



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

# Desenvolvimento Web

## Organização da Página e URLs

Professor: Bruno E. G. Gomes

2013

# 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
- Esses 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`, então 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 posteriormente no servidor
- Exemplo
  - Suponha que para acessar meu diretório público no servidor, eu tenha que digitar a URL:

`http://www.ifrn.edu.br/~bruno`

- 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".

