



ZUQ

A evolução do JavaScript na ZUQ: Uma história de amor e ódio

Hotaviano Melo, Software Developer

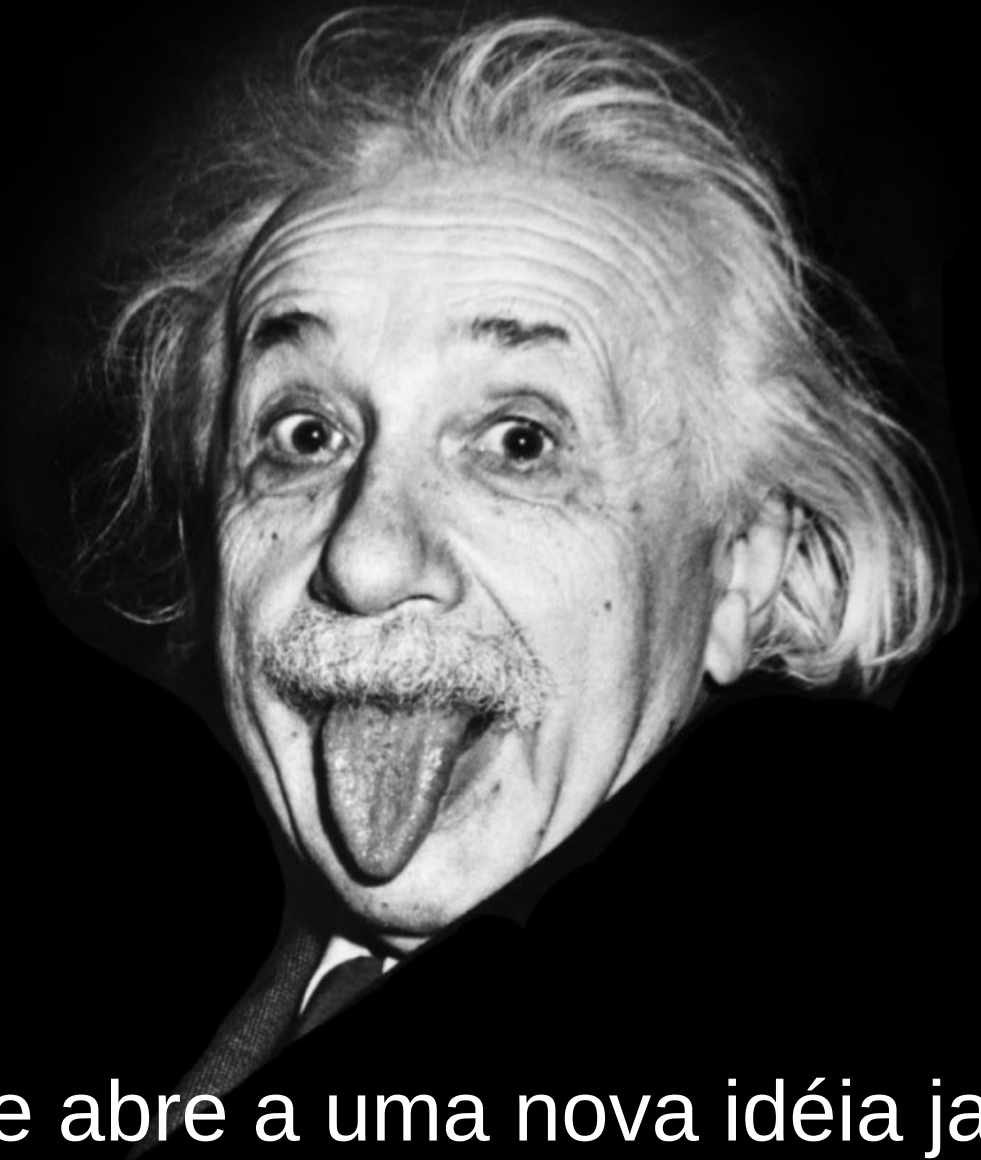


01010
10101
01010
10101
01010
10101
01010
10101

01010
10101
01010
10101
01010
10101
01010
10101
01010
10101
01010
10101
01010
10101
01010
10101

***SOMOS UMA FÁBRICA
DE SOLUÇÕES DE
SOFTWARE!***





“A mente que se abre a uma nova idéia jamais voltará ao seu tamanho original.” Albert Einstein

Pré-história (2009)

- Componentização da Web
- JavaScript com escopo limitado
- Ajax era uma novidade
- Renderização no back-end







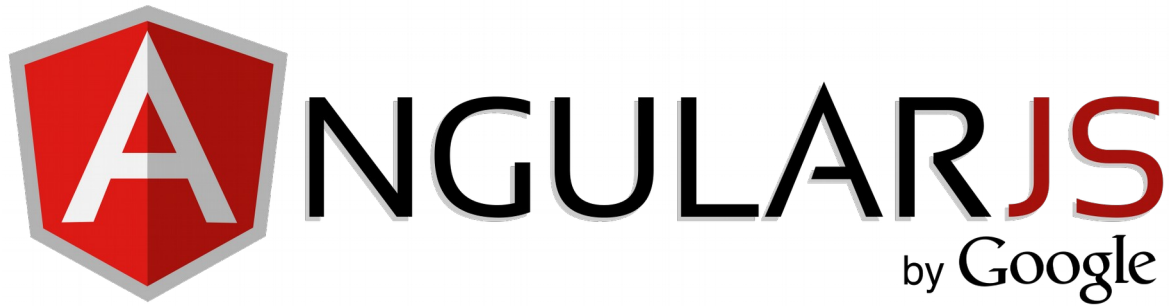
- jQuery UI / Variedade de plugins
 - Fácil manipulação de DOM (Document Object Model)
 - Fácil manipulação de eventos
 - Ajax cross-browser
-
- O código JavaScript foi crescendo de maneira rápida, junto com suas consequências.



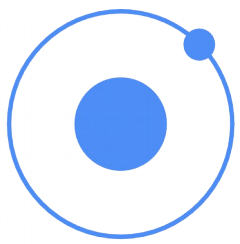
- MVC no JavaScript
 - Coleções
 - Roteador (Gerenciador de estados)
 - Model Binder (Melhoria de produtividade)
 - Template (Mustache, Handlebars)
-
- A quantidade de arquivos e a duplicação de código cresceu juntamente.



- Uma camada acima do Backbone
- Adição do conceito de aplicação
- Utilitários para compor páginas mais complexas
- Não vingou, mesmos problemas do Backbone.



- Modularização
 - Praticidade
 - Model Binder (nativo)
-
- Há problemas de performance, que as vezes necessita de algumas customizações para corrigir.



ionic

- Desenvolvimento de aplicativos híbridos
- O framework utiliza o AngularJS como base de programação
- CheckApp

Ferramentas e auxiliares

- Bower
- Grunt e Gulp
- Yeoman

Futuro

- Testes unitários
- NodeJS
- Angular 2.0 vs React

Obrigado!

hotaviano@zuq.com.br

Referências

- <https://api.jquery.com/>
- <http://addyosmani.github.io/backbone-fundamentals>
- <https://docs.angularjs.org>
- <http://todomvc.com/>