



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Desenvolvimento Web

Tag meta, organização da Página e URLs

Prof.: Bruno Emerson Gurgel Gomes

2014



Introdução

○ Nesta aula:

- Tag *head* e metadados (tag *meta*)
- Como organizar os arquivos no nosso site e como acessar esses arquivos
- Conceito e manipulação de URLs



Head

- A *tag* `<head>` pode incluir:
 - O título do documento
 - Informações adicionais sobre o documento – *metadados*
 - Marcação *link*
- Metadados (*tag meta*)
 - Ajudam sua página a ser catalogada/encontrada mais rapidamente
 - “mecanismos de busca” (*google, yahoo, etc.*)
 - Inserir informações para o cabeçalho *http* da página
 - Inserir a codificação de caracteres da página



Head – tag meta

- *Tag meta* possui dois atributos principais:
 - *name*
 - Tipo do elemento meta
 - *content*
 - Fornece informações que os mecanismos de busca utilizam para catalogar as páginas
- Estes elementos de *head* não são visíveis na página exibida ao usuário



Head – Exemplo

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta name="keywords" content="Design, XHTML, CSS,
                                book, tutorial" />
  <meta name = "description" content= "Estudo de
tecnologias relacionadas ao desenvolvimento Web" />
  <title> Desenvolvimento Web </title>
</head>
...
</html>
```



Head – Codificação de caracteres

- Pode ser utilizada para indicar ao navegador o conjunto de caracteres utilizado na página

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="content-type"
    content="text/html; charset=UTF-8" />
  <title> Desenvolvimento Web </title>
</head>
</html>
```



Head – Codificação de caracteres – HTML 5

- No HTML 5 é necessário colocar apenas o atributo “charset”

```
<!DOCTYPE html >
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  ...
  <title> Desenvolvimento Web </title>
</head>
</html>
```



Head – Inserindo CSS externo

- É possível inserir referência a um arquivo CSS externo através da *tag link*

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="content-type"
    content="text/html; charset=UTF-8" />
  <link ref="stylesheet"
    type="text/css"
    href="nomearquivo.css" />
  <title> Desenvolvimento Web </title>
</head>
</html>
```


Organização da Página

- Um *website* é organizado dentro do diretório especificado para armazenamento no servidor, exemplos:
 - *public_html*
 - */var/www*
 - */webapps*
- Se o diretório no servidor for *public_html*
 - *todas as páginas e demais arquivos devem estar dentro deste diretório*



Página Inicial

- O servidor especifica uma página que deve ser aberta caso não seja fornecido diretamente o nome de nenhuma página na URL do navegador
 - Normalmente, é chamada de “*index.html*” ou “*index.php*”
 - Mapeamento para o nome “index” pode ser modificado no servidor
- Exemplo
 - Suponha que para acessar meu diretório público no servidor, eu tenha que digitar a URL:
<http://www.ifrn.edu.br/~bruno>
 - ③ Neste caso não foi especificado o nome de nenhuma página. No entanto, se no servidor tiver uma página chamada *index.html*, então ela será aberta



URL absoluto

- Contém o endereço completo do arquivo em questão, incluindo o protocolo e o caminho
 - nome do arquivo pode ser omitido no caso das páginas padrão (como o index.html, index.jsp, etc.)
- Exemplo
 - <http://www.uol.com.br>
 - <http://www.cnportal.com.br/~bruno/>
 - <http://www.cnportal.com.br/~bruno/hello.html>



URL Relativo

- O URL relativo indica apenas o caminho relativo de um arquivo em relação a outro
- Exemplos
 - **teste.html** dentro do diretório atual há um arquivo chamado "teste.html".
 - **pasta/teste.html** dentro do diretório atual há um diretório de nome "pasta" que contém o arquivo "teste.html".
 - **../pasta2/teste.html** no diretório que contém o atual (ou um nível acima) há um diretório de nome "pasta2" que contém o arquivo "teste.html".

