

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE  
Campus Pau dos Ferros

# Web Design

Aula 02: HTML

Professora: Priscilla Suene  
priscilla.silverio@ifrn.edu.br

# Motivação

**Formulário MX Studio**

Seu nome:

Seu email:

Assunto:

Mensagem:

# Roteiro

- Introdução
- Conceitos HTML
- Primeira Página
- Identação
- Incluindo o título
- Salvando a página
- Vizualizando a página
- Pagina padrão
- Mais Tags

# Introdução: HTML

- *HyperText Markup Language* ou HTML significa *Linguagem de Marcação de Hipertexto* utilizada para produzir páginas na Web.
- HTML foi criada por Tim Berners-Lee para resolver o problema de compartilhamento de seus trabalhos com seu grupo de pesquisa.



# HTML

- Documentos HTML podem ser **interpretados** por navegadores.
- Navegador é um programa destinado à visualizar documentos desenvolvidos em uma linguagem de marcação.



# Introdução

- O que será necessário para desenvolver páginas HTML?
  - Navegador
  - ~~– Microsoft FrontPage, Macromedia Dreamweaver ou mesmo Microsoft Word~~
  - Editor Simples (Ex: Notepad)

# Introdução

- Preciso estar online para construir páginas web?
  - Não
- Para que devo usar o HTML?
  - Se você quer construir websites terá que conhecer HTML

# Introdução

- O que é XHTML?
  - XHTML (Extensible HyperText Mark-up Language)
  - Uma maneira melhor estruturada de escrever HTML.



# Conceitos HTML

- Tags são **rótulos** usados para informar ao navegador como deve ser **apresentado** o website.
- Todas as tags têm o mesmo formato: começam com um sinal de menor "<" e acabam com um sinal de maior ">".
- Exemplos:

<td>

<body>

<form>

# Conceitos HTML

- Tipos de Tags:
  - Tags de abertura: `<comando>`
  - Tags de fechamento: `</comando>`
  - Diferença entre elas: `/`
  - Exemplo: `<form>`   `</form>`

# Conceitos HTML

- Conteúdo entre Tags:
  - `<comando> Conteúdo </comando>`
  - Exemplo: `<form> Formulário </form>`
- Qual o segredo para aprender HTML?
  - Conhecer as tags e como elas se relacionam.

# Conceitos HTML

- Exemplos:
  - `<b>Este texto deve ser em negrito.</b>`
  - `<h1>Este é um título</h1>`

# Conceitos HTML

- As tags devem ser escritas com letras maiúsculas ou minúsculas?
  - Para a maioria dos navegadores é indiferente. Contudo a maneira **correta** é usar letras minúsculas. Então, crie o **hábito de escrever suas tags com letras minúsculas**.

# Conceitos HTML

- Onde devo colocar todas estas tags?
  - Você deve escrever suas tags em um documento HTML.
  - As páginas HTML possuem uma estrutura básica.

# Primeira Página

- Vamos Criar uma página que exiba: "Hurrah! Esta é a minha primeira página web."
- A primeira tag a incluir é aquela que diz ao navegador que estamos começando uma página html: `<html> </html>`
- Página:  
`<html>`  
....  
`</html>`

# Primeira Página

- A próxima tag que o documento precisa conter é "head" (cabeça), essa tag fornece informações sobre o documento.

- Página:

```
<html>  
  <head>  
  </head>
```

....

```
</html>
```



# Primeira Página

- Próxima tag a ser incluída é a tag “body” (corpo). Essa tag abriga o conteúdo do documento.
- Página:

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        "Hurrah! Esta é a minha primeira  
        página web."
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

# Identação

- Procure usar a tecla enter para pular para próxima linha
- Procure usar a tecla tab para realizar recuo.
- Página:

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        "Hurrah! Esta é a minha primeira  
        página web."
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

# Incluindo título

- Para dar um título ao documento, você deverá usar a seção "head".
- A tag para acrescentar um título é: <title>
- O título deve aparecer no topo da barra do navegador  
Página:

```
<html>  
    <head>  
        <title>Aqui fica o título da minha página </title>  
    </head>  
    <body>  
        "Hurrah! Esta é a minha primeira página web.  
        Parabéns! "  
    </body>  
</html>
```

