## Tecnologia de Negócios para Internet

Prof. Ms. Vinícius Silveira Magnus

Introdução ao CSS



## Linguagem CSS

- CSS significa Cascading Style Sheets
- 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>
  - Este é um parágrafo.
- 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) criado CSS.
- CSS removido 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;">

          Esta é uma página com CSS in-line.
```

## 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)

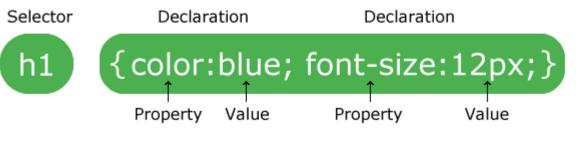
```
<html>
<head>
<title> Exemplo "vinculado" </title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
Minha primeira folha de estilos!!!
</body>
</html>
```

## Linguagem CSS Externo-Vinculado

• Arquivo: style.css (2ª parte)

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

### Estrutura



```
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 combase 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.

```
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