



GERMINARE
Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay



<HTML>CSS: Textos</HTML>

EQUIPE DE TI – 2022

Textos: Propriedades

As propriedades que permitem controlar a aparência do texto podem ser divididas entre dois grupos:

- As que afetam diretamente a fonte e a sua aparência;
- As que afetam a aparência do texto independentemente da fonte

Textos: terminologia

O entendimento acerca de alguns termos é importante para a definição das propriedades dos textos em CSS:

Serif

mit

Fontes que possuem um prolongamento no final das letras. Elas são consideradas fáceis e ler em texto impresso. Ex: Times.

Sans-Serif

mit

Não possuem detalhes no final as letras. Possui um design mais 'clean'. Para textos pequenos é mais fácil de ler. Ex: Arial.

Monospace

mit

Letras possuem a mesma largura. Normalmente utilizada para códigos. Ex: Courier

Textos: terminologia

O entendimento acerca de alguns termos é importante para a definição das propriedades dos textos em CSS:

Cursive

mit

Letras que parecem escritas manuais. Ex: Comic Sans MS.

Fantasy

mit

Fontes decorativas normalmente utilizadas em títulos. Ex: Impact

Textos: font-family

Essas características das fontes apresentadas anteriormente são definidas por meio da propriedade **font-family**. Vejamos alguns exemplos:

```
p {  
  font-family: monospace;  
}
```

Texto de Exemplo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Aenean ut accumsan dui. Ut
blandit nulla ut lorem tincidunt, nec varius
tellus convallis. In quis enim quam. Proin quis
tellus vitae dolor semper scelerisque eu at
justo. Ut varius eu risus at hendrerit.
Pellentesque venenatis id ligula ut ornare.
Vestibulum congue ut nulla ut congue. Aenean
facilisis purus non elit commodo cursus. Class
aptent taciti sociosqu ad litora torquent per
conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi
quis tempus arcu, nec tincidunt libero.
Suspendisse magna nisl, viverra nec lobortis
non, molestie congue quam

Textos: font-family

Essas características das fontes apresentadas anteriormente são definidas por meio da propriedade **font-family**. Vejamos alguns exemplos:

```
p {  
  font-family: serif;  
}
```

Texto de Exemplo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut accumsan dui. Ut blandit nulla ut lorem tincidunt, nec varius tellus convallis. In quis enim quam. Proin quis tellus vitae dolor semper scelerisque eu at justo. Ut varius eu risus at hendrerit. Pellentesque venenatis id ligula ut ornare. Vestibulum congue ut nulla ut congue. Aenean facilisis purus non elit commodo cursus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi quis tempus arcu, nec tincidunt libero. Suspendisse magna nisl, viverra nec lobortis non, molestie congue quam

Textos: font-family

Essas características das fontes apresentadas anteriormente são definidas por meio da propriedade **font-family**. Vejamos alguns exemplos:

```
p {  
  font-family: fantasy;  
}
```

Texto de Exemplo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Aenean ut accumsan dui. Ut
blandit nulla ut lorem tincidunt, nec varius
tellus convallis. In quis enim quam. Proin quis
tellus vitae dolor semper scelerisque eu at
justo. Ut varius eu risus at hendrerit.
Pellentesque venenatis id ligula ut ornare.
Vestibulum congue ut nulla ut congue. Aenean
facilisis purus non elit commodo cursus. Class
aptent taciti sociosqu ad litora torquent per
conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi
quis tempus arcu, nec tincidunt libero.
Suspendisse magna nisl, viverra nec lobortis
non, molestie congue quam

Textos: font-family

Essas características das fontes apresentadas anteriormente são definidas por meio da propriedade **font-family**. Vejamos alguns exemplos:

```
p {  
  font-family: cursive;  
}
```

Texto de Exemplo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut accumsan dui. Ut blandit nulla ut lorem tincidunt, nec varius tellus convallis. In quis enim quam. Proin quis tellus vitae dolor semper scelerisque eu at justo. Ut varius eu risus at hendrerit. Pellentesque venenatis id ligula ut ornare. Vestibulum congue ut nulla ut congue. Aenean facilisis purus non elit commodo cursus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi quis tempus arcu, nec tincidunt libero. Suspendisse magna nisl, viverra nec lobortis non, molestie congue quam

