

# Laboratório de Programação para Web

Carolina Ribeiro Xavier ([carolina.xavier@ice.ufjf.br](mailto:carolina.xavier@ice.ufjf.br))

Universidade Federal de Juiz de Fora

Aula 3 - CSS

# Propriedades de Fonte

# CSS

## Propriedade 'font-family' (Família de Fonte)

---

- A propriedade font-family é usada para definir uma lista de fontes e sua prioridade para apresentação de um elemento em uma página.
- Se a primeira fonte da lista não estiver instalada na máquina do usuário, deverá ser usada a segunda e assim por diante.
- Existem duas formas de definir fontes:
  - Através do nome da família.
  - Através do nome da família genérica.

# CSS

## Propriedade 'font-family' (Família de Fonte)

---

Nomes de famílias de fontes:

- Arial.
- Times New Roman.
- Verdana.

Nomes de famílias de fontes genéricas:

- serif.
- sans-serif.
- monospace.

# CSS

Propriedade 'font-family' (Família de Fonte)

---

Serif:

Times New Roman

Garamond

Georgia

Sans-serif:

Trebuchet

Arial

Verdana

Monospace:

Courier

Courier New

Andale Mono

# CSS

## Propriedade 'font-family' (Família de Fonte)

---

- Ao listar fontes, recomenda-se começar com uma preferida.
- Em seguida deve-se listar algumas alternativas.
- A listagem deve se encerrar com uma família genérica.

```
h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}  
h2 {font-family: "Times New Roman", serif;}
```

# CSS

## Propriedade 'font-style' (Estilo de Fonte)

---

- A propriedade font-style define o estilo da fonte, podendo ser:
  - normal.
  - italic.
  - oblique.

```
h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}  
h2 {font-family: "Times New Roman", serif; font-style: italic;}
```

# CSS

## Propriedade 'font-weight' (Peso da Fonte)

---

- A propriedade font-weight define o peso da fonte (negrito).

```
p {font-family: arial, verdana, sans-serif;}  
td {font-family: arial, verdana, sans-serif; font-weight: bold;}
```



# CSS

## Propriedade 'font-size' (Tamanho da Fonte)

---

- A propriedade font-size define o tamanho.
- O tamanho da fonte pode ser definido de diferentes formas (% , pt, px, ...).

```
h1 {font-size: 30px;}  
h2 {font-size: 12pt;}  
h3 {font-size: 120%;}
```

# CSS

## A propriedade 'font' - Resumindo todas as definições de fonte

---

- A propriedade font é um resumo de todas as propriedades de definição de fontes listadas anteriormente.
- Da mesma forma que com a propriedade background, com font é possível deixar a folha de estilos mais clara e fácil de ser compreendida.

# CSS

A propriedade 'font' - Resumindo todas as definições de fonte

---

Exemplo: Observe as linhas a seguir:

```
p {  
    font-style: italic;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 30px;  
    font-family: arial, sans-serif;  
}
```

Usando 'font' consegue-se o mesmo resultado, de modo abreviado:

```
p {  
    font: italic bold 30px arial, sans-serif;  
}
```

# CSS

## A propriedade 'font' - Resumindo todas as definições de fonte

---

- A declaração abreviada deve seguir a seguinte ordem:  
font-style | font-variant | font-weight | font-size | font-family
- Se uma das propriedades não for declarada ela assume automaticamente o seu valor default.

# Propriedades de Texto

---

# CSS

## Propriedade 'text-indent' (Indentação de Texto)

---

- A propriedade text-indent permite que você aplique um recuo à primeira linha de um parágrafo.

```
p {  
    text-indent: 30px;  
}
```

Resultado:

Interdum volgus rectum videt, e  
antique, si peraque dure dicere cre  
Livi esse reor, memini quae plagos  
verbum emicuit si forte decorum, e

Indignor quicquam reprehendi,  
Recte necne crocum floresque pera  
gravis Aesopus, quae doctus Rosci

# CSS

## Propriedade 'text-align' (Alinhamento de Texto)

---

- A propriedade text-align corresponde ao atributo align das antigas versões do HTML.
- Textos podem ser alinhados à esquerda (left), à direita (right), centrados (center) ou justificados (justify).

```
th {  
    text-align: right;  
}  
  
td {  
    text-align: center;  
}  
  
p {  
    text-align: justify;  
}
```

# CSS

## Propriedade 'text-decoration' (Decoração de Texto)

---

- A propriedade text-decoration possibilita adicionar 'efeitos' ou 'decoração' em textos.
- Pode-se colocar, por exemplo, linhas acima do texto, abaixo do texto ou sobre o texto.

```
h1 {  
    text-decoration: underline;  
}  
  
h2 {  
    text-decoration: overline;  
}  
  
h3 {  
    text-decoration: line-through;  
}
```

**Este texto é sublinhado**

**Este texto é com linha em cima**

**~~Este texto é cortado por uma linha~~**



# CSS

## Propriedade 'letter-spacing' (Espaço das letras)

---

- Com a propriedade 'letter-spacing' define-se o espaço entre as letras.

```
h1 {  
    letter-spacing: 6px;  
}  
  
p {  
    letter-spacing: 3px;  
}
```

