



Disciplina:

Construção de Páginas Web I

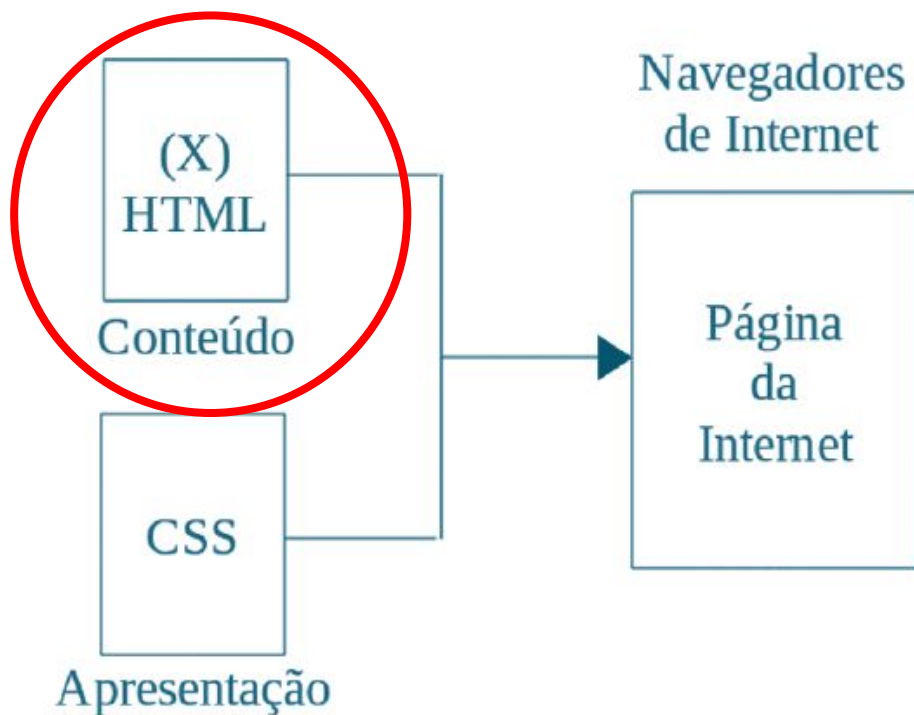
Aula 2 - HTML

Prof Me Edilson Palma

Profa Erika Vaz

Adaptado do material gentilmente cedido pelo Prof Me Gilson Saturnino

CPW I – Introdução ao HTML



Camada de Conteúdo:
A camada de conteúdo é, sem sombra de dúvida, a mais importante de todas. É onde colocamos a parte mais preciosa do nosso site, aquilo que realmente faz a diferença — o conteúdo. Onde utilizamos o HTML

CPW I – Introdução ao HTML

Exibição apenas com HTML (conteúdo)

Sistemas para Internet

O curso superior de tecnologia em Sistemas para Internet forma profissionais aptos a atuar no desenvolvimento, segurança e manutenção de programas, aplicativos e projetos de sistemas para a rede mundial de computadores, além de páginas e portais para internet e intranet.

A grade curricular aborda também conhecimentos de tecnologias emergentes como computação móvel, redes sem fio, sistemas de informação e-commerce e serviços de internet. Sem deixar de lado o empreendedorismo e a organização de empresas na área.

Área de atuação

Abrange funções como programador, webdesigner, projetista de aplicações, analista de sistemas e coordenador de projetos de software, tanto em organizações públicas e privadas, quanto no terceiro setor.

O profissional também estará apto a iniciar o seu próprio negócio de desenvolvimento e consultoria em aplicações para a Internet, bem como continuar seus estudos em cursos de pós-graduação (especialização, mestrado e doutorado).