Textos: font-family

É possível definir uma lista de fontes, separando os valores da propriedade *font-family* por vírgula. Caso o usuário não tenha instalado a primeira, o browser tentará aplicar a fonte seguinte

```
p {  
  font-family: "Courier New", Courier, monospace;  
}
```

Texto de Exemplo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Aenean ut accumsan dui.
Ut blandit nulla ut lorem tincidunt, nec
varius tellus convallis. In quis enim
quam. Proin quis tellus vitae dolor
semper scelerisque eu at justo. Ut varius
eu risus at hendrerit. Pellentesque
venenatis id ligula ut ornare. Vestibulum
congue ut nulla ut congue. Aenean
facilisis purus non elit commodo cursus.
Class aptent taciti sociosqu ad litora
torquent per conubia nostra, per inceptos
himenaeos. Morbi quis tempus arcu, nec
tincidunt libero. Suspendisse magna nisl,
viverra nec lobortis non, molestie congue
quam

Textos: font-family

É possível definir uma lista de fontes, separando os valores da propriedade *font-family* por vírgula. Caso o usuário não tenha instalado a primeira, o browser tentará aplicar a fonte seguinte

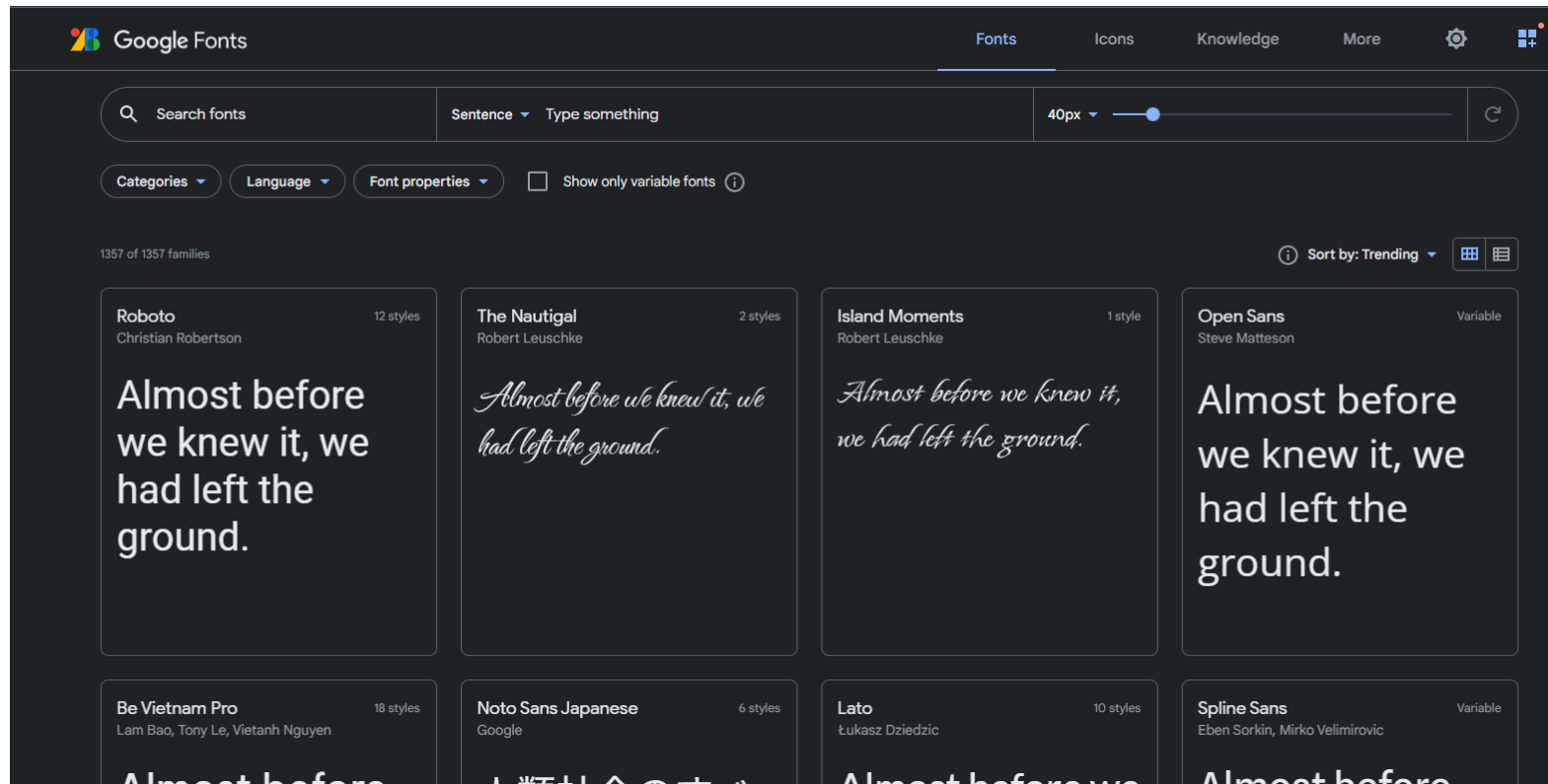
```
p {  
  font-family: "Courier New", Courier, monospace;  
}
```

