

IOS – Instituto da  
Oportunidade Social

## CSS 02 - Configuração de texto



- Conhecer algumas propriedades do CSS;
- Compreender a aplicação das folhas de estilo na formatação de páginas HTML.

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## Propriedades introdutórias do CSS



## Propriedades CSS

Propriedade	Descrição	Valores
<b>background-color</b>	Configura a cor de fundo de um elemento	Qualquer cor válida
<b>color</b>	Cor do primeiro plano de um elemento, por exemplo a cor de um texto	Qualquer cor válida
<b>font-family</b>	Nome de uma fonte ou de uma família de fonte	Quaisquer fontes válidas tais como serif, sans-serif, fantasym monospace, verdana, cursive, calibri, etc.
<b>font-size</b>	Tamanho da fonte	Variados; pode ser um valor numérico em pt (tamanhos de ponto de fonte padrão) ou px (pixels) ou a unidade em (que corresponde à largura do M maiúsculo da fonte atual); Pode ser, também, uma porcentagem numérica; e os valores disponíveis de texto xx-small, x-small, small, medium, large, x-large e xx-large
<b>font-style</b>	Estilo da fonte	Normal, itálica ou oblíqua
<b>font-weight</b>	Negrito ou grossura da fonte	Variados; os valores de texto normal, negrito e mais claro ou escuro. Também, podem ser os valores numéricos 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 e 900.

## Propriedades CSS

Atributo	Valor	Descrição
<b>letter-spacing</b>	Espaço entre caracteres	Um valor numérico (em px ou em) ou normal (configuração padrão)
<b>line-height</b>	O espaçamento permitido para a linha de texto	É mais comum usar um valor em porcentagem, por exemplo, um valor de 200% corresponderia a um espaçamento duplo.
<b>margin</b>	Notação abreviada para configurar a margem em torno de um elemento. Com essa propriedade você pode configurar as quatro margens: margin: top right bottom left	Um valor numérico (px ou em), por exemplo: body { margin: 25px 50px 75px 100px; } Definirá as margens da página Margem superior (top margin) será 25px Margem direita (right margin) será 50px Margem inferior (bottom margin) será 75px Margem esquerda (left margin) será 100px. Ao eliminar a margem, não use a unidade px ou em, por exemplo: body {margin: 0}
<b>margin-top</b>	Configura o espaço na margem superior do elemento.	Deve ser um valor numérico (px ou em), auto ou 0
<b>margin-right</b>	Configura o espaço na margem direita do elemento.	Deve ser um valor numérico (px ou em), auto ou 0

## Propriedades CSS

Atributo	Valor	Descrição
<b>margin-bottom</b>	Configura o espaço na margem inferior do elemento.	Deve ser um valor numérico (px ou em), auto ou 0
<b>margin-left</b>	Configura o espaço na margem esquerda do elemento.	Deve ser um valor numérico (px ou em), auto ou 0
<b>text-align</b>	Alinhamento do texto	center (centralizado), justify (justificado), left (esquerda) ou right (direita)
<b>text-decoration</b>	Determina se o texto está sublinhado; este estilo é mais frequentemente aplicado a hiperlinks	O valor "none" fará com que um hiperlink não seja sublinhado em um navegador que normalmente é processado dessa maneira
<b>text-indent</b>	Configura o recuo da primeira linha do texto	Valor numérico (px ou em) ou porcentagem

## Propriedades CSS

Atributo	Valor	Descrição
<b>text-shadow</b>	Configura uma sombra projetada no texto exibido em um elemento. Esta propriedade CSS3 não é compatível com todos os navegadores	De dois a quatro valores numéricos (px ou em) para indicar deslocamento horizontal, deslocamento vertical, raio de desfoque (opcional) e distância de propagação (opcional) e um valor de cor válido.
<b>text-transform</b>	Configura a capitalização (Caps lock ou Caps letter) do texto	none (padrão), capitalize (primeira letra de cada palavra maiúscula), uppercase (todos os caracteres maiúsculos) ou lowercase (todos os caracteres minúsculos)
<b>white-space</b>	Configura a exibição de espaços em branco	normal (default), nowrap, pre, pre-line, pre-wrap, width
<b>width</b>	A largura do conteúdo de um elemento	Um valor numérico (px ou em), porcentagem numérica ou auto (padrão)
<b>word-spacing</b>	O espaço entre as palavras	Um valor numérico (px ou em) ou normal (padrão)

