CSS - Introdução

 Folhas de estilos em cascata — Cascading Style Sheets (CSS) — é uma ferramenta fantástica para construção do layout dos seus websites.

 Um editor de texto simples é o ideal para o aprendizado de HTML e de CSS porque eles não afetam e nem modificam o código que você digita.

O que fazer com CSS?

- É uma linguagem para estilos que define o layout de documentos HTML.
- CSS controla fontes, cores, margens, linhas, alturas, larguras, imagens de fundo, posicionamentos e muito mais.
- HTML pode ser (in)devidamente usado para definir o layout de websites. Contudo CSS proporciona mais opções e é mais preciso e sofisticado. CSS é suportado por todos os navegadores atuais.

Diferença entre CSS e HTML

- HTML é usado para estruturar conteúdos.
- CSS é usado para formatar conteúdos estruturados.

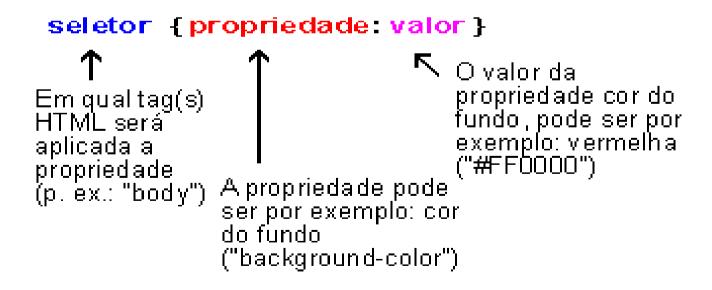
Os benefícios concretos do uso de CSS incluem:

- controle do layout de vários documentos a partir de uma simples folha de estilos;
- maior precisão no controle do layout;
- aplicação de diferentes layouts para servir diferentes mídias (tela, impressora, etc.);
- emprego de variadas, sofisticadas e avançadas técnicas de desenvolvimento.

Como funciona CSS?

 Muitas propriedades usadas em Cascading Style Sheets (CSS) são semelhantes àquelas do HTML.

Sintaxe básica das CSS



Como funciona CSS?

Um exemplo de folha de estilos com apenas uma regra.

H1 {font-size: 48pt}

- Nesta regra, H1 é o seletor e {font-size: 48pt} é o bloco da declaração, que estabelece um tamanho de fonte (propriedade font-size) para todos os objetos marcados com <H1>.
- Se usa dois-pontos (:) e não igual (=) para aplicar um valor a uma propriedade. Pode haver mais de uma declaração de estilo para um seletor.
- Isto pode ser feito em outro bloco. Cada linha acrescenta ou sobrepõe declarações feitas em linhas anteriores.

Como funciona CSS?

No exemplo a seguir, o texto marcado com <H1> será azul e terá tamanho de 18pt porque a regra H1 { font-size: 18pt } ocorreu depois da regra H1 { font-size: 24pt }

H1 { font-size: 24pt }

H1 { color: blue }

H1 { font-size: 18pt }

- Várias declarações de estilo podem ser aplicadas de uma vez a um seletor.
- As declarações precisam ser separadas por ponto-evírgula (;):

```
H1 {font-size: 18pt; color: blue; font-family: Caslon, serif } BODY { background : navy; color : white }
```

 Os espaços em branco são ignorados pelo browser na hora de interpretar uma folha de estilos e podem ser usados para melhorar a sua legibilidade.

 As duas linhas do exemplo anterior ficariam mais legíveis da forma:

```
BODY {background : navy;
color : white }
H1 {color: blue;
font-size: 18pt;
font-family: Caslon, serif }
```

- Uma declaração só termina com uma fecha-chaves ())
 ou com um ponto-e-vírgula (;).
- Dependendo da propriedade, esta pode ter vários valores separados por vírgulas ou valores compostos com as palavras separadas por espaços:

```
P { font: 12pt "Times New Roman" bold }
H2 { font-family: Arial, Helvetica, Sans-serif }
```

As aspas devem ser usadas quando uma palavra que tem espaços precisar ser usada.

 Assim como um seletor pode ter várias propriedades definidas para ele, um mesmo con-junto de propriedades pode ser aplicada a um grupo de seletores, separando-os com vírgulas:

H1, H2, H3 { color: blue;

font-size: 18pt;

font-family: Arial, Helvetica, Sans-serif }

- As declarações de estilo podem ser aplicadas em quase qualquer descritor HTML.
- Na prática, muitos browsers ainda têm problemas de compatibilidade, e não implementam a especificação.
- Ao utilizar folhas de estilo, deve-se respeitar os elementos HTML que possuem descritores finais frequentemente ignorados, como </P>, , etc.
- A falta do </P> pode causar o "vazamento" das declarações de estilo para fora do parágrafo em alguns browsers.