

Instituto Federal Goiano - Campus Ceres
Bacharelado em Sistemas de Informação
Prof. Me. Ronneesley Moura Teles

Andrey Ribeiro
Gleydson Alves
Igor Justino
Jeferson Rossini
Warley Rodrigues

AJAX com JQuery

Sumário

1	Introdução	2
2	O que é AJAX?	2
2.1	Configuracoes.class	2
2.2	Leis.class	5
3	Referências Bibliográfica	6

AJAX com JQuery

1 Introdução

Durante o desenvolvimento de sites e sistemas web em geral, é comum a necessidade de utilizar mecanismos do servidor sem que a página precise ser carregada novamente e para atender esse tipo de situação utilizaremos o conceito de Ajax, definido, em poucas palavras, como um conjunto de técnicas que utilizam JavaScript para carregar informações de forma assíncrona. Ao realizar chamadas assíncronas, o fluxo do código não é interrompido até que a resposta seja obtida. Demandando sua requisição a resposta é obtida independente e tratada na função callback. Callback é um argumento de outra função, ou seja, apenas é chamada quando um evento é realizado ou quando parte do código receber uma resposta. Os frameworks agilizam a vida do programador disponibilizando funções que fazem toda a parte complicada pedindo apenas informações básicas podendo adicionar com tranquilidade as animações enquanto a informação é carregada. O AJAX se utiliza de uma gigantesca gama de funções que o JQuery já oferece.[1]

2 O que é AJAX?

O Ajax (Asynchronous JavaScript and XML) é uma tecnologia que se utiliza do JavaScript, XML e HTML que é bastante evidenciada tornando aplicativos muito mais dinâmicos e agregando maiores valores na sua capacidade de resposta. No Javascript o AJAX requer solicitações ao servidor retornando apenas os dados que a página precisa sem qualquer marcação ou apresentação. Para aqueles usuários que acessam a página que se utiliza desta tecnologia é que grande parte da página não será alterada apenas aquelas partes que serão atualizadas, com uma gigantesca diferença de antes que ao atualizar qualquer coisa a página inteira necessitaria ser carregada novamente.

2.1 Configuracoes.class

Configurações é o arquivo responsável por conectar com o banco de dados.

```
1 <?
2
3 ## RESPONSÁVEL PELAS CONFIGURACOES DO SITE    EX: RELATORIOS/CONEXOES..
4 class Configuracoes{
5
6     //Conexao com o Banco de Dados
7     function conectar(){
8         $sql = new mysqli('localhost', 'sindcere_admin', '84528223sind', '
9         sindcere_site');
10         return $sql;
11
12     /* seleciona o horario local */
13         setlocale(LC_ALL, "ptb", "portuguese-brazil", "pt-br", "bra", "
14         brazil");
15         date_default_timezone_set("America/Sao_Paulo");
16     }
```

```

17 function inserirAtualizacao($msg){
18     $sql = self::conectar();
19     /* seleciona o horario local */
20     setlocale(LC_ALL, "ptb", "portuguese-brazil", "pt-br", "bra", "
brazil");
21     date_default_timezone_set("America/Sao-Paulo");
22
23     $ip = $_SERVER['REMOTEADDR'];
24     $data = date('d/m/Y - H:m:s');
25
26     $qr = $sql->prepare("insert into tb_atualizacoes(id, atualizacao,
ip, data) values (NULL,?,?,?)");
27     $qr->bind_param('sss', $msg, $ip, $data);
28     $qr->execute();
29
30     return $qr;
31 }
32
33 function selecionarAtualizacao(){
34     $sql = self::conectar();
35
36     $select = 'select * from tb_atualizacoes order by id desc limit 30'
;
37
38     $qr = $sql->query($select);
39     return $qr;
40 }
41
42 //configs sites
43 function editarConfig($img, $nomeDepartamento, $cor){
44     $sql = self::conectar();
45
46     $novaCor = $cor;
47     $novaCor = str_replace('#', '', $novaCor);
48
49     $qr = $sql->prepare("update tb_config set img = ?, nomeDepartamento
= ?, cor = ? where id = 1");
50     $qr->bind_param('sss',$img, $nomeDepartamento, $novaCor);
51
52     $qr->execute();
53     return $qr;
54 }
55
56 function selecionarConfig(){
57     $sql = self::conectar();
58
59     $select = 'select * from tb_config';
60
61     $qr = $sql->query($select);
62     return $qr;
63 }
64
65 function corConfig(){
66     $sql = self::conectar();
67
68     $qr = $sql->prepare('select cor from tb_config');
69     $qr->execute();
70
71     return $qr->get_result();
72 }