Carga horária: 2.415 horas

Duração: 5 semestres

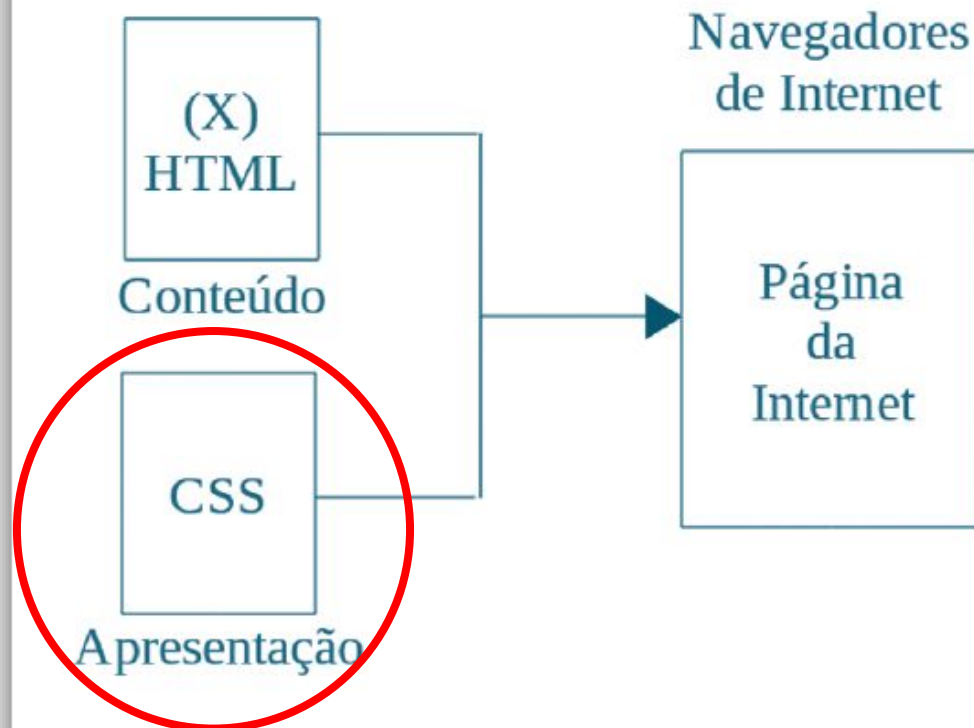
Número de vagas: 40 por semestre

Período: Matutino e Noturno

Ingresso: Sistema de Seleção Unificada – Sisu

CPW I – Introdução ao HTML

Exibição apenas com HTML (conteúdo)



Camada de apresentação:
A tecnologia utilizada para esta camada será o *Cascading Style Sheets* (CSS) que definirá as propriedades visuais para cada elemento do conteúdo. Esta camada irá aplicar o layout criado visando tornar o conteúdo das páginas mais atraente.

CPW I – Introdução ao HTML

Exibição com HTML + CSS

Sistemas para Internet

O curso superior de tecnologia em Sistemas para Internet forma profissionais aptos a atuar no desenvolvimento, segurança e manutenção de programas, aplicativos e projetos de sistemas para a rede mundial de computadores, além de páginas e portais para internet e intranet.

A grade curricular aborda também conhecimentos de tecnologias emergentes como computação móvel, redes sem fio, sistemas de informação e-commerce e serviços de internet. Sem deixar de lado o empreendedorismo e a organização de empresas na área.

Área de atuação

Abrange funções como programador, webdesigner, projetista de aplicações, analista de sistemas e coordenador de projetos de software, tanto em organizações públicas e privadas, quanto no terceiro setor.

O profissional também estará apto a iniciar o seu próprio negócio de desenvolvimento e consultoria em aplicações para a Internet, bem como continuar seus estudos em cursos de pós-graduação (especialização, mestrado e doutorado).

Carga horária: 2.415 horas

Duração: 5 semestres

Número de vagas: 40 por semestre

Período: Matutino e Noturno

Ingresso: Sistema de Seleção Unificada – Sisu

CPW I – Introdução ao HTML

HTML

- Traduzindo literalmente do inglês, HTML significa *Linguagem de Marcação de Hipertexto*. O que é HTML? É um tipo especial de documento de texto utilizado por navegadores Web para exibir textos e gráficos.
- A característica especial dos documentos HTML são seus marcadores, também chamados de TAGs, fora isso, eles nada mais são do que simples documentos de texto.

