais

Apesar de existirem algumas cores que podem ser referenciadas diretamente pelo seu nome, como blue, red, black, green, yellow, e assim por diante, é mais interessante utilizar sempre um código hexadecimal, pois ele permite a criação de 16 milhões de cores diferentes no CSS.

Para definir uma cor de fonte utilizando código hexadecimal em um elemento HTML, basta adicionar o valor na propriedade color, como mostra o exemplo abaixo:

```
h1 {
    color: #12ABEF;
}
```

# Título colorido

Figura 2 - Título colorido com código hexadecimal

## Fontes CSS

O CSS permite definir muitos estilos para fontes, como a família (tipo), o tamanho, a cor, o estilo, e outras propriedades.

### Família de fontes CSS

A família de uma fonte pode ser especificada utilizando a propriedade `font-family`. Essa propriedade pode conter diversos nomes de fontes, num sistema de priorização. Se o navegador não suportar a primeira fonte, ele tentará usar a segunda e assim por diante.

O ideal é sempre começar especificando a fonte que se quer utilizar e terminar com uma família genérica, para fazer com que o navegador utilize uma fonte similar da mesma família se as outras não estiverem disponíveis. Os nomes das fontes devem ser separados por vírgulas (,).

```
p {
  font-family: "Trebuchet Ms", Arial, sans-serif;
}
```

## Parágrafo com fonte personalizada.

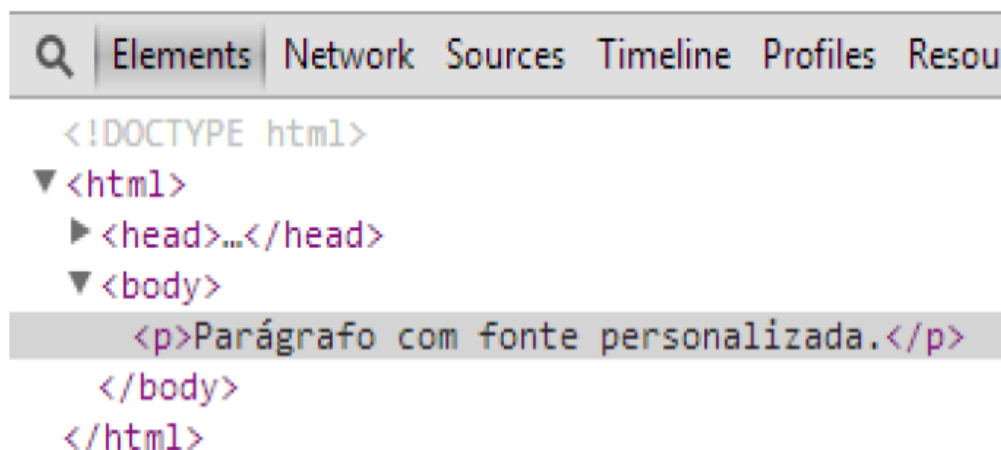


Figura 2 - Parágrafo formatado com `font-family`

Se o nome da fonte contém mais de uma palavra, ele deve ser escrito entre aspas, como "Times New Roman".

### Estilo de fontes CSS

A propriedade `font-style` é amplamente utilizada para especificar um texto itálico,

mas ela contém três valores possíveis: normal, italic e oblique.

```
p.normal {
    font-style: normal;
}
p.italic {
    font-style: italic;
}
p.oblique {
    font-style: oblique;
}
```

Parágrafo normal.

