



10º Encontro de
Iniciação Científica
ALFA

HTML interativo com



Sheldon Led – Sistemas de Informação - Alfa



Início da web - Anos 90

1. 1991 - Internet para militares e universidades;
2. 1995 - Netscape lança o Javascript;
3. Regras de negócio no servidor;
4. Poucas funcionalidades para o Javascript;
5. Acessos lentos, que consumiam bastante rede.



Evolução da web

1. Nascimento da Mozilla Foundation
2. Desenvolvimento do Ajax
3. Plugins e Bibliotecas (jQuery, mootools, YUI)
4. Google – Primeiras Web Apps
5. Criação de Frameworks Javascript



Web Atual - 3 camadas

1. Conteúdo (HTML)
2. Apresentação (CSS)
3. Comportamento (Javascript)



Javascript Moderno - Arquitetura Completa

1. Hardware e Servidor web: Node JS
2. Banco de Dados: Mongo DB
3. Comunicação distribuída: Socket.io
4. REST e Regras de Negócio: Express JS
5. Apresentação dos Dados: Angular JS, Backbone, Ember.js, etc...




Frameworks MV* - AngularJS

1. Criado Em 2009
 2. Mantido pela Google
 3. Programação declarativa (HTML,CSS) é melhor que a imperativa (Javascript) para construir interfaces
 4. Programação imperativa é excelente para descrever lógica de negócio
 5. Estende o vocabulário do HTML atual



Frameworks MV* - AngularJS

- 
1. Suporte à Templates
 2. Menos carga de rede
 3. Repetição, Filtros, Roteamento de conteúdo
 4. Dados Interligados (Apresentação / Modelo)
 5. Injeção de Dependência



Porque Angular JS?

1. Sistemas empresariais disponíveis pela rede, em uma aplicação web dinâmica;
2. Independente de:
 - Navegador.
 - Sistema Operacional.
 - Arquitetura computacional.



Obrigado



Sheldon Led Martins de Oliveira

<http://sheldonled.com>

sheldonled.ms@gmail.com