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

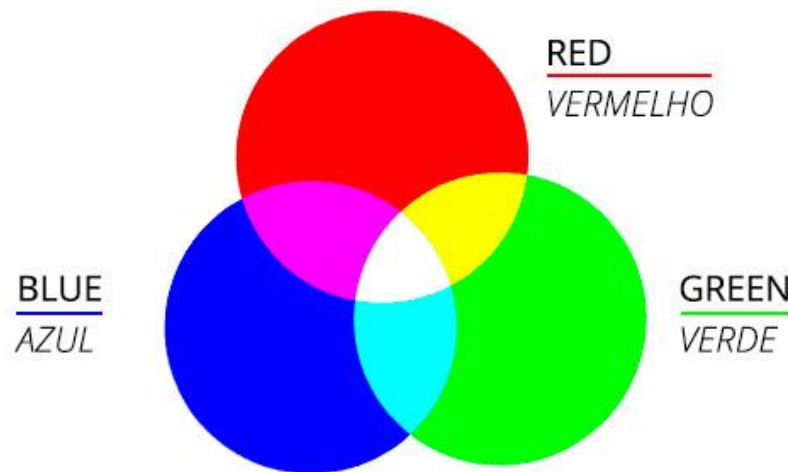
## Usando Cores em páginas web





Os monitores exibem uma cor como uma combinação de diferentes intensidades de vermelho (red), verde (green) e azul (blue), esse conceito é conhecido como padrão de cores RGB (Red, Green, Blue).

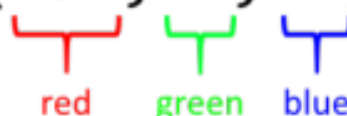
A intensidade RGB é o valor numérico de 0 a 255



Sistema de numeração decimal, que é o sistema que utiliza símbolos de 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 para representar os seus valores numéricos. Esse sistema é que estamos mais acostumados a usar no nosso dia a dia.

Representação em decimal:

```
p { color: rgb(255, 0, 0); }
```



red green blue

Sistema de numeração hexadecimal, que é o sistema que utiliza os símbolos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E e F para representar os seus valores numéricos

Representação em hexadecimal:

```
p { color: #FF0000; }
```



red green blue

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## Sintaxe de Cores no CSS



A sintaxe do CSS permite você configurar cores de formas variadas:

- Nome da cor
- Valor em hexadecimal
- Valor da cor abreviada hexadecimal
- Valor decimal (tripla RGB)
- Valor da cor em notação HSL (Matiz, Saturação e Intensidade), que foi disponibilizada no CSS3 e para saber mais acesse: <http://www.w3.org/TR/css3-color/#hsl-color>

A tabela abaixo mostra exemplos de diferentes maneiras de configurar a cor vermelha para o elemento de marcação <p> no CSS.

Sintaxe CSS	Forma de configuração
<code>p { color: red; }</code>	Nome da cor
<code>p { color: #FF0000; }</code>	Valor hexadecimal
<code>p { color: #F00; }</code>	Hexadecimal abreviado (um caractere para cada par hexadecimal; usado apenas com cores seguras para a web)
<code>p { color: rgb(255,0,0); }</code>	Valor da cor em decimal (valor RGB)
<code>p { color: hsl(0, 100%, 50%); }</code>	Valor da cor em HSL

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## Configurando textos com o CSS



## Propriedade font-family

A propriedade **font-family** configura o **tipo da fonte**. O navegador mostra o texto usando **fontes instaladas** no seu computador, caso a fonte não estiver instalada, o navegador escolhe uma fonte padrão para exibir o texto.