Texto de Exemplo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Aenean ut accumsan dui.
Ut blandit nulla ut lorem tincidunt, nec
varius tellus convallis. In quis enim
quam. Proin quis tellus vitae dolor
semper scelerisque eu at justo. Ut varius
eu risus at hendrerit. Pellentesque
venenatis id ligula ut ornare. Vestibulum
congue ut nulla ut congue. Aenean
facilisis purus non elit commodo cursus.
Class aptent taciti sociosqu ad litora
torquent per conubia nostra, per inceptos
himenaeos. Morbi quis tempus arcu, nec
tincidunt libero. Suspendisse magna nisl,
viverra nec lobortis non, molestie congue
quam

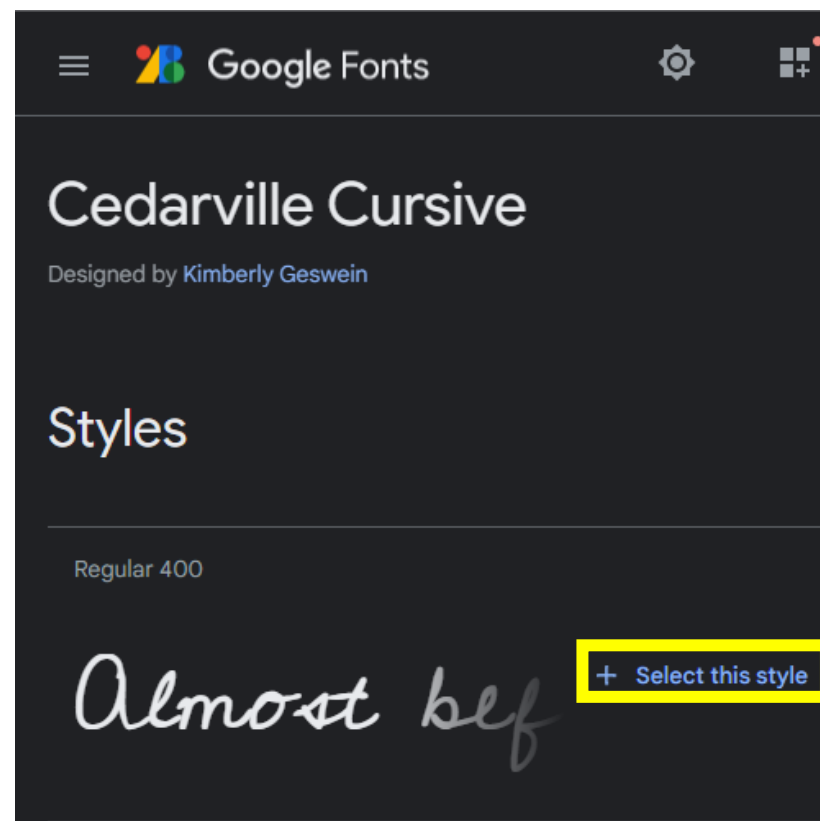
Textos: font-family – importando fontes

Para se obter fontes externas pode-se realizar importações a partir do Google Fonts (<https://fonts.google.com/>). São cerca de 1357 font families, que podem ter uma prévia de sua visualização:



Textos: font-family – importando fontes

Ao escolher uma das fontes, o usuário é direcionado a uma nova página que contém algumas informações acerca da fonte escolhida. Para realizar a importação, escolha a opção “select this style”:



Textos: font-family – importando fontes

Selecione esta opção, uma aba lateral é aberta, mostrando algumas informações relevantes para a importação:

Use on the web

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

☒ <link> ☐ @import

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cedarville+Cursive&display=swap" rel="stylesheet">
```

CSS rules to specify families

```
font-family: 'Cedarville Cursive', cursive;
```

Para realizar a importação corretamente, deve-se copiar todas as linhas de código presentes no bloco destacado em amarelo, e colar no <head> do documento html.

Textos: font-family – importando fontes

Selecionando esta opção, uma aba lateral é aberta, mostrando algumas informações relevantes para a importação:

Use on the web

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

☒ <link> ☐ @import

```
<link rel="preconnect" href="https://
fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://
fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.
com/css2?family=Cedarville+Cursive&di
splay=swap" rel="stylesheet">
```

CSS rules to specify families

```
font-family: 'Cedarville Cursive', cu
rsive;
```

Para realizar a importação corretamente, deve-se copiar todas as linhas de código presentes no bloco destacado em amarelo, e colar no <head> do documento html.

Depois basta utilizar a linha de código do bloco azul para definir a propriedade **font-family** do elemento HTML que deseja estilizar.

Textos: font-family – importando fontes

O resultado dessa importação pode ser observado a seguir:

Texto de Exemplo

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean
ut accumsan dui. Ut blandit nulla ut lorem tincidunt, nec
varius tellus convallis. In quis enim quam. Proin quis tellus
vitae dolor semper scelerisque eu at justo. Ut varius eu risus
at hendrerit. Pellentesque venenatis id ligula ut ornare.
Vestibulum congue ut nulla ut congue. Aenean facilisis purus
non elit commodo cursus. Class aptent taciti sociosque ad litora
torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi quis*



GERMINARE

Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay

Textos: Estilos: style, weight, variant, stretch

Outras propriedades também influenciam a apresentação dos textos, elas são relacionadas ao possíveis estilos (<https://www.w3.org/Style/Examples/007/fonts.en.html#font-style>):

rule	serif	sans-serif
Styles		
font-style: normal	The Quick...	The Quick...
font-style: italic	<i>The Quick...</i>	<i>The Quick...</i>
font-style: oblique	<i>The Quick...</i>	<i>The Quick...</i>
Weights		
font-weight: 100	The Quick...	The Quick...
font-weight: 200	The Quick...	The Quick...
font-weight: 300	The Quick...	The Quick...
font-weight: normal	The Quick...	The Quick...
font-weight: 500	The Quick...	The Quick...
font-weight: 600	The Quick...	The Quick...
font-weight: bold	The Quick...	The Quick...
font-weight: 800	The Quick...	The Quick...
font-weight: 900	The Quick...	The Quick...

Textos: Estilos: style, weight, variant, stretch

Outras propriedades também influenciam a apresentação dos textos, elas são relacionadas ao possíveis estilos (<https://www.w3.org/Style/Examples/007/fonts.en.html#font-style>):

rule	serif	sans-serif
<i>Variants</i>		
font-variant: normal	The Quick...	The Quick...
font-variant: small-caps	THE QUICK...	THE QUICK...

<i>Stretch</i>		
font-stretch: ultra-condensed	The Quick...	The Quick...
font-stretch: extra-condensed	The Quick...	The Quick...
font-stretch: condensed	The Quick...	The Quick...
font-stretch: semi-condensed	The Quick...	The Quick...
font-stretch: normal	The Quick...	The Quick...
font-stretch: semi-expanded	The Quick...	The Quick...
font-stretch: expanded	The Quick...	The Quick...
font-stretch: extra-expanded	The Quick...	The Quick...
font-stretch: ultra-expanded	The Quick...	The Quick...

Textos: font-size

Para alterar o tamanho dos caracteres do texto é necessário definir um valor para a propriedade *font-size*. O padrão dos browsers para uma fonte no corpo do texto é e 16px. Ao lado uma representação de diferentes tamanhos de uma mesma fonte:

Texto em 8px

Texto em 12px

Texto Padrão

Texto em 16px

Texto em 20px

Texto em 24px

Texto em 28px

Textos: text-transform

A propriedade *text-transform* permite com que se determine como apresentar os caracteres com relação a letras maiúsculas e minúsculas. *Uppercase* para todas as letras maiúsculas, *lowercase* para todas minúsculas e *capitalize* para somente as primeiras letras das palavras maiúsculas.

Uppercase

Texto sem formatação

TEXTO FORMATADO