```

```

73
74
75 function gerarData(){
76     $data = date("D/d/m/Y");
77     $data = explode('/', $data);
78
79     //define dias da Semana
80     if($data[0] == "Mon"){
81         $data[0] = "Segunda";
82     } else if($data[0] == "Tue"){
83         $data[0] = "Terca";
84     } else if($data[0] == "Wed"){
85         $data[0] = "Quarta";
86     } else if($data[0] == "Thu"){
87         $data[0] = "Quinta";
88     } else if($data[0] == "Fri"){
89         $data[0] = "Sexta";
90     } else if($data[0] == "Sat"){
91         $data[0] = "Sabado";
92     } else if($data[0] == "Sun"){
93         $data[0] = "Domingo";
94     }
95     $data[2] = "11";
96     //define meses do ano
97     if($data[2] == "01"){
98         $data[2] = "Janeiro";
99     } else if($data[2] == "02"){
100         $data[2] = "Fevereiro";
101     } else if($data[2] == "03"){
102         $data[2] = "Marco";
103     } else if($data[2] == "04"){
104         $data[2] = "Abril";
105     } else if($data[2] == "05"){
106         $data[2] = "Maio";
107     } else if($data[2] == "06"){
108         $data[2] = "Junho";
109     } else if($data[2] == "07"){
110         $data[2] = "Julho";
111     } else if($data[2] == "08"){
112         $data[2] = "Agosto";
113     } else if($data[2] == "09"){
114         $data[2] = "Setembro";
115     } else if($data[2] == "10"){
116         $data[2] = "Outubro";
117     } else if($data[2] == "11"){
118         $data[2] = "Novembro";
119     } else if($data[2] == "12"){
120         $data[2] = "Dezembro";
121     }
122
123     $dataFormatada = $data[0].', ' . $data[1] . ' de ' . $data[2] . ' de
    ' . $data[3];
124     return $dataFormatada;
125 }
126
127 //paginacao
128 function nRegistro($tabela){
129     $sql = self::conectar();
130
131     $select = "select id from $tabela where visualizacao = 1";

```

```

132     $qr = $sql->query($select);
133
134     $ntotal = mysqli_num_rows($qr);
135     return $ntotal;
136
137 }
138
139
140
141 }
142
143
144 ?>

```

recursos/Configuracoes.class.php

2.2 Funções.js

Este é o arquivo onde está o Ajax.

```

1 // JavaScript Document
2
3 var posicaoScroll = null;
4 $(document).ready(function() {
5     $(window).scroll(function() {
6         var posicaoScroll = $(document).scrollTop();
7
8         if ($(window).width() > 999) {
9             if (posicaoScroll > 100) {
10                 $('.box-conteiner-topo').css({ position: 'fixed', zIndex: '5' });
11                 $('.logo').css({ width: "200px", marginTop: '-15px' });
12                 $('.nav').css({ marginTop: '20px' });
13                 $('.bg-scroll-menu').css({ zIndex: '2' });
14             } else {
15                 $('.box-conteiner-topo').css({ position: 'relative', zIndex: '5',
16 float: 'left' });
17                 $('.logo').css({ width: "310px", marginTop: '3' });
18                 $('.nav').css({ marginTop: '40px' });
19                 $('.bg-scroll-menu').css({ zIndex: '-2' });
20             }
21         }
22     });
23
24
25 //ajax leis
26 $('#buscaLeis').keyup(function() {
27     var texto = $(this).val();
28
29     $.ajax({
30         type: "POST",
31         url: "pesquisa.php",
32         data: {
33             acao: 'pesquisar',
34             texto: texto
35         },
36         dataType: "html",
37         success: function(retorno) {
38             $('#retorno').html(retorno);
39         }