CPW I – Introdução ao HTML

HTML

Os esforços do Grupo de Trabalho HTML da *World Wide Web Consortium* (W3C) para definir uma codificação comum em 1996 resultou no HTML versão 3.2 (em Janeiro de 1997). Atualmente estamos na versão 5 conhecido como HTML5.

CPW I – Introdução ao HTML

HTML

- O objetivo principal dos documentos HTML é possibilitar que funcionem entre diferentes navegadores e plataformas permitindo assim, que os provedores de conteúdo disponibilizem somente uma versão de um documento.

CPW I – Introdução ao HTML

HTML

- O HTML é desenvolvido com a missão de ser democrático. Sua visualização deve ser possível, igualmente em um computador com monitor de alta definição de imagens ou em telefones celulares, tanto na velocidade de banda larga quanto em conexões discadas, e também através de recursos de acessibilidade para fornecer meios de acesso a portadores de deficiências.

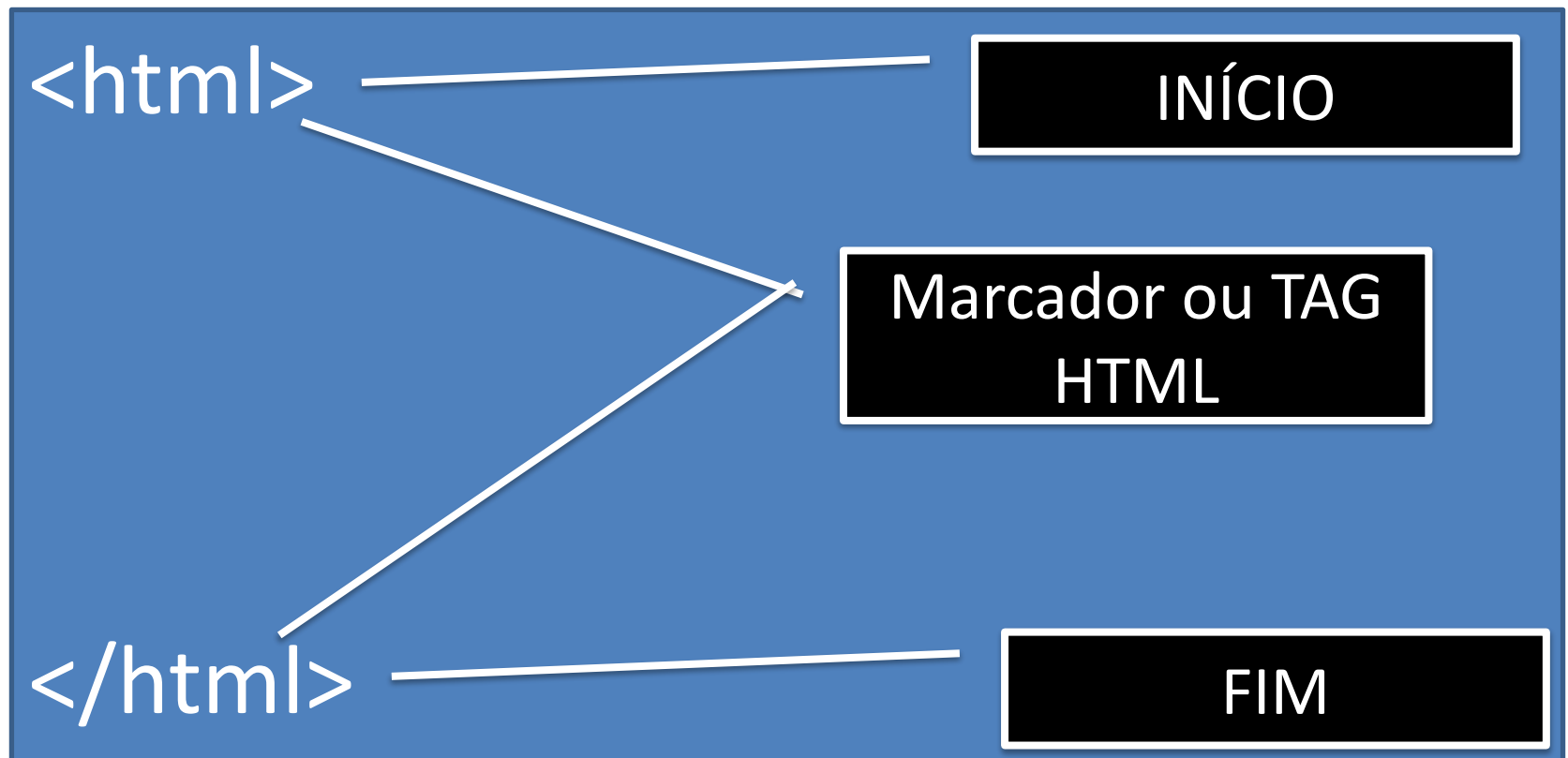
CPW I – Introdução ao HTML

HTML

