



Aula #4 - CSS

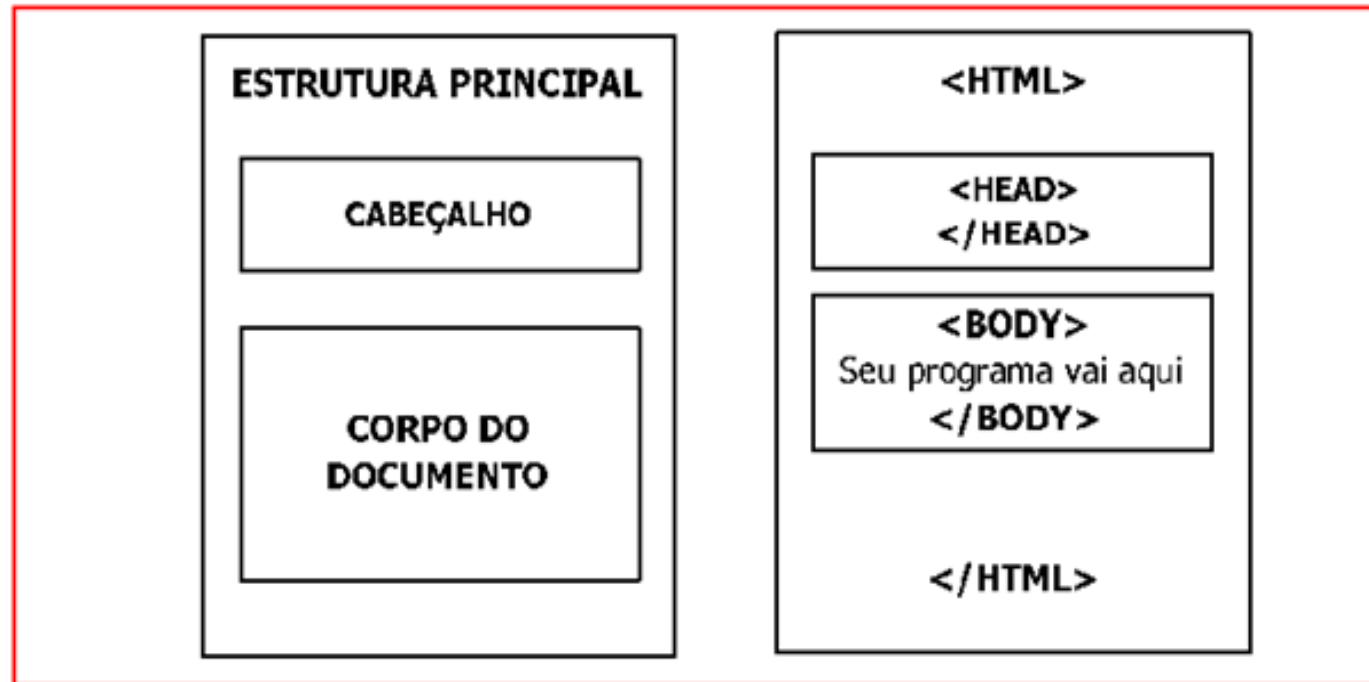
Conceitos Elementares

04/03/2024

Prof Veríssimo

PW-Programação Web
Campus Santo Amaro

A Estrutura do documento HTML



Cascading Style Sheets - CSS

"É um mecanismo simples para adicionar estilos aos documentos WEB"

fontes, cores, margens, linhas, alturas, larguras, imagens de fundo, posicionamentos...

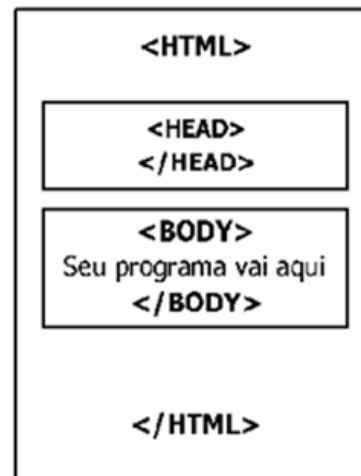


Cascading Style Sheets - CSS

Finalidade:

Devolver ao (x)HTML o propósito inicial de linguagem :

