



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF^a. M.Sc. JULIANA H Q BENACCHIO



- Folhas de estilo em cascata
- Para cada estilo deve ser definido uma regra CSS
- Cada regra CSS deve utilizar a seguinte sintaxe:

elemento {atributo1: valor; atributo2: valor ...}



elemento {atributo1: valor; atributo2: valor ...}

- Onde:
 - **Elemento** - descreve o elemento de design ao qual o estilo será aplicado. A mesma tag HTML mas sem os sinais de maior e menor. Essa parte da regra é às vezes chamadas de seletor
 - **Atributo** - o aspecto específico do elemento que você quer usar como estilo. Deve ser um nome de atributo CSS válido, como o atributo font-size



elemento {atributo1: valor; atributo2: valor ...}

- Onde:
 - **Valor** - a configuração aplicada ao atributo. Deve ser uma configuração válida para o atributo em questão, como 20pt (20 pontos) para font-size
 - **Atributo:valor** - a parte declaração da regra. Você pode atribuir múltiplas declarações se desejar separá-los com ponto-e-vírgula (;)



- Exemplo:
- Regra CSS que especifica que todos os títulos de nível 1 (tag `<h1>`) sejam exibidos em uma fonte de 36 pontos:

```
h1 {font-size: 36pt;}
```



- Exemplo:
- Regra que diz que todos os títulos de nível 2 (tag `<h2>`) devem ter tamanho de 24 pontos e cor azul;

```
h2 {font-size: 24pt; color: blue;}
```



- Você pode inserir quebras de linha e espaços em branco dentro da regra como quiser
- Assim, é possível ver mais facilmente todas as declarações e certificar-se de que colocou todos os sinais de ponto-e-vírgula, dois pontos e chaves nos lugares corretos



- Por exemplo, uma regra que diz que os parágrafos aparecerão em fonte Times, 12 pontos e azul:

```
p {font-family: Times;  
font-size: 12pt;  
color: blue}
```



- Você pode definir regras de CSS em três lugares
- E, por definição, pode utilizar uma combinação dos três métodos nos seus web sites
- A maneira como as regras interagem entre si está relacionada à parte "em cascata"
- Os três lugares são:
 - no cabeçalho de um documento HTML (**Incorporado**)
 - dentro de uma tag de HTML (**Inline**)
 - em um documento separado fora de todos os documentos HTML (**Externo**)



- Cada um destes métodos afeta as páginas HTML em um site de um modo diferente:
 - **Incorporado** (*embedding*, interno, embutido):
Incorporado significa que você especifica as regras de CSS no cabeçalho do documento. As regras incorporadas afetam somente a página atual



- **Inline** (em linha): Inline significa que você especifica as regras de CSS dentro da tag de HTML. Essas regras afetam somente a tag atual
- **Externo** (*linking*, importado, ligado): Externo significa que você coloca as regras de CSS em um arquivo separado, e então sua página HTML pode fazer um link para esse arquivo. Essa abordagem lhe permite definir regras em um ou mais arquivos que podem ser aplicadas em alguma página do seu web site

- Se quiser criar um conjunto de estilos que se aplicam a uma única página, você deve colocar as tags **<style>...</style>** e as regras na própria página HTML, entre as tag **<head>...</head>**

```
<style type="text/css">
```

```
<!--
```

```
elemento {atrbuto:valor; ... }
```

```
-->
```

```
</style>
```

Estilos Incorporados

```
<html>
<head>
<title>Exemplo Estilos Incorporados</title>
<style type="text/css"><!--
p {color: #FFFFFF;
font-family:'Comic Sans MS';
font-size: 14pt;}
--></style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Exercício 1

- Cada nível de cabeçalho (tags `<h1>` a `<h6>`) com um estilo diferente:
 - h1: fonte Courier New, tamanho 36pt
 - h2: fonte Arial, tamanho 32pt, cor azul
 - h3: fonte Comic Sans MS, tamanho 28pt, cor vermelha, itálico
 - h4: fonte Times, tamanho 24pt, cor roxa, negrito
 - h5: fonte Impact, tamanho 20pt, cor verde
 - h6: fonte Verdana, tamanho 16pt, cor amarelo, negrito, itálico

Exercício 1



Cabeçalho de nível 1

Cabeçalho de nível 2

Cabeçalho de nível 3

Cabeçalho de nível 4

Cabeçalho de nível 5

Cabeçalho de nível 6

- Os estilos inline são os que têm menos efeitos. Eles afetam somente a tag atual - não outras tags na página e tampouco outros documentos
- A sintaxe para definir um estilo inline é a seguinte:

<TAG style="regras css">

- Exemplo:

```
<a style="color: green; text-decoration: none"  
    href="http://www.google.com.br">
```

- Note que em vez das tags `<style>...</style>`, você apenas utiliza um atributo `STYLE` dentro da tag para definir o estilo. E, em vez de colocar as regras de CSS entre chaves, você as coloca entre aspas, separando-as com ponto-e-vírgula

Exercício 2

- Incluir mais 3 cabeçalhos <h2> e alterar com estilo inline:
 - primeiro para cor cinza escuro
 - segundo para cor cinza claro e sublinhado
- Manter o terceiro com o estilo definido no estilo incorporado

Exercício 2



Cabeçalho de nível 1

Cabeçalho de nível 2

Cabeçalho de nível 2

Cabeçalho de nível 2

Cabeçalho de nível 2

Cabeçalho de nível 3

- Para definir um conjunto de regras de estilo que você pode facilmente aplicar em alguma página do seu site, é preciso colocar as regras em um arquivo de texto
- Você pode criar este arquivo com um editor de textos simples e dar ao nome desse arquivo a extensão **.css**

- Sempre que quiser utilizar esses estilos em uma nova página, basta colocar a tag **<link>** no cabeçalho que referencie esse arquivo .css

```
<link rel= "stylesheet"  
href="meu_estilo.css" type="text/css">
```

- OBS: Você deve inserir este texto entre as tags **<head>...</head>** e colocar a localização correta do seu arquivo e seu nome, onde o nome do arquivo é uma referência absoluta ou relativa ao arquivo .css

- Qual estilo será aplicado quando há mais de um estilo especificado para um elemento HTML?
- Evidentemente, quando se usa diferentes modos de estilo (exemplo: *Inline* e *Linking*) as especificações podem entrar em conflito
- Então, o navegador tem que decidir qual dos valores deve usar. Essa escolha é feita com base numa ordem de precedência (ou seja, é precisamente o que se quer dizer com *cascading style sheets* - "folhas de estilo em cascata")

Ordem de Precedência

1. Estilo *inline* (dentro de um elemento HTML)
2. Folha de estilo Incorporada (definida na tag **<head>** do documento);
3. Folha de estilo Externa (importada);
4. Estilo padrão (*default*) do navegador

- É importante lembrar esta ordem de precedência para que se saiba qual valor de estilo irá se sobrepor aos outros. Assim sendo, um estilo *inline* tem a prioridade mais elevada, o que significa que prevalecerá sobre aquele definido na tag **<head>**. Esse, por sua vez, irá sobrepor o definido em uma Folha de Estilo Externa, e esse sobre o formato que o navegador especifica.