Em geral, as fontes com serif (como **Georgia** ou **Times New Roman**) para os títulos (cabeçalhos) e sans-serif (como **Verdana** ou **Arial**) para os outros conteúdos textuais da página.



A sintaxe do CSS para a propriedade font-family é:

**font-family: family-name | generic-family | initial | inherit;**

Onde:

- family-name | generic-family: é uma lista priorizada com nomes da família de fontes e/ou nome da família genérica que o desenvolvedor web deseja utilizar.
- initial: Define esta propriedade com seu valor padrão.
- inherit: Herda essa propriedade de seu elemento pai.

Exemplos da propriedade font-family:

```
h2, h3 {  
font-family: Georgia, "Times New Roman", serif; }
```

```
body {  
font-family: Verdana, Arial, sans-serif; }
```

**OBS:** A fonte **Times New Roman** foi escrita entre aspas para ser reconhecida como uma única fonte, pois, como ela tem mais de uma palavra no nome

# Configurando Textos com o CSS



## Aplicando cores com font-family:

```
@charset "utf-8";
```

```
body {
```

```
background-color: #e6e6fa;
```

```
color: #191970;
```

```
font-family: Arial, Verdana, sans-serif;}
```

```
h1 {
```

```
background-color: #191970;
```

```
color: #e6e6fa;
```

```
font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;}
```

```
h2 {
```

```
background-color: #aeaed4;
```

```
font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;}
```

```
footer {
```

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

```
}
```

# Configurando Textos com o CSS



Ao configurar o estilo CSS em um arquivo externo, podemos separar a configuração de estilo do código em HTML em uma página web. Além disso, utilizar um arquivo externo para o CSS possibilita reaproveitar a configuração para diversas páginas e também é a forma mais comum de usar o CSS no desenvolvimento de programação web.

Vimos anteriormente que o elemento **<link>** é usado para vincular um arquivo externo a um documento HTML.

# Configurando Textos com o CSS



Importando arquivo **estilo.css** na página:

```
<head>  
  <title>Design Acme</title>  
  <meta charset="utf-8" />  
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">  
</head>
```

# Configurando Textos com o CSS

Página antes de importar o arquivo **estilo.css** na página:



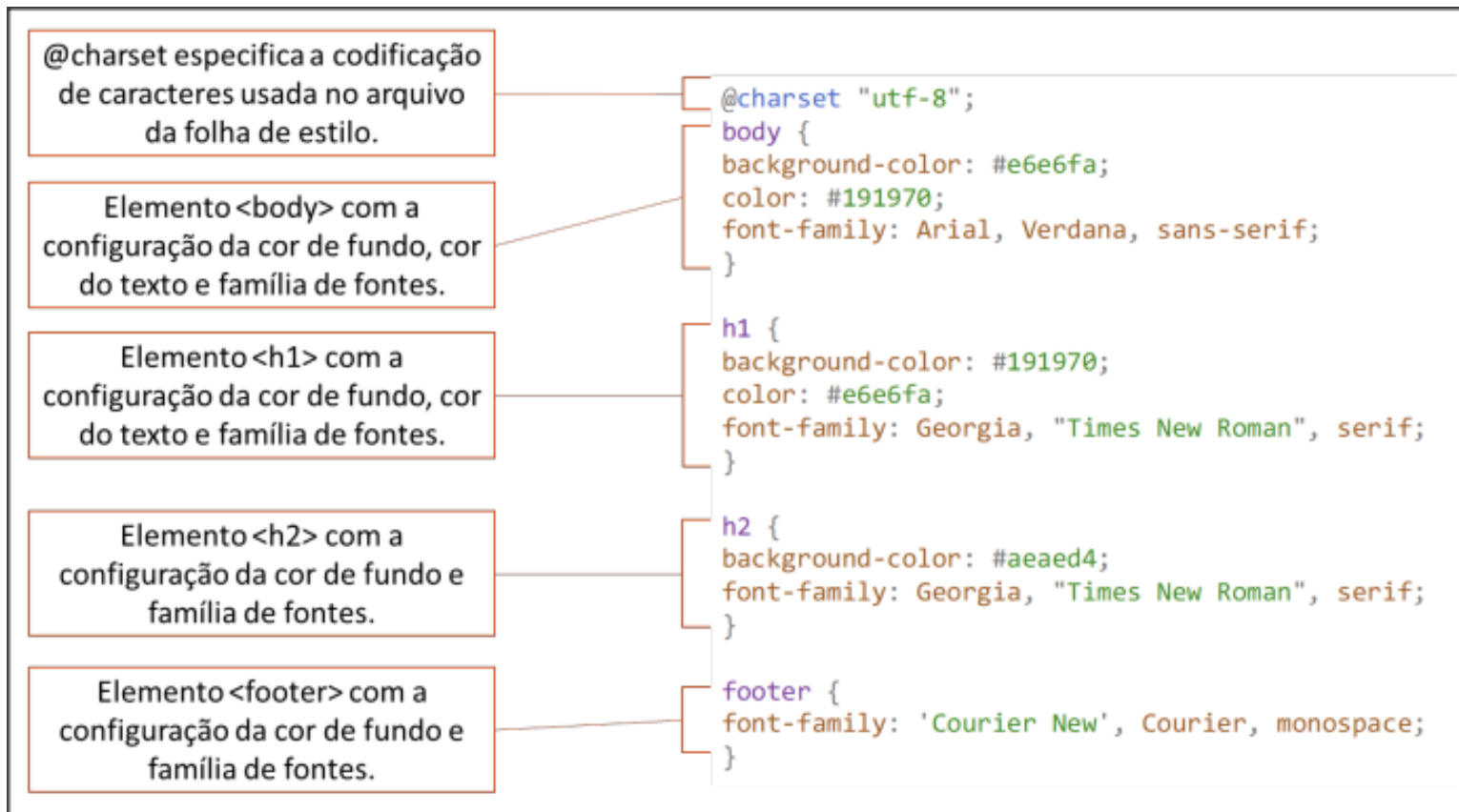
# Configurando Textos com o CSS

Página depois de importar o arquivo **estilo.css** na página:



# Configurando Textos com o CSS

## Identificando estilos no arquivo **estilo.css**:





IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Vamos Praticar 1



Apostila de CSS:

- Configurando textos a partir de um arquivo externo

Páginas 20 a 22

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Propriedades font, line e text



A propriedade **font-size** determina o **tamanho** da fonte. Podendo ser divididas nas categorias: **absolutas** e **relativas**

As medidas **absolutas** não tem seu tamanho relacionado com outro elemento.

Medidas absolutas	Valores
cm	Centímetros
in	Polegadas (1 polegada é = 2.54cm)
px	Pixel (1pixel é = 1/90 in)

As unidades **relativas**, elas se adaptam conforme o elemento com o qual elas estão relacionadas.

Medidas relativas	Valores
Valor do texto	xx-small, x-small, small, medium (padrão), large, x-large, xx-large
em	Valor numérico com unidade, seu tamanho está <b>relacionado ao tamanho do elemento superior</b> . Por exemplo, se o elemento superior tiver um tamanho de 16px, e no elemento inferior for definido o tamanho de 2em, o elemento inferior terá 32px, ou seja, o dobro.
rem	Valor numérico com unidade, seu tamanho está <b>relacionado ao elemento root</b> , ou seja, o tamanho padrão da fonte de um navegador é de 16px, se colocarmos o tamanho da fonte de 0.5em estamos definindo que o elemento tem 8px. Lembrando que é possível alterar o tamanho padrão do root no CSS.
Valor em porcentagem	Valor numérico com porcentagem, seu tamanho está <b>relacionado ao tamanho do elemento superior</b> . Por exemplo, se o elemento superior tiver um tamanho de 16px, e no elemento inferior for definido o tamanho de 50%, o elemento inferior terá 8px, ou seja, a metade.