Marcação e estruturação de conteúdo



Cascading Style Sheets - CSS

Benefícios do uso do CSS

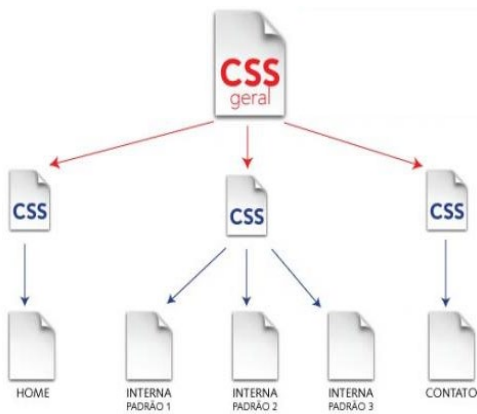
✓ Controle do layout de vários documentos a partir de uma simples folha de estilos;

✓ maior precisão no controle do layout;

✓ Aplicação de diferentes layouts para servir diferentes mídias (tela, impressora, etc.);

✓ Emprego a técnicas de

idades e avançadas



Repensando o (X)HTML para o CSS



- Para tirar maior proveito do **CSS**, seu código (X)HTML deve proporcionar uma base sólida e bem construída
- Já não é necessário preocupar-se em tentar transformar o (x)HTML no conhecedor de design
- O **CSS** oferece a maioria dos toques de design gráfico
- Com **CSS** Páginas mais fáceis de criar: Menos código
- Eliminação da necessidade do uso da tag **<table>** para compor o lay-out das telas: uso da tag **<div>**

Repensando o (X)HTML para o CSS

A importância do Doctype

➤ Document Type Definitions - DTD

- ✓ Documento XML que explica as **regras que se aplicam á linguagem** de marcação empregada no documento
- ✓ Definir um **conjunto de elementos** e entidades válidas para o emprego da linguagem naquela linguagem
- ✓ Descreve com precisão a **sintaxe e a gramática** da linguagem de marcação (X)Html
- ✓ Indica o **caminho para o navegador** encontrar as diretrizes que regulamentam a sintaxe e as entidades válidas no documento e, baseado nelas, **renderizar o documento**
- ✓ Indica ao navegador qual é a versão do (X)HTML utilizado
- ✓ É a primeira linha do arquivo (X)HTML

Repensando o (X)HTML para o CSS

A importância do Doctype

➤ São 3 tipos

✓ **Strict**

*Esta é a mais rígida das declarações. Os documentos XHTML no modo Strict não admitem qualquer item de apresentação (**tag font**) dentro dos elementos e tampouco elementos em desuso*

São indicados para uso com folhas de estilo em cascata, com marcação totalmente independente da apresentação

✓ **Transitional**

Esta é a mais flexível e está indicada para documentos que empregam elementos em desuso. Destinado a navegadores sem suporte ao CSS

✓ **Frameset**

Transitional + emprego de elementos de frame

Como funciona o CSS ?

Sintaxe Básica

Suponha que desejamos uma **cor de fundo** vermelha para a página web:

Usando HTML podemos fazer assim

```
<body bgcolor="#FF0000">
```

Usando **CSS** o mesmo resultado será obtido assim:

```
body {background-color: #FF0000;}
```

Como funciona o CSS ?

Sintaxe Básica – A Anatomia de um Estilo

seletor
h1

declaração
{ color:red; }

↑ ↑
propriedade valor

Como funciona o CSS ?

Entendendo as folhas de estilo

➤ Internas (**in-line**)

Método direto e simples de aplicar estilo a um elemento da marcação - Emprego do atributo `style` do XHTML

```
<h1 style="color: #C7AA8D;">
```

➤ Internas (**Incorporado**)

As regras de estilo ficam dentro do documento (x)HTML, contidas na stags `<style>` `</tyle>`

...

```
<head>
```

...

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

```
body {
```

```
    margin:0; padding: 0 ; color:black;
```

```
}
```

```
</style>
```

Como funciona o CSS ?

Entendendo as folhas de estilo

➤ Externas (*Linkadas*)

Emprego do elemento link, na seção head do documento

```
...  
<head>  
...  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css"  
media="all"/>  
</head>  
<body>  
.....  
</body>
```

Como funciona o CSS ?

Entendendo as folhas de estilo

➤ Externas (*importadas*)

Emprego da diretiva **@import**, dentro do elemento **style**

```
...  
<head>  
...  
<style type = "text/css" >  
  @import url("estilos.css") screen, projection;  
</style>  
.....  
</head>  
<body>  
  .....  
  
</body>
```

**VAMOS TRABALHAR
!!!!!!!**

