

CSS Básico

Definição

- ▶ CSS é a mesma coisa que Style Sheets e que Folhas de Estilo.
- ▶ CSS é mais uma forma de aperfeiçoar seus documentos.
- ▶ No que ajuda?
 - ▶ Economizar tempo
 - ▶ Diminuir o tamanho do código da página
 - ▶ A página carregará mais rapidamente
 - ▶ Mais facilidade de manter e fazer alterações na página
 - ▶ Mais controle no layout da página.

Como criar estilos

- ▶ Cada estilo que é criado, é definido como uma regra CSS.
- ▶ Cada regra deve utilizar a seguinte sintaxe:

```
elemento {  
    atributo1: valor;  
    Atributo2: valor  
}
```

Estilos - Sintaxe

- ▶ **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 chamada de seletor.
- ▶ **Atributo** – o aspecto específico do elemento que você quer usar como estilo. Deve usar um nome de atributo CSS válido, como o atributo font-size.
- ▶ **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** – à parte declaração da regra. Pode atribuir múltiplas declarações separando com ponto e vírgula (;). Não coloque um ponto e vírgula depois da última declaração.

Estilos - Exemplos

- ▶ Todos os títulos de nível 1 (TAGs <H1>) sejam exibidos em uma fonte de 36 pontos:

H1 { font-size: 36pt }

- ▶ Todos os títulos de nível 2 (TAGs <H2>) devem ter tamanho 24 pontos e cor azul:

H2 { font-size: 24pt; color: blue }

- ▶ Parágrafos em fonte Times, 12 pontos, azul e recuados meia polegada a partir da margem esquerda da página:

**P { font-family: Times;
font-size: 12pt;
color: blue;
margin-left: 0.5in }**

Tipos de Folhas de Estilo

- ▶ Pode definir regras de CSS em três lugares. E, por definição, pode utilizar uma combinação dos três métodos nos web sites.
- ▶ A maneira como as regras interagem entre si está relacionada à parte “em cascata”.
 1. em um documento separado fora de todos os documentos HTML;
 2. no cabeçalho de um documento HTML e;
 3. dentro de uma tag de HTML.
- ▶ Cada um destes métodos tem um nome afeta as páginas HTML no site de um modo diferente.

Tipos de Folhas de Estilo

- Externo

- ▶ **Externo** significa que as regras de CSS estão em um arquivo separado, e então a página HTML deve fazer um link para esse arquivo.
- ▶ Essa abordagem permite definir regras em um ou mais arquivos que podem ser aplicadas em alguma página do web site.
- ▶ A partir de um arquivo texto simples, crie os estilos, salvando-o com a extensão .css.

Arquivo estilos.css

```
H4 {  
    font-family: `Arial`;  
    font-size: 14pt;  
    color: blue  
}
```

Tipos de Folhas de Estilo

- Externo

- ▶ Agora, para utilizar os estilos definidos neste arquivo .css é preciso adicionar a TAG a seguir ao cabeçalho da página, onde o nome_do_arquivo é uma referência ao arquivo .css.

```
<LINK REL="STYLESHEET" HREF="estilos.css" TYPE="text/css">
```

- ▶ Pode-se inserir este link entre as TAGs <HEAD>...</HEAD>.

Tipos de Folhas de Estilo

- Incorporado

- ▶ **Incorporado** significa que se especificam as regras de CSS no cabeçalho do documento.
- ▶ As regras incorporadas afetam somente a página atual.
- ▶ Quando se deseja criar um conjunto de estilos que se aplicam a uma única página, pode-se configurar os estilos exatamente como foram criados no arquivo externo, porém serão colocados entre as TAGs <STYLE>...</STYLE>.

Tipos de Folhas de Estilo

- Incorporado

- ▶ **Incorporado** significa que se especificam as regras de CSS no cabeçalho do documento.
- ▶ As regras incorporadas afetam somente a página atual.
- ▶ Quando se deseja criar um conjunto de estilos que se aplicam a uma única página, pode-se configurar os estilos exatamente como foram criados no arquivo externo, porém serão colocados entre as TAGs <STYLE>...</STYLE>.