A propriedade **font-weight** configura a grossura do texto, por exemplo: **font-weight: bold** é similar ao elemento **<strong>** no HTML e configura o texto para ser exibido em negrito.

A propriedade **font-style** pode usada para exibir um texto em itálico. Ela é semelhante ao elemento **<em>** no HTML.

A propriedade **line-height** modifica a altura padrão da linha do texto e é comumente, usada com valores percentuais. Por exemplo, **line-height: 200%** configura o dobro do espaço para exibir o texto.

A propriedade **text-align** configura o alinhamento do texto exibido no documento HTML. Por padrão, todo texto em um documento HTML é exibido com alinhamento à esquerda, mas, com a propriedade text-align, você pode alterar o alinhamento.

A propriedade **text-indent** configura a **indentação** (o recuo) da primeira linha do texto exibido em determinado elemento. O valor pode ser numérico com as devidas unidades (px, pt ou em) ou uma porcentagem.

A propriedade **text-shadow** adiciona **profundidade e dimensão** a um **texto** exibido na página web. Os navegadores mais atuais oferecem suporte para essa propriedade. Para configurar uma sombra no texto, você deve especificar os valores para o **deslocamento** horizontal e vertical da sombra, **raio** do borrado (opcional) e **cor**:

De acordo com os parâmetros a seguir:

- **Horizontal offset** (Deslocamento horizontal): um valor numérico positivo em pixel para configurar uma **sombra à direita** do texto e um valor numérico negativo em pixel para configurar uma **sombra à esquerda** do texto.
- **Vertical offset** (Deslocamento vertical): um valor numérico positivo em pixel para configurar uma **sombra abaixo** do texto e um valor numérico negativo em pixel para configurar uma **sombra acima** do texto.
- **Blur radius** (Raio do borrado) (**opcional**): um valor numérico de pixel. **Se omitido, o padrão é o valor 0**, que configura uma **sombra nítida**. Valores maiores do que 0 (zero) configuram a **sombra mais borrada**.
- **Valor da cor**: configura um valor de cor válido para a sombra.

Por exemplo, o código abaixo configura uma sombra cinza escura com deslocamento horizontal de 3 pixels, deslocamento vertical de 2 pixels e raio do borrado de 5 pixels;

**text-shadow: 3px 2px 5px #666;**



## Aplicando cores com font-family:

```
@charset "utf-8";  
body {  
  background-color: #e6e6fa;  
  color: #191970;  
  font-family: Arial, Verdana, sans-serif;  
}  
h1 {  
  background-color: #191970;  
  color: #e6e6fa;  
  line-height: 200%;  
  font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;  
  text-shadow: 3px 3px 5px #cccccc;  
}
```