```
.transform {  
  text-transform: uppercase;  
}
```

Lowercase

Texto sem formatação

texto formatado

```
.transform {  
  text-transform: lowercase;  
}
```

Capitalize

Texto sem formatação

Texto Formatado

```
.transform {  
  text-transform: capitalize;  
}
```

Textos: text-decoration

Outras formatações podem ser definidas por meio da propriedade text-decoration, de acordo com os exemplos apresentados abaixo:

Decoration

Texto sem formatação

Texto formatado

```
text-decoration: underline;
```

Texto formatado

```
text-decoration: overline;
```

~~Texto formatado~~

```
text-decoration: line-through;
```

Textos: line-height

Para controlar o espaçamento entre as linhas em um texto utiliza-se a propriedade *line-height*, definindo seu valor com alguma unidade de medida. O tamanho padrão é cerca 120% da fonte.

Line Height

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris maximus eros id turpis
finibus vulputate. Quisque nisl
ligula, ornare id leo molestie,
pellentesque vehicula leo.

```
.t1 {  
  line-height: normal;  
}
```

Line Height

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris maximus eros id turpis
finibus vulputate. Quisque nisl
ligula, ornare id leo molestie,
pellentesque vehicula leo.

```
.t1 {  
  line-height: 5px;  
}
```

Line Height

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris maximus eros id turpis
finibus vulputate. Quisque nisl
ligula, ornare id leo molestie,
pellentesque vehicula leo.

```
.t1 {  
  line-height: 20px;  
}
```

Textos: letter-spacing, word-spacing

Também é possível definir o espaço entre as letras (*word-spacing*) e entre as palavras (*letter-spacing*). Essas propriedades devem receber como valores alguma unidade de medida.

```
.t1 {  
  word-spacing: 20px;  
}
```

Padrão

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris maximus eros id turpis
finibus vulputate. Quisque nisl
ligula, ornare id leo molestie,
pellentesque vehicula leo.

Word

Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
adipiscing elit. Mauris
maximus eros id
turpis finibus vulputate.
Quisque nisl ligula,
ornare id leo
molestie, pellentesque
vehicula leo.

```
.t1 {  
  letter-spacing: 5px;  
}
```

Letter

Lorem ipsum dolor
sit amet,
consectetur
adipiscing elit.
Mauris maximus
eros id turpis
finibus vulputate.
Quisque nisl
ligula, ornare id
leo molestie,
pellentesque
vehicula leo.

Textos: text-align

É possível delimitar o posicionamento do texto por meio da propriedade *text-align* considerando os valores: left, right, center e justify. Abaixo os exemplos de utilização:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris maximus eros id turpis finibus vulputate. Quisque nisl ligula, ornare id leo molestie, pellentesque vehicula leo.

left

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris maximus eros id turpis finibus vulputate. Quisque nisl ligula, ornare id leo molestie, pellentesque vehicula leo.

right

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris maximus eros id turpis finibus vulputate. Quisque nisl ligula, ornare id leo molestie, pellentesque vehicula leo.

justify

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris maximus eros id turpis finibus vulputate. Quisque nisl ligula, ornare id leo molestie, pellentesque vehicula leo.

center



GERMINARE

Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay

Textos: vertical-align

O alinhamento vertical é realizado por meio da propriedade *vertical-align* com diversos valores. Essa propriedade se aplica para textos em elementos inline e em tabelas:

baseline	top			There is a theory which states that if ever anyone discovers exactly what the Universe is for and why it is here, it will instantly disappear and be replaced by something even more bizarre and inexplicable. There is another theory which states that this has already happened.
		middle	bottom	

Fonte: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/vertical-align>

Referências

DUCKETT, Jon. HTML & CSS: design and build websites. Indianapolis, IN: Wiley, 2011.