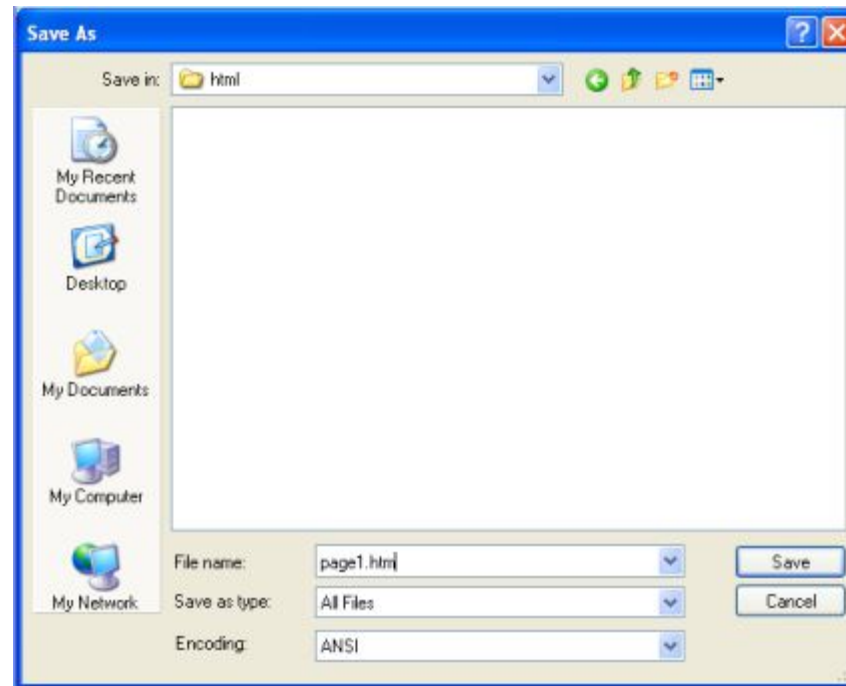
# Incluindo título

- O título é importante porque é usado pelos mecanismos de busca (tais como o Google) para indexar seu website como mostrado a seguir para o site CSS para Web Design:



# Salvando a página

- No Notepad vá ao menu "Arquivo" no topo da janela e escolha a opção "Salvar como...".

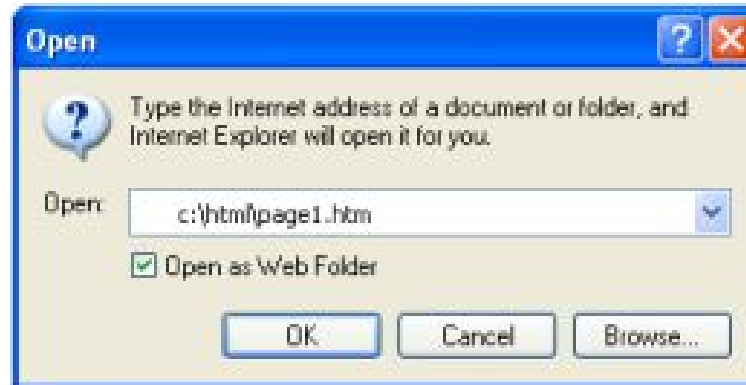


# Salvando a página

- Salve seu documento com o nome "page1.htm"
- As extensões ".htm" e ".html" indicam que se trata de um documento HTML.
- Você pode salvar o documento onde você quiser no seu HD - esteja certo de salvar em um lugar que depois você possa achar com facilidade.

# Vizualizando a página

- No menu existente no topo do navegador vá em "Arquivo" e escolha a opção "Abrir".
- Clique em "Procurar" na caixa que aparece.
- Localize o seu documento HTML e clique em "Abrir".



# Vizualizando a página

- Você deverá ver no seu navegador: "Hurrah! Esta é a minha primeira página web." Parabéns!



# Página Padrão

```
<html>  
  <head>  
    <title> Título da Página </title>  
  </head>  
  <body>  
    Conteúdo da Página  
  </body>  
</html>
```

# Página Padrão

- Qual a tag utilizada para delimitar todos os códigos HTML?
- Qual tag fornece informações sobre o documento?
- Qual tag é utilizada para incluir um título a página?
- Qual tag contém o conteúdo da página?

# Página Padrão

- Quais tags são utilizadas para delimitar todos os códigos HTML? `<html>`
- Quais tags são utilizadas para fornecer informações sobre o documento? `<head>`
- Quais tags são utilizadas para incluir um título a página? `<title>`
- Quais tags contém o conteúdo da página? `<body>`

# Mais Tags

- Tag `<b>`: Informa ao navegador que todo o texto colocado entre `<b>` e `</b>` deve ser mostrado em negrito.
- Tags `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` e `<h6>` informam ao navegador que se trata de um cabeçalho.
  - `<h1>`: Cabeçalho com o maior tamanho de texto.
  - `<h6>`: Cabeçalho com o menor tamanho de texto.

# Mais Tags

- Tag `<i>`: Informa ao navegador que todo o texto colocado entre `<i>` e `</i>` deve ser mostrado em itálico.
- Tag `<br>`: Serve para criar uma quebra de linha.
- Tag `<hr>`: Serve para definir uma linha horizontal.

# Mais Tags

- Posso misturar as tags que aprendi?
  - Sim você pode usar quantas tags queira **desde de que as aninhe convenientemente**
  - Exemplo:  
`<b><i>Texto em negrito e itálico.</i></b>`

# Exercícios

- Crie a página tags.html utilizando o modelo de página padrão apresentado na aula.
  - Inclua um título para sua página
  - No corpo da página escreva:
    - Uma frase como cabeçalho do tamanho desejado
    - Uma linha horizontal
    - Um frase em itálico
    - Uma frase em negrito
  - Obs: Cada frase deverá estar em uma linha diferente.