



# **Fundamentos de Desenvolvimento de Sistemas**

Cap 1 – HTML

Prof. Fernando G. Fanado

# HTML

- Hyper Text Markup Language
- Linguagem de **marcação** para hipertexto.
- Hipertexto: conteúdo dinâmico (links).
- Encontra-se atualmente na versão 5.
- HTML não pode ser considerada uma linguagem de programação! (Porque não faz cálculos, nem processamento de dados que viram informação)
- Excelente fonte de documentação: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>





# HTML

- Permite a definição declarativa de elementos. (escrevendo os passos com detalhes) – Ex. mesa com 3 lugares e eu quero jantar
- É utilizada para compor semanticamente (acessibilidade) uma página Web.
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/archive/msdn-magazine/2012/december/building-html5-applications-designing-accessibility-with-html5>
- É constituída por elementos, algo que irá ser referenciado em tela
- Elementos são delimitados por tags.
- A grande maioria das tags possuem conteúdo.
- Além disso, as tags podem possuir atributos.
- Os atributos possuem valores.

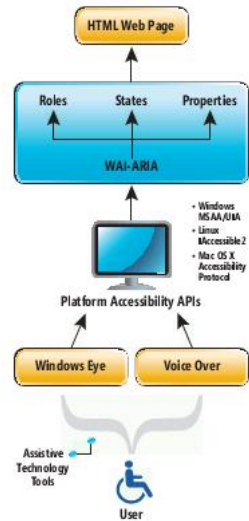
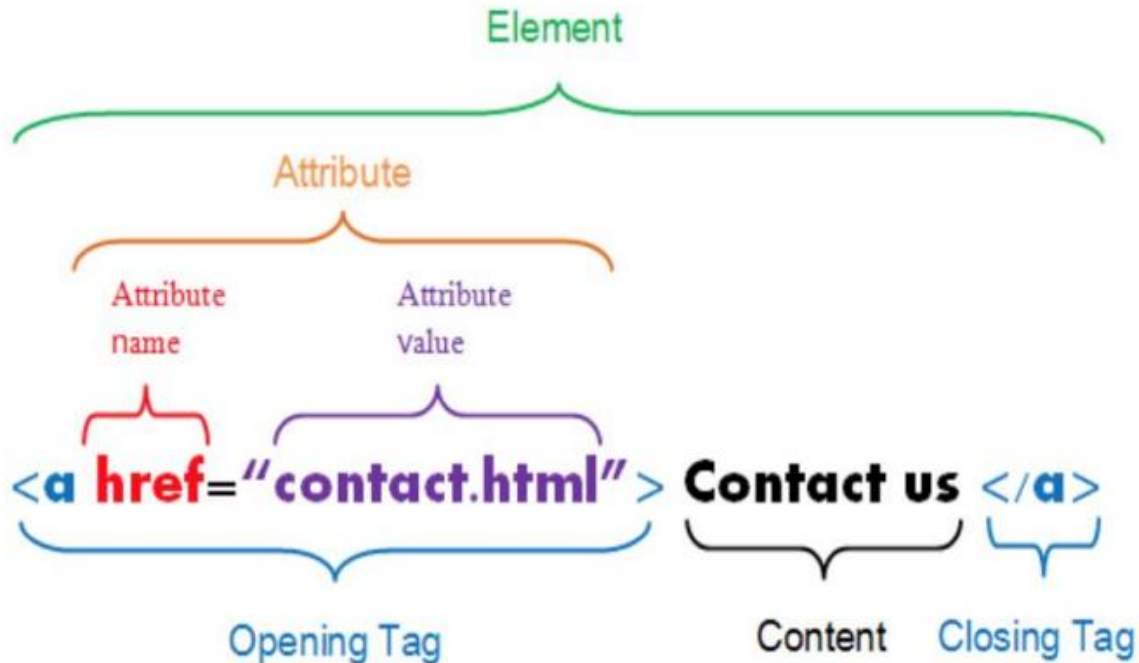


Figura 1 Como um usuário acessa uma página da Web usando a tecnologia assistencial



-> Elemento

---> Tag

-----> Conteúdo

-----> Atributos

-----> Valores



# HTML – principais tags

- `<h1>` a `<h6>` -- títulos.
- `<p>` -- parágrafos.
- `<div>` -- divisões blocantes (quebra de linha).
- `<span>` -- divisões não blocantes.
- `<img>` -- definição de imagens.
- `<table>` `<thead>` `<tbody>` `<tr>` `<td>` -- definição de tabelas, linhas e colunas.
- `<ul>` `<ol>` e `<li>` -- listas e itens de lista.
- `<strong>` e `<em>` -- ênfase no texto.
- `<a>` -- âncoras (links).
- `<input>` -- entrada de texto.
- `<button>` -- botão.
- `<img />` -- imagens.



# Conclusão

- HTML é uma linguagem de marcação.
  - Utilizada para a definição de conteúdo na web.
  - Foco em semântica.
  - Composta de elementos.
  - Elementos são delimitados por tags.
  - Elementos com conteúdo precisam de tag de fechamento.
  - Tags podem possuir atributos.
  - Atributos podem possuir valores
- 
- **Práticas com HTML**