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

Estilos Incorporados

</TITLE>

<STYLE TYPE="text/css">

Tipos de Folhas de Estilo

- Inline

- ▶ **Inline** significa que se especificam as regras de CSS dentro da TAG de HTML..
- ▶ Essas regras afetam somente a TAG atual.

<A **STYLE="color: green; text-decoration: none"** HREF="http://www.fatecjd.edu.br">

- ▶ Note que:
 - ▶ Ao invés das TAGs <STYLE>...</STYLE>, é utilizado um atributo STYLE dentro da TAG para definir o estilo.
 - ▶ Em vez de colocar as regras de CSS entre colchete, coloca-se entre aspas, separando-as com ponto e vírgula como de costume.

TAGs Personalizadas

- Classes de Estilos

- ▶ Com as classes de estilo, é possível definir variações de uma única TAG.
- ▶ Por exemplo, poderia fazer um estilo de parágrafo “texto alinhado à direita”, um estilo de parágrafo “texto centralizado” e assim por diante, criando múltiplos temas em torno da TAG de parágrafo (<P>).
- ▶ Pode-se definir classes de estilo tanto em folhas de estilo externa como nas incorporadas (**Não há sentido definir uma classe em um estilo inline!**). A sintaxe é praticamente idêntica à sintaxe normal para os estilos externo e incorporado, com adição de um ponto e o nome da classe depois do elemento na qual será utilizado o atributo.

```
<STYLE TYPE="text/css"><!--  
    elemento.nomeDaClasse { atributo: valor; ... }  
--></STYLE>
```

TAGs Personalizadas

- Classes de Estilos

- ▶ Adicionar essa TAG dentro da TAG <HEAD> da página.

```
<STYLE TYPE="text/css"><!--
```

```
  A.meuslinks {  
    color: blue;  
    text-decoration: none;  
  }  
--></STYLE>
```

- ▶ Depois apenas adiciona-se a atributo CLASS="meuslinks" aos links em que se deseja que fiquem azuis e não-sublinhados.

```
<A CLASS="meuslinks" HREF="outrapagina.html">Outra Página</A>
```

TAG <DIV>...</DIV>

- ▶ As TAGs <DIV>...</DIV> podem ser usadas para formatar um grande bloco de texto – uma divisão – abrangendo diversos parágrafos e outros elementos.
- ▶ Isso as torna uma boa opção para definir estilos que afetam grandes seções de um texto em uma página.

```
<STYLE TYPE="text/css"><!--  
    DIV.parte1 {  
        font-family: "Arial";  
        font-size: 12pt;  
        text-align: right;  
        background-color: #C0C0C0;  
        margin-left: 1in;  
        margin-right: 1in  
    }  
--></STYLE>
```


TAG <DIV>...</DIV>

- ▶ Ao colocar na TAG <DIV> o atributo CLASS, faz com que todos os elementos que estejam englobados nesta TAG sigam estes padrões.

```
<DIV CLASS="parte1">  
  <H1>Disciplinas</H1>  
  <P>Matemática</>  
  <OL>  
    <LI>Conjuntos</LI>  
    <LI>Frações</LI>  
  </OL>  
</DIV>
```


TAG ...

- ▶ São como as TAGs <DIV>...</DIV> no sentido de que pode-se utilizá-las para definir estilos que formatam um bloco de texto.
- ▶ Ao contrário de <DIV>, contudo, que é utilizada para divisões de textos grandes, a TAG é especializada para blocos de textos menores que podem ser tão pequenos com um único caracter.

```
<STYLE TYPE="text/css"><!--  
    SPAN.forte {  
        color: red;  
        font-size: 12pt  
    }  
--></STYLE>
```

```
<P>Para sair de um programa:  
<OL>  
    <LI>Selecione  
        <SPAN CLASS="forte">A</SPAN>rquivo –  
        <SPAN CLASS="forte">S</SPAN>air  
    </LI>  
</OL>
```

Atalhos de CSS

- ▶ Alguns atributos de CSS permite fazer diversas configurações em uma declaração.

```
H1 {  
    font-style: italic;  
    font-wight: bold;  
    font-size: 18pt;  
    font-family: 'Time Roman'  
}
```