- O primeiro e o último marcador que devem aparecer em um documento HTML são respectivamente `<html>` e `</html>`, indicando o início e o fim do documento.

CPW I – Introdução ao HTML

HTML



CPW I – Introdução ao HTML

HTML – Linguagem de Marcação
(estrutura de documento)

Não é uma linguagem de
programação de computadores.

CPW I – Introdução ao HTML

HTML

- Com as marcações `<head>` e `</head>` é definida uma seção de cabeçalho, na qual são adicionadas informações a respeito do documento. Por exemplo, o título `<title></title>`, a descrição e seus autores – informações comumente chamadas de meta-dados . Além dessas, quando necessário, são incluídas referências a outros arquivos, por exemplo, referência a uma folha de estilos.

CPW I – Introdução ao HTML

HTML

- Outra seção obrigatória é definida pelos marcadores `<body>` e `</body>`, neste local estará o conteúdo do documento.

CPW I – Introdução ao HTML

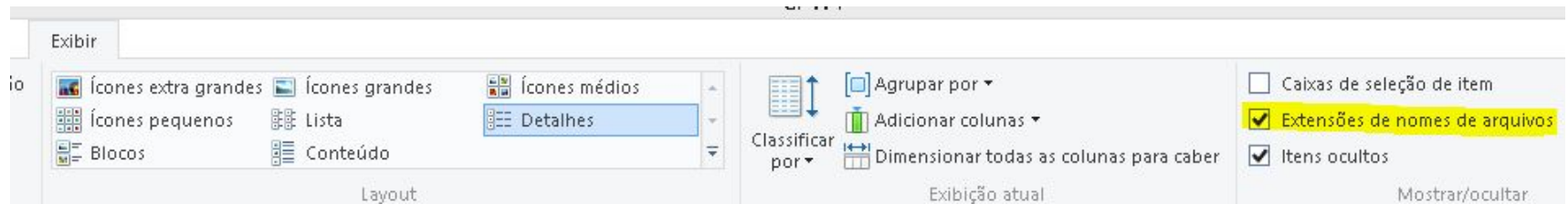
HTML

Documentos/arquivos HTML devem possuir a extensão HTML. Exemplos:

- index.html
- processos.html
- produtos.html

CPW I – Introdução ao HTML

Visualização da Extensão no Windows Explorer



CPW I – Introdução ao HTML

HTML

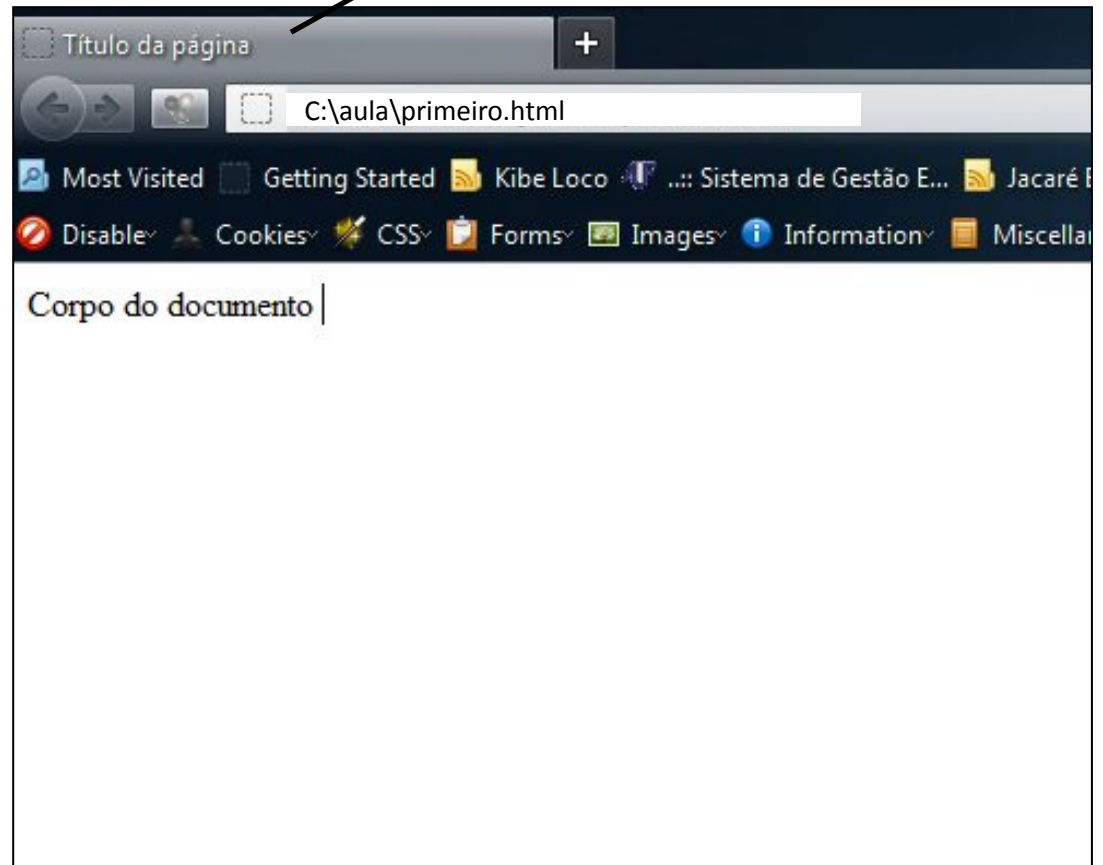
```
1  [-] <html>
2  [-] <head>
3      <title>Título da página</title>
4
5  [-] </head>
6  [-] <body>
7      Corpo do documento
8  [-] </body>
9  [-] </html>
```

CPW I – Introdução ao HTML

HTML

<title>

- Nossa primeira página HTML está pronta!
- Ao executar a página você verá o conteúdo exibido no navegador Web



CPW I – Introdução ao HTML

Primeiro Exemplo.

- Utilize o programa bloco de notas
- Salve com o nome primeiro.html na área de trabalho.

```
1  <html>
2  <head>
3      <title>Título da página</title>
4
5  </head>
6  <body>
7      Corpo do documento
8  </body>
9  </html>
```

CPW I – Introdução ao HTML

Alguns softwares de edição HTML/CSS:

- **VisualCode**
- **Notepad++;**
- **Netbeans;**
- Dreamweaver;
- Top Style;
- Sublime;

CPW I – Introdução ao HTML

Títulos do corpo de documentos HTML:

`<h1> Título 1 </h1>`

`<h2> Título 2 </h2>`

`<h3> Título 3 </h3>`

`<h4> Título 4 </h4>`

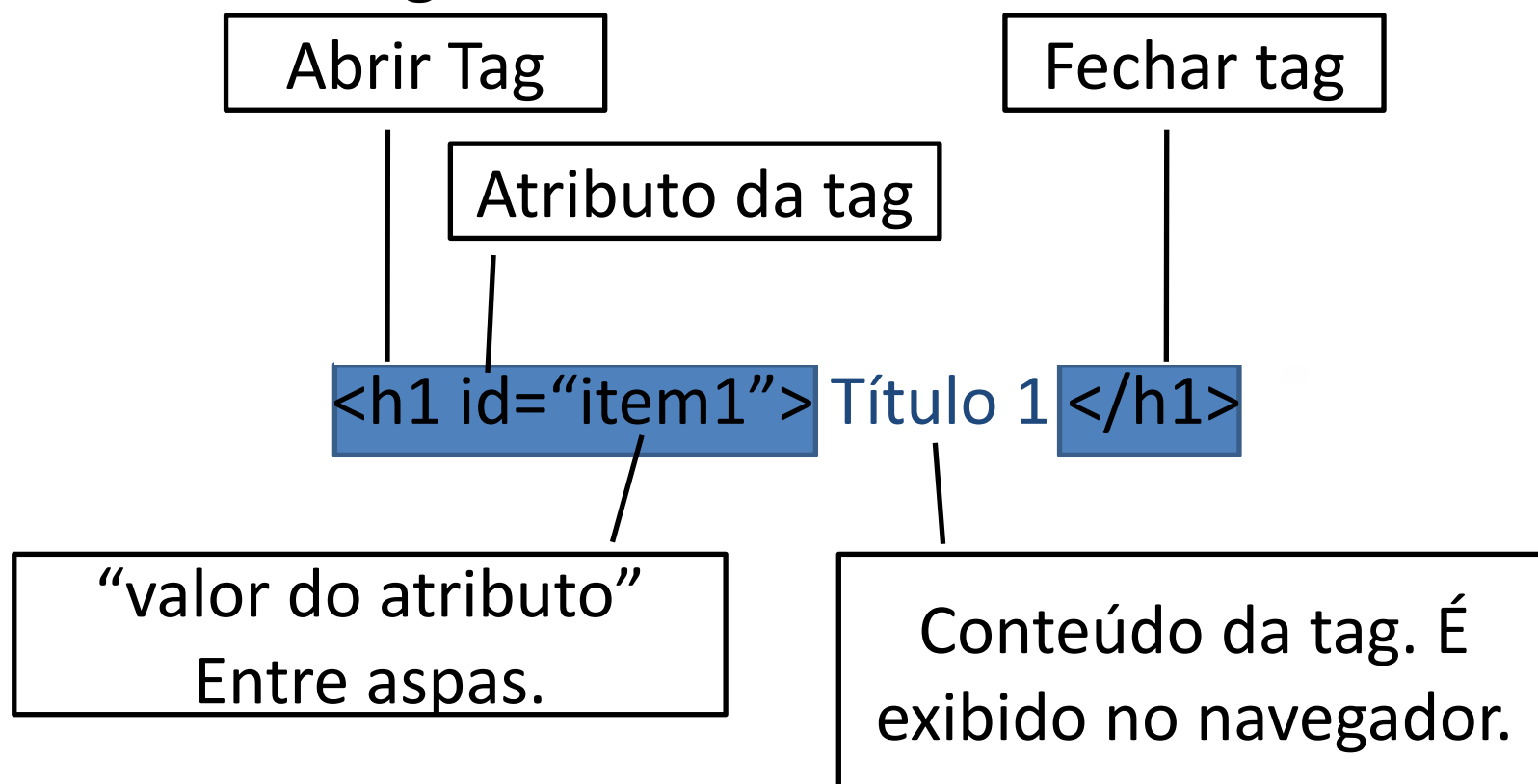
`<h5> Título 5 </h5>`

`<h6> Título 6 </h6>`



CPW I – Introdução ao HTML

Atributos de tags



CPW I – Introdução ao HTML

Codificação de caracteres (acentos):

`<meta charset="UTF-8">`

Informar o navegador a versão do HTML:

`<!DOCTYPE html>`

Destacar em itálico:

`Destaque em itálico`

Destacar em negrito:

`Destaque em negrito`

CPW I – Introdução ao HTML

Destacar em negrito e itálico:

``

``

Destaque em negrito e itálico

``

``

Texto de um parágrafo:

`<p>` Texto de um parágrafo. `</p>`

Quebra de linha:

`
`

CPW I – Introdução ao HTML

Ícone da aplicação no navegador:

```
<link rel="icon" href="arquivo_ícone.png">
```

CPW I – Introdução ao HTML

Ícone

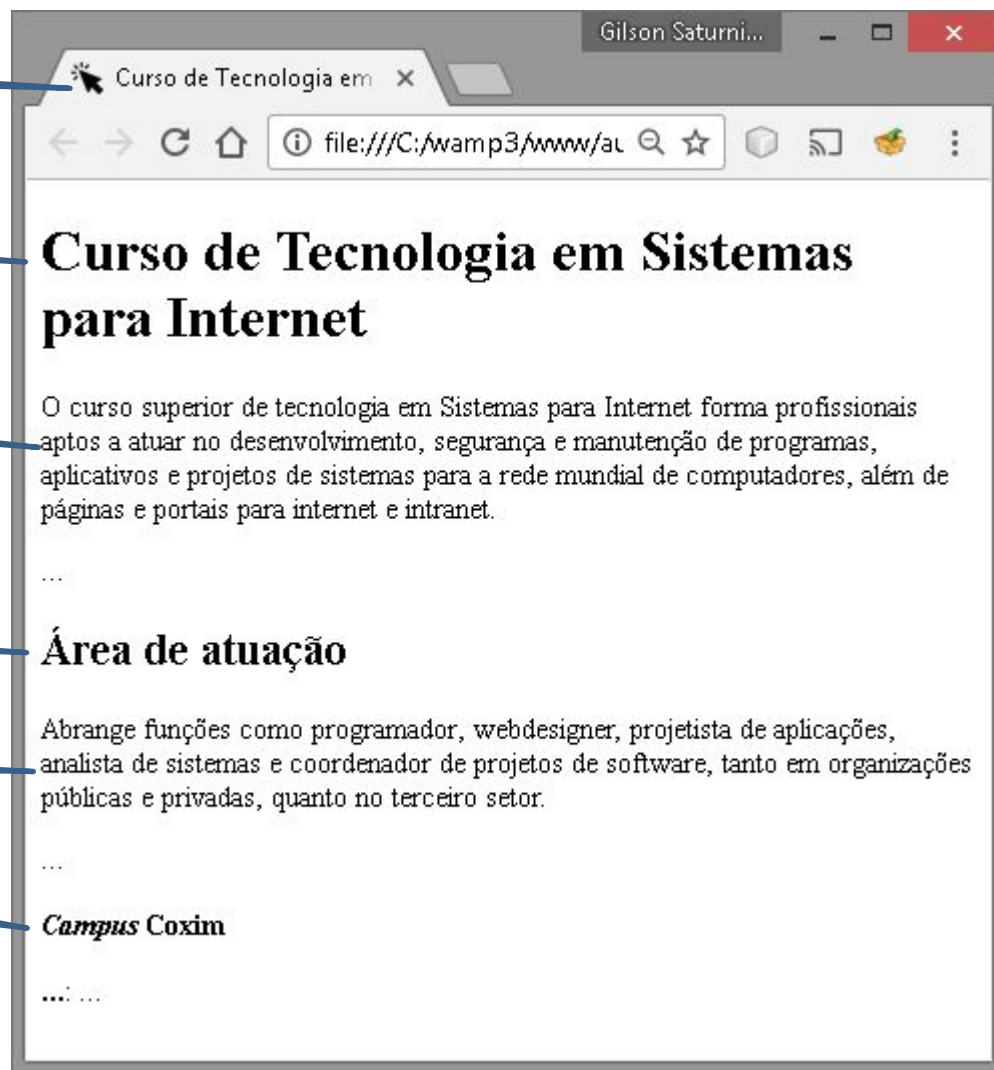
h1

p

h2

p

em e strong



CPW I – Introdução ao HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet</h1>
    <p>O curso superior de tecnologia em Sistemas para Internet forma
    profissionais aptos a atuar no desenvolvimento, segurança e
    manutenção de programas, aplicativos e projetos de sistemas para a
    rede mundial de computadores, além de páginas e portais para
    internet e intranet.</p>
    <p>...</p>
    <h2>Área de atuação</h2>
    <p>Abrange funções como programador, webdesigner, projetista de
    aplicações, analista de sistemas e coordenador de projetos de
    software, tanto em organizações públicas e privadas, quanto no
    terceiro setor.</p>
    <p>...</p>
    <p><strong><em>Campus</em> Coxim</strong></p>
    <p><strong>...</strong>: ...</p>
  </body>
</html>
```

CPW I – Introdução ao HTML

HTML5

Especificação

<https://html.spec.whatwg.org/>

CPW I – Introdução ao HTML

Atividade 1

- Considerando os conceitos de HTTP, URL e DNS.

Analizando os endereços apresentados a seguir, informe qual o protocolo de comunicação está sendo usado, seu domínio e se você conseguiria comprar o domínio especificado. (Faça em um documento de texto)

- <https://www.turma3219.edu.br/>
- <https://www.ifms.edu.br/>

CPW I – Introdução ao HTML

Atividade 2

Você foi contratado pelo cartório eleitoral de Coxim para construir uma página Web informativa, possibilitando que cada candidato ao governo do estado insira suas informações.

A página deve ficar como o exemplo a seguir:

CPW I – Introdução ao HTML

CANDIDATOS AO GOVERNO DO ESTADO DO MS

Foto do
Candidato

Edilson Soares de Palma

Informações Pessoais

Informações Pessoais

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Solteiro

Grau de Escolaridade: Mestrado