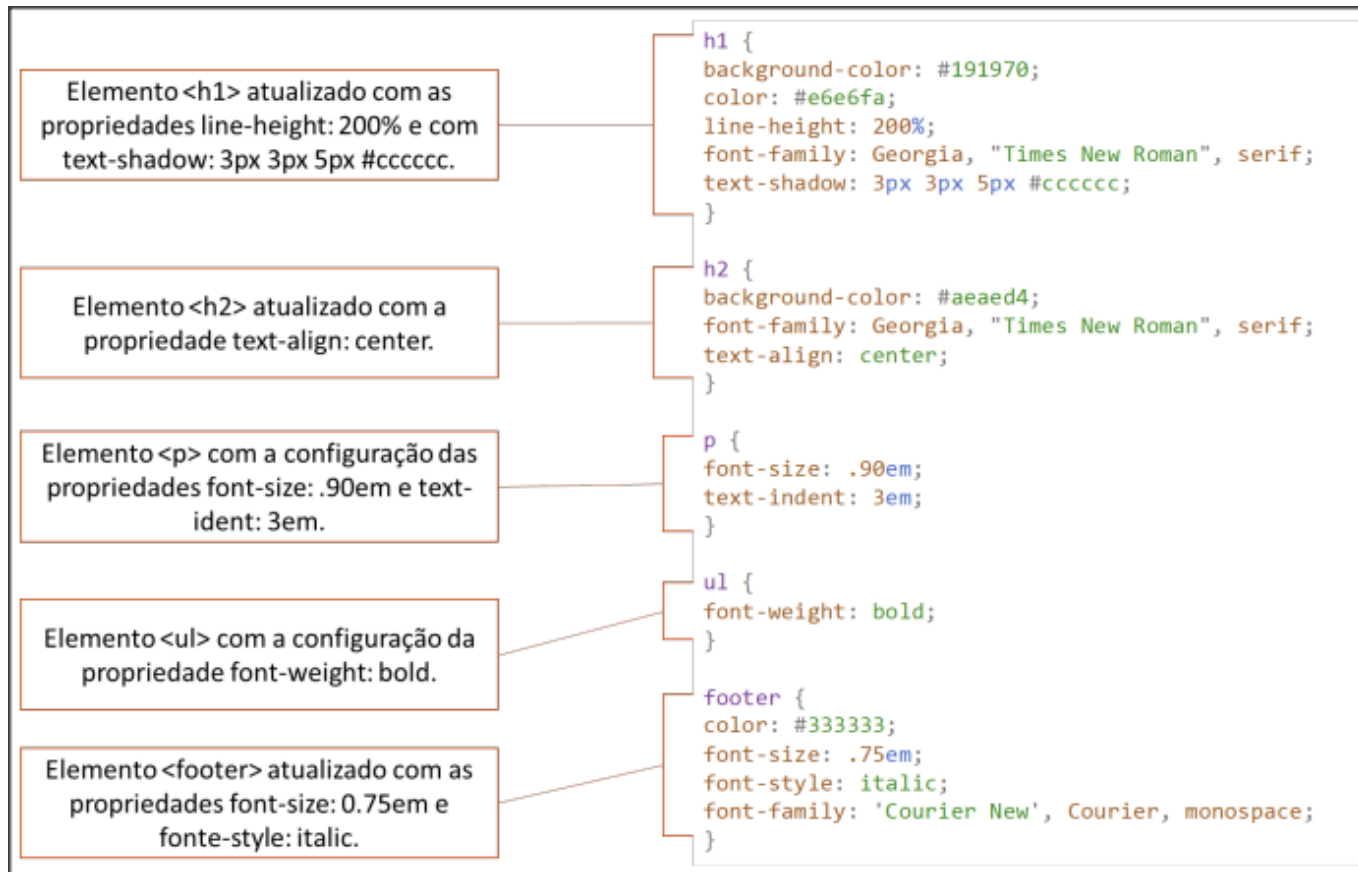
```
h2 {  
  background-color: #aeaed4;  
  font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;  
  text-align: center;  
}  
p {  
  font-size: .90em;  
  text-indent: 3em;  
}  
ul {  
  font-weight: bold;  
}  
footer {  
  color: #333333;  
  font-size: .75em;  
  font-style: italic;  
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;}
```

# Propriedades font, line e text

Página depois de importar o arquivo **estilo.css** na página:



## Analizando o arquivo **estilo.css** na página:



IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Vamos Praticar 2



## Apostila de CSS:

- Propriedades: font-size, font-weight, font-style, line-height, text-align, text-shadow e text-indent

Páginas 26 a 27

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## Exercícios



- Criar uma página HTML **csscores.html** aplicando cor por: **nome, hexadecimal, hexa abreviado, RGB e HSL**
- Criar uma página HTML **cssfontlinetext.html** e importar o CSS (**cssfontlinetext.css**) configurando: **font-family, font-weight, font-style, line-height, text-align, text-indent, text-shadow**
- Subir fontes no GitHub e postar comentário com o link no Moodle

OBS: Visualizar a página publicada em: <https://htmlpreview.github.io/>