

Módulo V - Elementos de Página

Fontes

Fontes

- Uma característica visual importante para um site
- As fontes podem criar uma identidade com a marca
- Podem tornar a leitura do texto uma tarefa mais fácil ou difícil

Família de fontes

- Existem 5 famílias genéricas de fontes
 - Serif (impressão)
 - **Sans-serif (tela)**
 - Monospace
 - Cursive
 - Fantasy



Fontes

Família da Fonte	Nome das fontes
Serif	Times New Roman Georgia Garamond
Sans-serif	Arial Verdana Helvetica
Monospace	Courier New Lucida Console Monaco
Cursive	<i>Brush Script MT</i> <i>Lucida Handwriting</i>
Fantasy	⛶◻◻◻*◻◻●❄▼* ☆❄◻◻◆▲

Fontes

- As fontes devem estar presentes no cliente
- A propriedade que define o nome da fonte é **font-family**
- Diferentes nomes de fontes devem ser especificados
- Exemplo:
 - `p { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }`


Fontes seguras

- Arial (sans-serif)
- Verdana (sans-serif)
- Helvetica (sans-serif)
- Tahoma (sans-serif)
- “Trebuchet MS” (sans-serif)
- “Times New Roman” (serif)
- Georgia (serif)
- Garamond (serif)
- Courier New (monospace)
- Brush Script MT (cursive)

Fonte: https://www.w3schools.com/css/css_font_websafe.asp

Estilo itálico

- Para definir o estilo itálico da fonte, utilize a propriedade **font-style**
- Os valores permitidos são:
 - normal / italic / oblique
- Exemplo
 - `p { font-style: italic; }`

- 
- A diagram showing a particle (represented by a small circle) in a potential well (represented by a curved line). The particle is labeled 'p'.

200 – Extra Light (Ultra Light)

400 - Normal

500 – Medium

600 – Semi Bold (Demi Bold)

700 – Bold

800 – Extra Bold (Ultra Bold)

900 – Black (Heavy)

```
> read.csv("data.csv", as.is=T)
```


Estilo caixa alta

- Para definir como a transformação de caixa alta utilize **font-variant**
- Os valores permitidos para esta propriedade são:
 - normal
 - small-caps
- Exemplo:
 - `p { font-variant: small-caps; }`

Estilo condensado/expandido

- Para definir o texto condensado ou expandido use **font-stretch**
- Os valores permitidos para esta propriedade são:
 - ultra-condensed | extra-condensed | condensed | semi-condensed | normal | semi-expanded | expanded | extra-expanded | ultra-expanded
- Exemplo:
 - `p { font-stretch: expanded; }`

Tamanho

- Para definir o tamanho da fonte utilize **font-size**
- Os valores permitidos para esta propriedade são um valor numérico e uma unidade de medida
 - `p { font-size: 1.5em; }`

Google Fonts

- <https://fonts.google.com/>
- Para incluir uma fonte utilize
 - @import url(<https://fonts.googleapis.com/css?family=NomeDaFonte>);
- Utilize a fonte normalmente

Pareamento de fontes

- Georgia e Verdana
- Helvetica e Garamond
- Google fonts:
 - Merriweather e “Open Sans”
 - Ubuntu e Lora
 - “Abril Fatface” e Poppins
 - Cinzel e “Fauna One”
 - “Fjalla One” e “Libre Baskerville”

https://www.w3schools.com/css/css_font_pairings.asp

Web fontes

- Possível disponibilizar uma fonte própria
- O uso de web-fontes permite ao desenvolvedor “criar” sua própria fonte
- Isso ocorre pelo uso da regra **@font-face**
- Formatos de fonte
 - TrueType Fonts (TTF)
 - OpenType Fonts (OTF)
 - The Web Open Font Format (WOFF e WOFF 2.0)
 - SVG Fonts/Shapes
 - Embedded OpenType Fonts (EOT)

@font-face

- Utilizado para definir o nome de uma fonte
- Sintaxe

```
@font-face {  
    font-family: NomeDaMinhaFonte;  
    src: url(caminho-da-fonte.woff);  
}
```

- Exemplo de uso

```
div { font-family: NomeDaMinhaFonte; }
```

Exemplo

- <https://codepen.io/rivolli/pen/JjpMxpN>