

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB

UNIDADE III – Linguagem Javascript

Luiz Leão – luizleao@gmail.com

<http://www.luizleao.com>

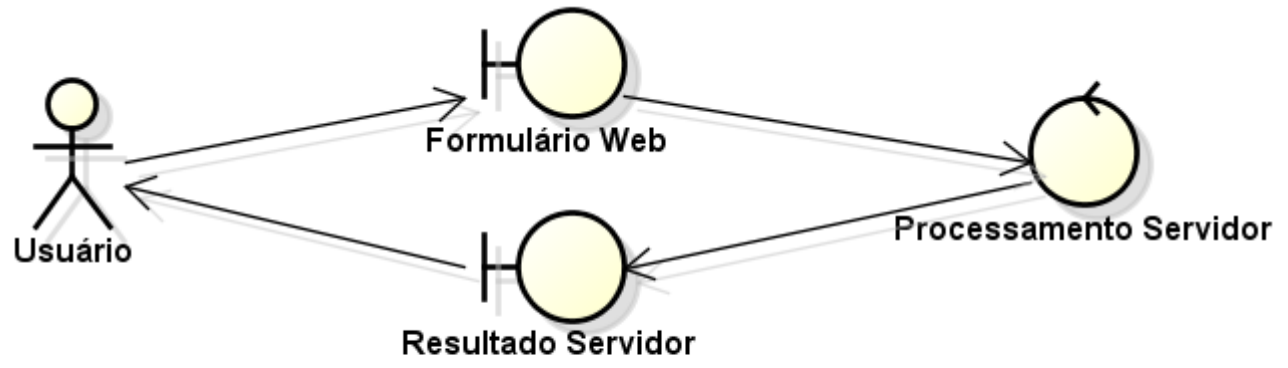


Estácio

Conteúdo Programático

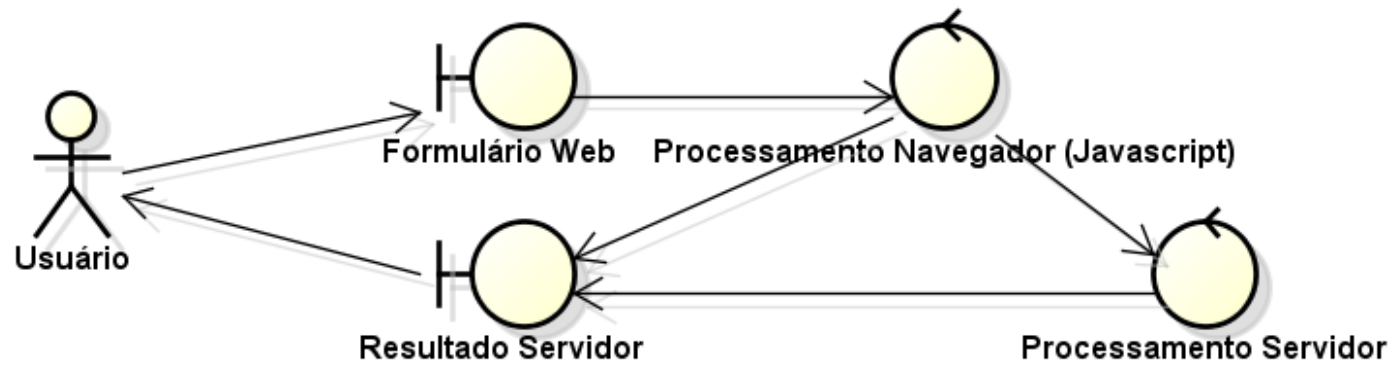
- Sintaxe JavaScript
- Sistema de eventos
- Integração com o navegador
- Orientação a Objetos com JavaScript
- Validação e Controle de Formulários
- Document Object Model (DOM)

Antes...



powered by Astah 

...Depois



powered by Astah 

História

- 1995 – Netscape
 - Projeto LiveScript
 - Parceria com a Sun Microsystems
 - Netscape – 2.0 Beta 3
- 1996 – IE 3.0
- Atualmente
 - Versão 1.8.5

Evolução

- 1999 – XMLHttpRequest
- 1999 – JSON
- 2006 – jQuery
- 2010 – AngularJS

Características

- Imperativa e Estruturada
- Tipagem Dinâmica
- "Baseada" em Objetos

Sintaxe JavaScript

- Variáveis e Constantes
- Operadores
- Estruturas Condicionais
- Estruturas de repetição
- Array
- Funções

Sistema de Eventos

Integração com o Navegador

- Acessando variáveis de ambiente
- Analisando versão do Navegador
- Sistema de Notificação (Google Chrome)

Validação e Controle de Formulários

Document Object Model (DOM)

- É uma representação dos objetos que compõem os documentos de hipertexto (HTML, XHTML e XML etc).
- Os nós de cada documento são organizados em uma estrutura de árvore, chamada de árvore DOM.
- Os objetos na árvore DOM podem ser endereçados e manipulados pelo uso de métodos sobre os objetos.
- A interface pública de um DOM é especificada em sua interface de programação de aplicações (API), contida nas linguagens de script client side, como o javascript.

Document Object Model (DOM)

