

# Tecnologia de Negócios para Internet

*Prof. Ms. Vinícius Silveira Magnus*

**Introdução ao CSS**



# Linguagem CSS

- **CSS** significa **C**ascading **S**tyle **S**heets
- CSS descreve como elementos HTML devem ser exibidos na tela



# CSS resolveu um grande problema do HTML

- HTML nunca foi destinado a conter tags de formatação de uma página web!
- HTML foi criado para descrever o conteúdo de uma página web, como:
  - `<h1>` Este é um título `</h1>`
  - `<p>` Este é um parágrafo. `</p>`
- Quando tags como `<font>` e atributos de cor foram adicionados à especificação HTML 3.2, começou um pesadelo para os desenvolvedores web.
- Desenvolvimento de grandes sites, onde fontes e cores informações foram adicionadas para cada página, tornou-se um processo longo e caro.
- Para resolver este problema, o World Wide Web Consortium (W3C) criou CSS.
- CSS removeu o estilo de formatação da página HTML!

# Porque usar de forma correta?

- CSS economiza muito tempo e trabalho
- Ele pode controlar o layout de várias páginas da Web de uma só vez
  - Manutenção
- Folhas de estilo externas são armazenados em arquivos CSS
  - Divisão de responsabilidades

# Forma de uso

- Existem três formas de trabalhar com folhas de estilos:
  - **Estilo in-line (na linha)**: são utilizados na própria *tag*. Sendo criados *tag a tag* seu próprio estilo.
    - **[atributo style]**
  - **Estilo interno/incorporado**: definição de todos os estilos que serão apresentados na página, logo no início dela, criando uma área ou folha de estilos-padrão para toda a página.
    - **[tag style]**
  - **Estilo externo/vinculado**: criação de uma página unicamente de estilos, definindo nela todos os estilos que serão utilizados em todas as páginas do site. Assim, basta vincular estas páginas à página de estilos, e todas seguirão o mesmo padrão
    - **[tag link e arquivo.css]**

# Forma de uso

- Em alguns casos pode-se especificar diferentes características de estilo para o mesmo texto, por meio da combinação de um arquivo de estilos referenciado por *link*(vinculado), com a inserção de uma *tag* de estilo(incorporado), e também com atributos de estilo *in-line* (na linha).
- A ordem de precedência das folhas de estilos, neste caso, é esta:
  - Atributos de estilos *in-line* têm precedência sobre *tags* de estilos inseridas;
  - *Tags* de estilo inseridas têm precedência sobre estilo por *link*.

# Linguagem CSS

## *In-line*

- Arquivo: *inline.html*

```
<body style="background-color:#FFFF00;">
  <p style="font-size: 20px; color:blue;">
    Esta é uma página com CSS in-line.
  </p>
```

# Linguagem CSS

## *Interno-Incorporado*

- Arquivo: incorporado.html

```
<style type="text/css">
body{
    background-color:#FFFF00;
}
p{
    font-size:20px;
    color:blue;
}
</style>
```



# Linguagem CSS

## *Externo-Vinculado*

- Arquivo: *style.css* (1ª parte)

```
<html>
<head>
  <title> Exemplo "vinculado" </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <p>Minha primeira folha de estilos!!!</p>
</body>
</html>
```

# Linguagem CSS

## *Externo-Vinculado*

- Arquivo: *style.css* (2ª parte)

```
body{  
    background-color:#FFFF00;  
}  
p{  
    font-size:20px;  
    color:blue;  
}
```

# Estrutura

Selector

h1

Declaration

{color:blue; font-size:12px;}

Declaration

Property

Value

Property

Value

```
h1{  
  color: blue;  
  font-size: 12px;  
}
```

- Os pontos seletor para o elemento HTML que deseja estilizar.
  - O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por um ponto e vírgula.
- Cada declaração inclui um nome de propriedade CSS e um valor, separados por dois pontos.
- A declaração CSS sempre termina com um ponto e vírgula, e blocos de declaração são cercadas por chaves.

# O seletor css

- Nome da tag: body
  - Seleção com base no nome da tag.
  - Todas as tag's.
- Id da tag: #id
  - Usa o atributo id de um elemento HTML para selecionar um elemento específico.
- Classe da tag: .class
  - Seleciona os elementos da classe com um atributo de específico para um grupo.

```
<html>
<head>
  <title> Exemplo "vinculado" </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <p>Minha primeira folha de estilos!!!</p>
  <h1 id="idfont20">Minha primeira folha de estilos!!!</h1>
  <h2 class="classfont20">Minha primeira folha de estilos!!!</h2>
</body>
</html>
```

```
p{
    font-size:20px;
}

#idfont20 {
    font-size:20px;
}

.classfont20{
    font-size:20px;
}
```

# W3Schools

- **Vimos:**

- **CSS Tutorial**
- **CSS HOME**
- **CSS Introduction**
- **CSS Syntax**
- **CSS How To**

- **Vamos explorar as Propriedades:**

- **CSS Colors**
- **CSS Backgrounds**
- **CSS Borders**
- **CSS MarginsCSS Padding**
- **CSS Height/Width**
- **CSS Box Model**
- **CSS Outline**
- **CSS Text**
- **CSS Fonts**
- **CSS Icons**
- **CSS Links**
- **CSS Lists**

# Exercícios

Desenvolver a página de currículo da primeira aula utilizando os elementos de css em arquivo externo.

Conteúdo extra:

[https://www.w3schools.com/html/html\\_blocks.asp](https://www.w3schools.com/html/html_blocks.asp)