# CSS

## Propriedade 'text-transform' (Transformação de textos)

---

- A propriedade text-transform controla a capitalização do texto.
- Existem quatro valores possíveis para essa propriedade:
  - **capitalize:**
    - Capitaliza a primeira letra de cada palavra.
    - Por exemplo: "john doe" transforma-se em "John Doe".
  - **uppercase:**
    - Converte todas as letras para maiúscula.
    - Por exemplo: "john doe" transforma-se em "JOHN DOE".
  - **lowercase:**
    - Converte todas as letras para minúscula.
    - Por exemplo: "JOHN DOE" transforma-se em "john doe".
  - **none:**
    - Sem transformações-o texto é apresentado como escrito no código HTML.

# CSS

## Propriedade 'text-transform' (Transformação de textos)

---

```
h1 {  
    text-transform: uppercase;  
}  
  
li {  
    text-transform: capitalize;  
}
```

# Propriedades de Links

---

# CSS

## Propriedades de Links

---

- Um link comporta-se como um texto e por isso pode-se aplicar as propriedades vistas anteriormente.
- A diferença do link é que pode-se definir as propriedades de acordo com o estado do link (visitado, ativo ou com mouse sobre ele).
- Para isso utiliza-se as pseudo-classes.

# CSS

## Pseudo-classes

---

- Uma pseudo-classe permite configurar levando em conta condições diferentes ou eventos ao definir uma propriedade de estilo para uma tag HTML.
- Por exemplo, para configurar um link pode-se fazer:

```
a {  
    color: blue;  
}
```

- Mas um link pode ter diferentes estados, então faz-se:

```
a:link {  
    color: blue;  
}  
  
a:visited {  
    color: red;  
}
```

# CSS

## Pseudo-classe: link

---

- A pseudo-classe :link é usada para links não visitados.
- No exemplo a seguir links não visitados serão na cor verde.

```
a:link {  
    color: green;  
}
```

# CSS

## Pseudo-classe: visited

---

- A pseudo-classe :visited é usada para links visitados.
- No exemplo a seguir links visitados serão na cor amarela.

```
a:visited {  
    color: yellow;  
}
```



# CSS

## Pseudo-classe: active

---

- A pseudo-classe :active é usada para links ativos.
- No exemplo a seguir links ativos terão seu fundo na cor vermelha.

```
a:active {  
    background-color: red;  
}
```

# CSS

## Pseudo-classe: hover

---

- A pseudo-classe :hover é usada para quando o ponteiro do mouse está sobre o link.
- Por exemplo, podemos mudar a cor do link para laranja e o texto para itálico quando o ponteiro do mouse passa sobre ele.

```
a:hover {  
    color: orange;  
    font-style: italic;  
}
```

# Exercícios

# CSS

## Exercícios

---

```
<html>
  <head>
    <title>CSS: Cascading Style Sheets</title>
  </head>
```

```
  <body>
    <h1>Visão geral sobre CSS</h1>
    <h2>Introdução</h2>
    <p>
```

A sigla CSS é uma abreviação de Cascading Style Sheets. O CSS controla os estilos de uma página web e pode ser aplicado a qualquer elemento, como por exemplo body, table e p|.

```
  </p>
  <p>
```

Utilizando-se CSS pode-se conseguir uma grande economia de tempo de programação e carregamento da página. Outras vantagens do CSS são a clareza do conteúdo da página web e a facilidade de manutenção e programação.

```
  </p>
  <h3>HTML X CSS</h3>
  <p>
    HTML é muito diferente de CSS e por isso não devemos confundí-los.
  </p>
</body>
```

```
</html>
```

# CSS

## Exercícios

---

Faça os exercícios a seguir utilizando o código HTML apresentado. Crie um arquivo chamado 'estilo.css' e:

- 1) Coloque a imagem do arquivo 'tijolos.jpg' como fundo da página e faça com que esse fundo seja repetido em todas as direções.
- 2) Faça todo o texto da página ser de cor branca.
- 3) Faça que a família de todo o texto da página obedeça essa ordem: Verdana, Arial, sans-serif.
- 4) Faça que todos os cabeçalhos (h1, h2 e h3) fiquem em negrito.
- 5) Faça os cabeçalhos h2 e h3 em itálico.

# CSS

## Exercícios

---

- 6) Faça os cabeçalhos h1 sublinhados.
- 7) Controle o tamanho da fonte do cabeçalho h1 como 30pt, do h2 como 24pt e do h3 como 20pt.
- 8) Coloque um recuo em todos os parágrafos de 26px.
- 9) Coloque todo o conteúdo do cabeçalho h1 em letras maiúsculas.
- 10) Coloque apenas as primeiras letras de cada palavra dos cabeçalhos h2 e h3 em maiúsculo, com o restante minúsculo.

# Laboratório de Programação para Web

Carolina Ribeiro Xavier ([carolina.xavier@ice.ufjf.br](mailto:carolina.xavier@ice.ufjf.br))

Universidade Federal de Juiz de Fora

Aula 3 - CSS