

Guilherme Cavalcanti contato@guilhermecavalcanti.com @guiocavalcanti

Pacote Web Desenvolvendo com Padrões Web Módulo 4 - AJAX com jQuery

O que é AJAX

Definição oficial

Ajax is a group of interrelated <u>web development</u> methods used on the <u>client-side</u> to create interactive <u>web applications</u>. With Ajax, web applications can send data to, and retrieve data from, a <u>server</u> asynchronously (in the background) without interfering with the display and behavior of the existing page.

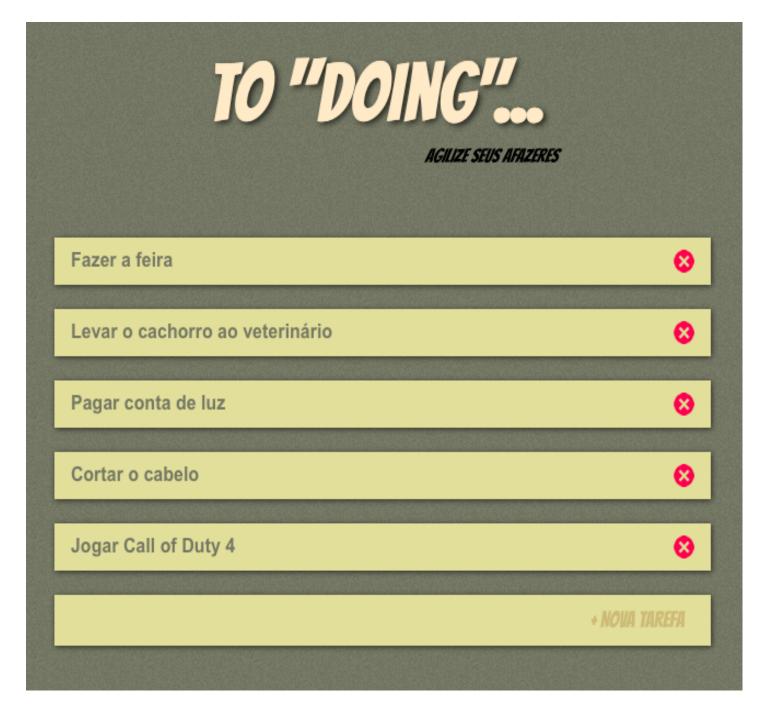
- É possível atualizar pequenas porções da página
- Possível melhora em performance

Limitação: Same origin policy

- The same origin policy prevents a document or script loaded from one origin from getting or setting properties of a document from another origin.
- Formas de contornar:
 - ∘ JSONp
 - CORS (Cross domain resource sharing)
 - o etc
- Na maioria dos casos esse problema não será infrentado

Funções jQuery

- \$.ajax
 - Função do core p/ criar requisições assíncronas
 - o Baixo nível
- \$.post
 - Requisições tipo POST
- \$.get
 - Requisições tipo GET
- \$.getJSON



- Objetivos
 - Funções p/ gerar requisições assíncronas
 - Conceito de callbacks
 - Criar elementos em runtime
- Funções
 - <u>○ \$.ajax</u>
 - S.post
 - \$.get
 - \$.getJSON



- Problema da política de mesma origem
 - Resolvido via CORS (Cross origin resource sharing)

- Especificação
 - Criar

```
6 Started POST "/todos.json" for 150.161.2.200 at 2011-07-25 03:27:52 -0700
7 Processing by TodosController#create as JSON
8 Parameters: {"todo"=>{"description"=>"Cortar o cabelo"}}
```

Listar

```
6 Started GET "/todos.json" for 186.212.229.233 at 2011-07-24 12:58:15 -0700
```

Remover

```
6 Started POST "/todos/12.json" for 150.161.2.200 at 2011-07-25 03:27:12 -0700 
7 Parameters: {"_method"=>"delete"}
```

Plugins e Referências

- Same origin policy
 - <u>https://developer.mozilla.</u>
 <u>org/en/Same_origin_policy_for_JavaScript</u>
 - http://www.slideshare.net/SlexAxton/breaking-the-crossdomain-barrier
- Funções AJAX
 - <u>○ \$.ajax</u>
 - \$.post
 - \$.get