

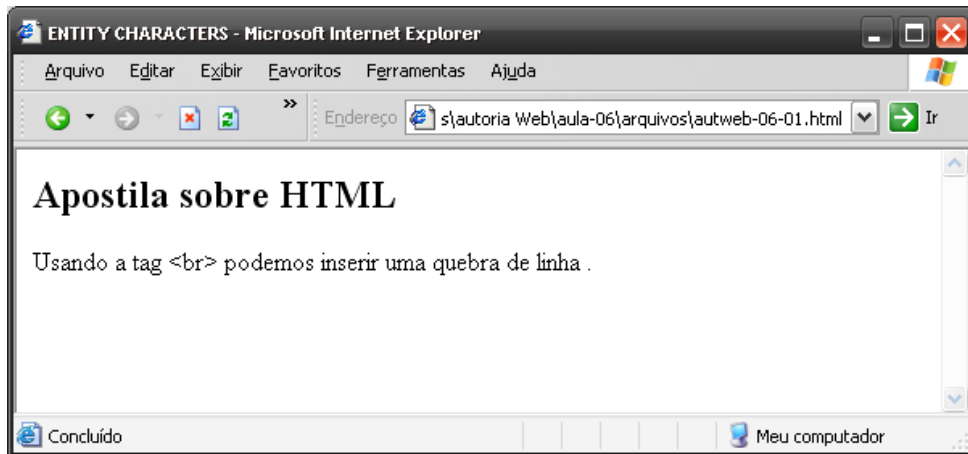


Disciplina: Autorial WEB

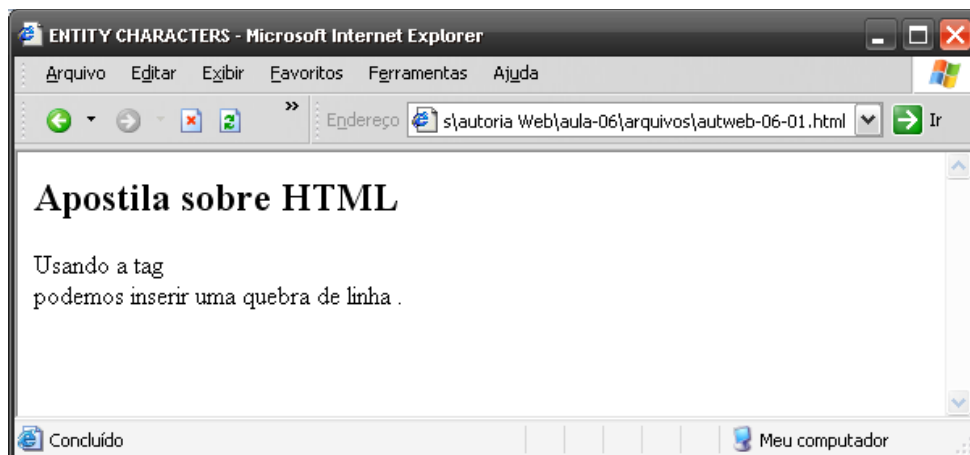
Prof. Fabiano Papaiz

Assunto: *Caracter Entidade – Character Entity*

Vamos começar este estudo através de um desafio.
Tente reproduzir a página a seguir:



Talvez você tenha alguns problemas para conseguir criar esta página. Sua página poderá ter ficado assim:



Onde está o "
" que você incluiu no código HTML o qual deveria estar sendo exibido no texto da página.

Pense um pouco e tente responder.

Como os browsers utilizam os caracteres **<** e **>** para delimitarem o início e o fim das *tags*, usá-los no conteúdo do texto poderá causar problemas.

Estes caracteres são considerados como **especiais**. São especiais porque você não poderá digitá-los diretamente no seu código HTML.

Entretanto, o HTML nos oferece uma maneira muito fácil de especificar os caracteres especiais através de uma abreviação chamada **caracter entidade** (*entity character*).

Para ficar mais claro, vamos ver como escrever as abreviações para conseguir inserir o texto "
" na nossa página:

Usando a tag `<lt;br>`, podemos inserir uma quebra de linha.

Os caracteres entidade sempre iniciam com `&` e terminam com `;`. A abreviação entre estes marcadores irão definir qual caracter será exibido.

No nosso exemplo, a abreviação `lt` irá exibir o caracter `<` e a `gt` o caracter `>`.

`lt` é uma abreviação para *less than* (menor que) e `gt` para *greater than* (maior que) – por isso são chamadas abreviações.