Plano de Governo

Neste sentido, a expansão dos mercados mundiais desafia a capacidade de equalização do levantamento das variáveis envolvidas. Assim mesmo, a mobilidade dos capitais internacionais afeta positivamente a correta previsão do fluxo de informações. É importante questionar o quanto a contínua expansão de nossa atividade exige a precisão e a definição dos conhecimentos estratégicos para atingir a excelência. É claro que o consenso sobre a necessidade de qualificação agrega valor ao estabelecimento das direções preferenciais no sentido do progresso. Do mesmo modo, o entendimento das metas propostas aponta para a melhoria das condições inegavelmente apropriadas.

O cuidado em identificar pontos críticos no desafiador cenário globalizado faz parte de um processo de gerenciamento do retorno esperado a longo prazo. O empenho em analisar a hegemonia do ambiente político talvez venha a ressaltar a relatividade das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições. As experiências acumuladas demonstram que o acompanhamento das preferências de consumo possibilita uma melhor visão global das novas proposições. No entanto, não podemos esquecer que a consulta aos diversos militantes não pode mais se dissociar do processo de comunicação como um todo. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como a percepção das dificuldades nos obriga à análise das diversas correntes de pensamento.

Não obstante, o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação acarreta um processo de reformulação e modernização das condições financeiras e administrativas exigidas. Podemos já vislumbrar o modo pelo qual a adoção de políticas descentralizadoras representa uma abertura para a melhoria dos relacionamentos verticais entre as hierarquias. Por outro lado, a complexidade dos estudos efetuados ainda não demonstrou convincentemente que vai participar na mudança do sistema de participação geral.

CPW I – Introdução ao HTML

Passo a passo da atividade 2:

- 1) Crie um arquivo chamado:
candidatosAoGovernodoMs.html
- 2) Utilizando as tags vistas até o momento, desenvolva
a página solicitada com dados aleatórios (fictícios).
- 3) Enviar no Moodle (ou no e-mail)
edilson.palma@ifms.edu.br
erika.vaz@ifms.edu.br