



StackX

HTML e JavaScript

Prof. André Alves



Apresentação



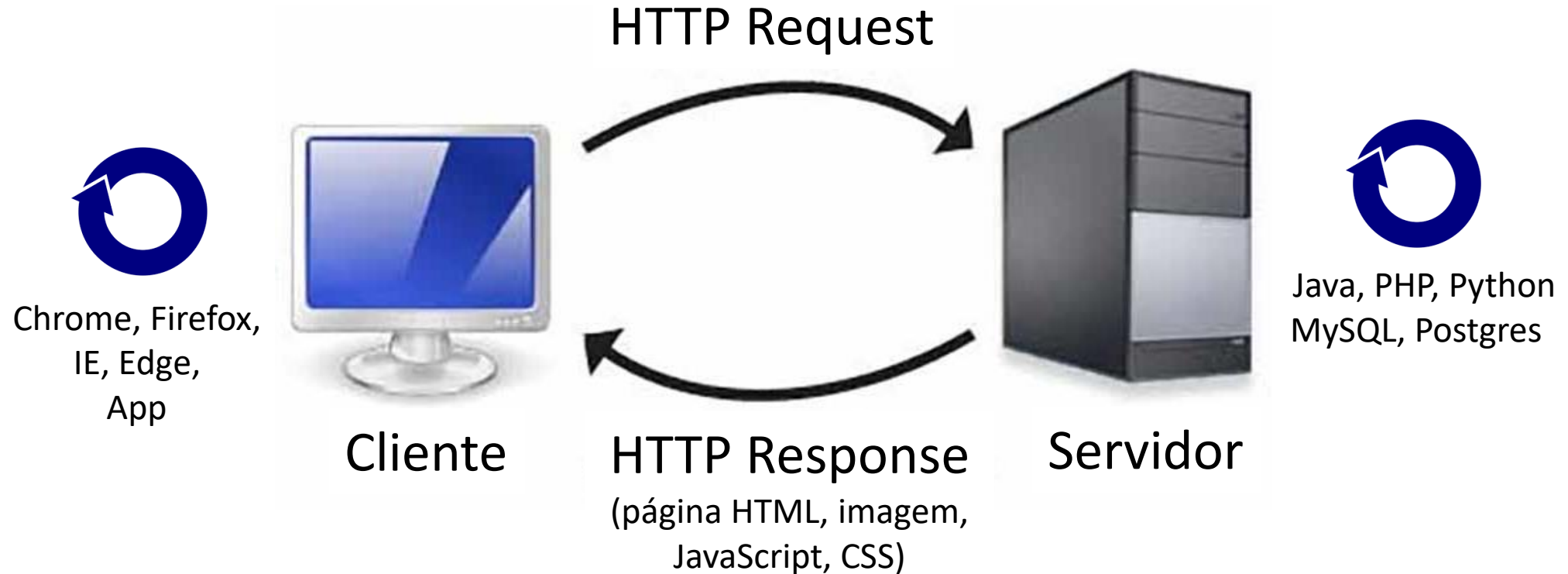
- Nome: André Francisco Alves
- Contato: andalves@gmail.com / (41) 98418-3150
- Graduado em Engenharia de Software (ESEEI), MBA Gestão Estratégica de Empresas (EBAPE-FGV), Mestre em Governança e Sustentabilidade (ISAE) e doutorando em Administração, Análise e Tecnologia da Informação (EAESP-FGV).
- Senior Product Owner na Climatempo.

HTML



- HTML é a abreviação de HyperText Markup Language.
- Criada em 1989 Tim Berners-Lee.
- A versão atual do HTML é a HTML 5.
- HTML não é uma linguagem de programação e sim uma linguagem de formatação de texto.

HTML – Ciclo de Chamada





HTML – Estrutura Básica

Abertura do
elemento (tag)

Fechamento do
elemento (tag)

<etiqueta **atributo1** = “valor1” **atributo2** = “valor2”> CONTEÚDO ou TEXTO **</etiqueta>**

Atributos dos elemento (tag),
muitas vezes não são obrigatórios

HTML – Exemplos

`Texto que ficará em negrito`

` Texto que ficará vermelho `

`<img src=
"https://pt.wikipedia.org/wiki/HTML5#/media/Ficheiro:HTML5_logo
_and_wordmark.svg" />`



HTML, CSS e JavaScript

- HTML apresenta o conteúdo
- CSS formata visualmente o conteúdo
- JavaScript cria interação com o conteúdo

Tags de formatação

- <h1> ... <h6>: definição de cabeçalho
- e : texto negrito => **Exemplo**
- <i> e : texto itálico => *Exemplo*
- <u>: texto sublinhado => Exemplo
- <s>: texto tachado => ~~Exemplo~~
- <sub>: texto subscrito => H₂O
- <sup>: texto sobrescrito => x²
- : imagem
- <a>: link

Tags de agrupamento

- `<p>`: parágrafo
- `<div>`: seção no documento - nível de bloco
- ``: seção no documento - nível de linha
- `<hr>`: linha horizontal
- `
`: quebra de linha
- `<fieldset>`: conjunto de campos (fieldset)
- `<legend>`: título para o conjunto de campos (fields)
- ``, ``, ``: lista ordenada, lista sem ordenação e itens da lista

Tags de tabela

- `<table>`: define uma tabela
- `<tr>`: define uma linha para a tabela
- `<td>`: define uma célula na tabela
- `<th>`: define uma célula de tabela com formatação destacada, poder usada no `thead` e `tfoot`.
- `<thead>`: define um bloco de cabeçalho para a tabela (para impressão)
- `<tfoot>`: define um bloco de rodapé para a tabela (para impressão)

Tags de tabela

- Principais atributos da tag <table>
 - border: define a espessura da borda da tabela
 - style
 - width: define a largura da tabela, pode ser em percentual ou largura fixa (px).
 - border-collapse: altera o estilo da borda (collapse, separate).
 - border-spacing: espaçamento entre bordas da tabela. Só funciona com border-collapse separate.

Tags de tabela



- Principais atributos da tag `<td>`
 - `style`
 - `padding`: define o espaçamento entre o texto e a borda da tabela.
 - `colspan`: mescla duas células na mesma linha
 - `rowspan`: mescla duas células em linhas diferentes

Tags de formulário



- `<form>`: definição de formulário
- `<select>`: elemento de entrada do tipo seleção
- `<textarea>`: elemento de entrada do tipo área
- `<button>`: elemento que define um botão

Tags de formulário

- `<input type="XXX">`: elemento de entrada que pode assumir vários tipos, de acordo com o type.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ <u>text</u>: campo entrada do tipo texto▪ <u>number</u>: campo de entrada do tipo número▪ <u>radio</u>: campo de entrada do tipo radio▪ <u>checkbox</u>: campo de entrada do tipo checkbox▪ <u>date</u>: campo de entrada do tipo data▪ <u>time</u>: campo de entrada do tipo hora | <ul style="list-style-type: none">▪ <u>range</u>: barra de seleção de alcance▪ <u>tel</u>: campo de entrada do tipo telefone (padrão US)▪ <u>email</u>: campo de entrada do tipo e-mail▪ <u>color</u>: campo de entrada do tipo cor▪ <u>submit</u>: botão de submissão▪ <u>button</u>: botão comum (programação) |
|---|---|