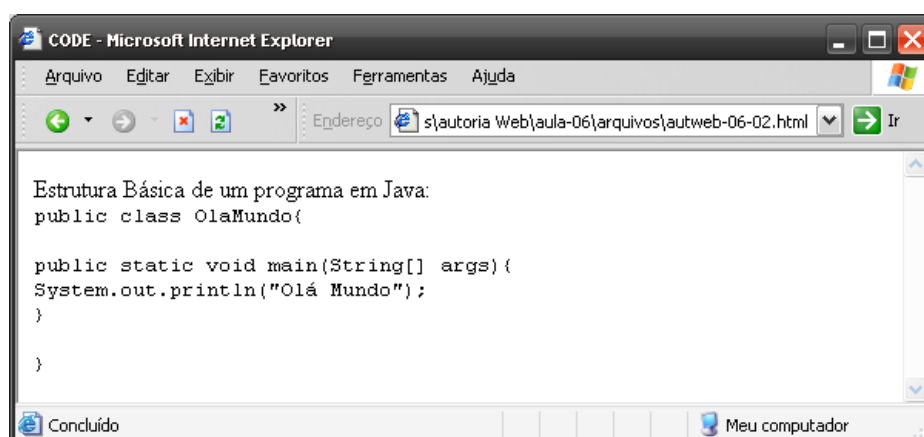
Agora altere o código da sua página para que o texto "
" seja exibido.

Existe um vasta lista de abreviações que podemos utilizar em HTML. A seguir estão algumas delas:

| <i>Abreviação</i> | <i>Caracter Exibido</i> |
|---------------------------|--------------------------|
| <code>&amp;</code> | <code>&</code> |
| <code>&copy;</code> | © |
| <code>&frac12;</code> | ½ |
| <code>&frac14;</code> | ¼ |
| <code>&trade;</code> | ™ |
| <code>&reg;</code> | ® |
| <code>&nbsp;</code> | Um (01) espaço em branco |

Da lista de abreviações acima, uma das mais utilizadas é a ` `.

Vamos demonstrar um caso de uso dessa abreviação. Abra aquela página onde utilizamos a tag `<code>` que exibe a seguinte página:



The screenshot shows a window titled "CODE - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains "s:\autoria Web\aula-06\arquivos\autweb-06-02.html". The main content area displays the following Java code:

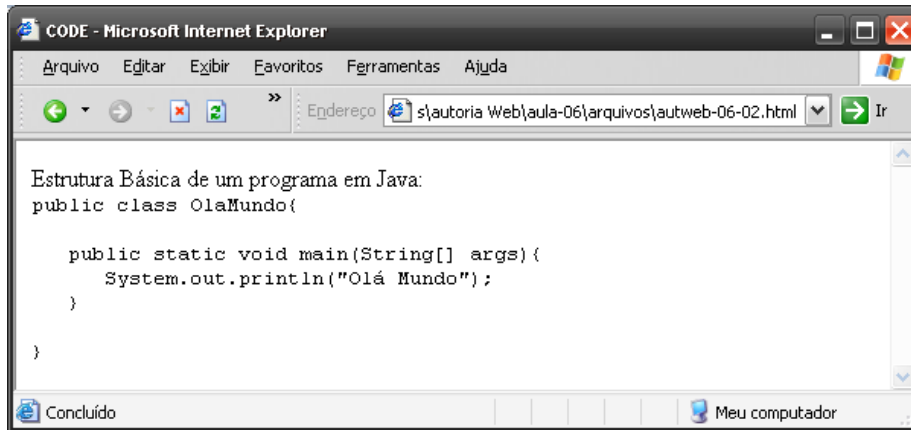
```
Estrutura Básica de um programa em Java:
public class OlaMundo{

    public static void main(String[] args){
        System.out.println("Olá Mundo");
    }

}
```

Esta página ficaria melhor se formatássemos o nosso código com "identações". Isso ajudaria a torná-lo mais claro.

A seguir está a página com o código indentado:



Conseguimos este resultado através do seguinte código HTML:

```
<code>  
    public class OlaMundo{  
    <br>  
    <br>  
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; public static void main(String[] args){  
    <br>  
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; System.out.println("Olá Mundo");  
    <br>  
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; }  
    <br>  
    <br>  
    }  
</code>
```

Perceba que combinando o uso de abreviações ` ` conseguimos fazer com que sejam exibidos vários espaços em branco seguidos.

Agora altere a sua página para que o código fique indentado.