- ▶ Como alternativa, pode-se utilizar somente o atributo **font** uma única vez

```
H1 {  
    font: italic bold 18pt 'Times Roman'  
}
```

Alguns atributos CSS

Atributo de CSS	O que ele formata
background	Cor de fundo, imagem, transparência
background-attachment	Rolagem de fundo, marca d'água
background-image	Imagem de fundo
background-color	Cor de fundo ou transparência
background-position	Posicionamento da imagem de fundo
background-repeat	Configuração lado a lado da imagem de fundo
border	Largura, estilo e cor de todas as 4 bordas
border-bottom	Largura, estilo e cor da borda inferior
border-bottom-color	Cor da citada borda
border-bottom-style	Estilo da citada borda
border-bottom-width	Largura da citada borda

Alguns atributos CSS

Atributo de CSS	O que ele formata
border-color	Cor das 4 bordas
border-left	Largura, estilo e cor da borda esquerda
border-left-color	Cor da borda citada
border-left-style	Estilo da borda citada
border-left-width	Largura da borda citada
border-right	Largura, estilo e cor da borda direita
border-right-color	Cor da borda citada
border-right-style	Estilo da borda citada
border-right-width	Largura da borda citada
border-style	Estilo de todas as 4 bordas
border-top	Largura, estilo e cor da borda superior

Alguns atributos CSS

Atributo de CSS	O que ele formata
border-top-color	Cor da borda citada
border-top-style	Estilo da borda citada
border-top-width	Largura da borda citada
border-width	Largura de todas as 4 bordas
clear	Elementos flutuantes à direita de um elemento
clip	Parte visível de um elemento
color	Cor de primeiro plano
cursor	Tipo de ponteiro do mouse
display	Se o elemento é exibido, o espaço é reservado para ele
filter	Tipo de filtro aplicado ao elemento
float	Se o elemento flutua

Alguns atributos CSS

Atributo de CSS	O que ele formata
font	Estilo, variante, peso, tamanho e altura da linha do tipo de fonte
@font-face	Incorporação da fonte ao arquivo HTML
font-family	Tipo de fonte
font-size	Tamanho da fonte
font-style	Fonte itálico
font-variant	Fonte bold
font-weight	Peso da fonte de claro a negrito
height	Altura exibida ao elemento
@import	Folha de estilo a importar
left	Posição do elemento em relação a margem esquerda da página
letter-spacing	Distância entre as letras

Alguns atributos CSS

Atributo de CSS	O que ele formata
line-height	Distância entre linhas de base
list-style	Tipo, imagem e posição do estilo da lista
list-style-image	Marcador de item de lista
list-style-position	Posição do marcador de item da lista
list-style-type	Marcador de item de lista alternativo
margin	Tamanho de todas as 4 margens
margin-left	Tamanho da margem esquerda
margin-right	Tamanho da margem direita
margin-bottom	Tamanho da margem inferior
margin-top	Tamanho da margem superior
overflow	Exibição de imagens que são maiores do que suas molduras

Alguns atributos CSS

Atributo de CSS	O que ele formata
padding	Espaço em torno de um elemento em todos os lados
padding-bottom	Espaço a partir da margem inferior de um elemento
padding-left	Espaço à esquerda do elemento
padding-right	Espaço à direita do elemento
padding-top	Espaço a partir da margem superior do elemento
page-break-after	Inserir quebra de página depois de um elemento
page-break-before	Inserir quebra de página antes de um elemento
position	Como o elemento é posicionado na página
text-align	Alinhamento do texto
text-decoration	Sublinhado, sobrelinhado ou riscado
text-indent	Recuo da primeira linha do parágrafo

Alguns atributos CSS

Atributo de CSS	O que ele formata
text-transform	Transformação para todas maiúsculas, minúsculas ou inicial maiúscula
top	Posição do elemento em relação a parte superior da página
vertical-align	Alinhamento vertical do elemento
visibility	Se elemento é visível ou invisível
width	Largura do elemento
z-index	Posição do elemento na pilha

VAMOS PRATICAR...

- ▶ Formate a página que você fez sobre o seu currículo utilizando arquivo CSS externo.
 - ▶ Coloque todas as formatações no arquivo .css