```

```

40     });
41   });
42 });
43
44
45 (function(d, s, id) {
46   var js, fjs = d.getElementsByTagName(s)[0];
47   if (d.getElementById(id)) return;
48   js = d.createElement(s); js.id = id;
49   js.src = "//connect.facebook.net/pt_BR/all.js#xfbml=1&appId
      =238034926269899";
50   fjs.parentNode.insertBefore(js, fjs);
51 }(document, 'script', 'facebook-jssdk'));
52
53 $(document).ready(function(e) {
54   hs.graphicsDir = '../..js/highslide/graphics/';
55   hs.align = 'center';
56   hs.transitions = ['expand', 'crossfade'];
57   hs.outlineType = 'rounded-white';
58   hs.fadeInOut = true;
59   //hs.dimmingOpacity = 0.75;
60
61   // Add the controlbar
62   hs.addSlideshow({
63     //slideshowGroup: 'group1',
64     interval: 3000,
65     repeat: false,
66     useControls: true,
67     fixedControls: 'fit',
68     overlayOptions: {
69       opacity: 0.75,
70       position: 'bottom center',
71       hideOnMouseOut: true
72     }
73   });
74
75 });

```

recursos/Funcoes.js

2.3 Pesquisa.php

Arquivo onde recebe os dados que o ajax envia.

```

1 <?
2   include_once("../painel/class/Configuracoes.class.php");
3   $config = new Configuracoes;
4   $config->conectar();
5
6   include_once("../painel/class/Leis.class.php");
7   $leis = new Leis;
8
9
10  if(isset($_POST['acao'])&&$_POST['acao'] == 'pesquisar'){
11
12    $resultado = $leis->selecionarAjax($_POST['texto']);
13
14
15    while($linha = $resultado->fetch_array()){
16  ?>

```

```

17         <a target="_blank" href="anexos/<?=$linha['anexo']?>">
18         <div class="leis">
19             <h1><?=$linha['titulo']?></h1>
20             <span class="data-publicacao"><?=$linha['data']?></span>
21         >
22         </div>
23         </a>
24     <?
25     }
26
27 } ?>

```

recursos/pesquisa.php

2.4 Leis.class

Leis.class é o arquivo responsável pelas leis: select, insert, update, etc.

```

1 <?
2 ## RESPONSÁVEL PELAS CATEGORIAS DO SITE    EX: RELATORIOS/CONEXOES..
3 class Leis extends Configuracoes{
4
5     //Conexao com o Banco de Dados
6     function inserir($titulo, $anexo){
7         $sql = parent::conectar();
8
9         $novaData = parent::gerarData();
10
11         $qr = $sql->prepare('insert into tb_leis(id, titulo, anexo, data)
12         values(NULL, ?, ?, ?)');
13         $qr->bind_param('sss', $titulo, $anexo, $novaData);
14
15         $qr->execute();
16         return $qr;
17     }
18
19     //SELECAO DO BANCO DE DADOS
20     function selecionar($id, $ordem, $limite){
21         $sql = parent::conectar();
22
23         $select = "select * from tb_leis ";
24         $select .= $id != null ? " where id={$id}" : "";
25         $select .= $ordem != 'asc' ? " order by ordem desc" : " order by
26         ordem asc";
27         $select .= $limite != false ? " limit {$limite}" : "";
28
29         $qr = $sql->query($select);
30         return $qr;
31     }
32
33     function editar($id, $titulo, $anexo){
34         $sql = parent::conectar();
35
36         $qr = $sql->prepare('update tb_leis set titulo = ?, anexo = ? where
37         id = ?');
38         $qr->bind_param('ssi', $titulo, $anexo, $id);
39
40         $qr->execute();

```



```

39     return $qr;
40 }
41
42 //EXCLUSAO DO BANCO DE DADOS
43 function excluir($id){
44     $sql = parent::conectar();
45
46     $qr = $sql->prepare("delete from tb_leis where id = ?");
47     $qr->bind_param("i", $id);
48
49     $qr->execute();
50     return $qr;
51 }
52
53 function updateOrdem($ordem, $id){
54     $sql = parent::conectar();
55
56     $qr = $sql->prepare('update tb_leis set ordem = ? where id = ?');
57     $qr->bind_param('ii', $ordem, $id);
58
59     $qr->execute();
60     return $qr;
61 }
62
63
64 function selecionarAjax($texto){
65     $sql = parent::conectar();
66
67     $select = "select * from tb_leis where titulo like '%{$texto}%'";
68
69     $qr = $sql->query($select);
70     return $qr;
71 }
72
73 }
74 ?>
75

```

recursos/Leis.class.php

3 Referências Bibliográfica

[1] <https://www.devmedia.com.br/ajax-com-jquery-trabalhando-com-requisicoes-assincro/37141>

[2] <http://www.webmaster.pt/requisicoes-ajax-jquery-2216.html>