*Parágrafo itálico.*

*Parágrafo oblíquo.*

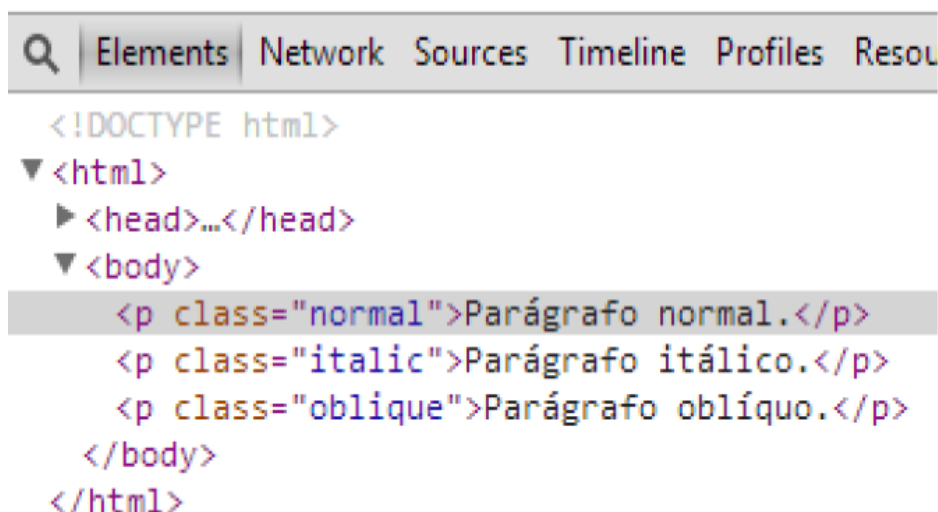


Figura 3 - Parágrafos formatados com font-style

## Tamanhos de fontes CSS

A propriedade font-size especifica o tamanho do texto. Geralmente, o tamanho da fonte é definido utilizando a unidade de medida pt.

```
p {
    font-size: 16pt;
}
```

## Cor do texto CSS

A propriedade color é utilizada para especificar a cor do texto. A cor padrão de

todos os textos da página pode ser definida no seletor body, por exemplo.

```
body {
    color: #0000FF;
}
```

## Alinhamento de texto CSS

A propriedade text-align é utilizada para especificar o alinhamento horizontal de um texto. Os textos podem ser centralizados, alinhados à esquerda ou à direita, ou justificados.

```
h1 {
    text-align: center;
}
p.data {
    text-align: right;
}
p.artigo {
    text-align: justify;
}
```

## Decoração de texto CSS

A propriedade text-decoration é utilizada para adicionar ou remover decorações de um texto. Ela é amplamente utilizada para remover o sublinhado de links. Mas também é útil caso queira inserir decoração em outros elementos.

```
a {
    text-decoration: none; /* Remove o sublinhado dos links */
}
h1 {
    text-decoration: underline; /* Adiciona o sublinhado nos títulos */
}
```

## Transformação de texto CSS

A propriedade text-transform é usada para especificar letras maiúsculas e minúsculas em um texto. Ela pode ser utilizada para transformar tudo em letras maiúsculas, ou tornar maiúscula apenas a primeira letra de cada palavra, por exemplo:

```
p.upper {
    text-transform: uppercase;
}
p.cap {
    text-transform: capitalize;
}
```

## Indentação de texto CSS

A propriedade `text-indent` é utilizada para especificar a indentação da primeira linha de um texto:

```
p {
    text-indent: 50px;
}
```

## Fundo ou background

As propriedades de fundo são utilizadas para definir efeitos no plano de fundo de um elemento. Para estilizar o plano de fundo, o CSS possui as seguintes propriedades:

**Cor de fundo:** propriedade **background-color** especifica a cor de fundo de um elemento. A cor de fundo de toda a página, por exemplo, pode ser definida no seletor `body`. Mas qualquer elemento pode ter sua cor de fundo alterada utilizando essa mesma propriedade.

```
body {
    background-color: #B0C4DE;
}
h1 {
    background-color: #6495ED;
}
```

O código resulta em:



Figura 4 - Elementos formatados com background-color

**Imagem de fundo:** propriedade **background-image** especifica uma imagem para ser usada como plano de fundo de um elemento. Por padrão, a imagem é repetida até cobrir todo o elemento.

```
body {
    background-image: url(paper.gif);
}
```

O nome da imagem paper.gif faz referência a um arquivo que deve estar na mesma pasta do arquivo CSS. Mas também é possível inserir imagens hospedadas na Internet, através da sua URL.

**Repetição da imagem de fundo:** Por padrão, a propriedade background-image repete uma imagem tanto horizontal como verticalmente. Algumas imagens, porém, deveriam ser repetidas somente horizontal ou verticalmente, ou nunca deveriam repetir, senão ficariam com uma aparência ruim. Para definir o estilo de repetição de imagem de fundo utiliza-se a propriedade background-repeat.

```
body {
    background-image: url(paper.gif);
    background-repeat: repeat-x; /* Repetição horizontal */
}
h1 {
    background-image: url(iron.gif);
    background-repeat: repeat-y; /* Repetição vertical */
}
p {
    background-image: url(water.gif);
    background-repeat: no-repeat; /* Sem repetição */
}
```