

Forms

Submetendo via POST com jQuery Ajax

Bem-vindo ao jQuery Festas

Faça o pedido do seu drink

Sabor:

Quantidade:

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(e) {  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST'  
        });  
    });  
});
```

Formulário



Bem-vindo ao jQuery Festas

Faça o pedido do seu drink

Sabor:

Quantidade:

Submetendo via POST com jQuery Ajax

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(e) {  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST'  
        });  
    });  
});
```

Submetendo via POST com jQuery Ajax

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST'  
        });  
    });  
});
```

e os dados?

Submetendo via POST com jQuery Ajax

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST'  
        });  
    });  
});
```

```
<form action="pedidos.html">  
    <select name="sabor" id="sabor">  
        <option>Limao</option>  
        <option>Negro</option>  
    </select>  
    <input type="text" id="quantidade" name="quantidade" value="1"/>  
    <input type="submit" value="FAZER O PEDIDO" />  
</form>
```

Submetendo os dados

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST',  
            data: {"sabor": $("#sabor").val(),  
                  "quantidade": $("#quantidade").val() }  
        });  
    });  
});
```

Submetendo os dados

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST',  
            data: $('form').serialize()  
        });  
    });  
});
```

`.serialize`

*cria uma string
de submissão
com todos os elementos do
formulário*

Submetendo os dados

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST',  
            data: $('form').serialize(),  
            success: function(result) {  
                $('form').remove();  
                $('#pedido').hide().html(result).fadeIn();  
            }  
        });  
    });  
});
```

Funciona?

Bem-vindo ao jQuery Festas

Faça o pedido do seu drink

Sabor:

Quantidade:

FAZER O PEDIDO

jQuery, Ajax e JSON

JSON - Java Script Object Notation

Um formato de dados para se utilizar em web

HTML

```
<p>
  Seu pedido de 4 sanduiches,
  do tipo Hamburger,
  foi registrado
  no valor de R$ 20.00.
  Aguarde ser chamado!
  Número do pedido: 86
</p>
```

*Servidor decide como
o HTML é formatado*

JSON

```
{
  "pedido": 86,
  "sanduiche": "Hambuguer",
  "quantidade": 4,
  "total": 20.00
}
```

*O servidor fornece os dados que pode ser
apresentado de maneiras diferentes*

Este código trabalha com HTML formatado

```
$(document).ready(function () {  
    $('form').on('submit', function(event) {  
        var form = $(this);  
        event.preventDefault();  
        $.ajax('pedidos.html', {  
            type: 'POST',  
            data: form.serialize(),  
            success: function(result) {  
                form.remove();  
                $('#pedido').hide().html(result).fadeIn();  
            }  
        });  
    });  
});
```

Este código trabalha com HTML formatado

```
$( 'form' ).on( 'submit', function(event) {  
    var form = $(this);  
    event.preventDefault();  
    $.ajax( 'pedidos.html', {  
        type: 'POST',  
        data: form.serialize(),  
        dataType: 'json',  
        success: function(result) {  
            form.remove();  
            $( '#pedido' ).hide().html(result).fadeIn();  
        },  
        contentType: 'application/json'  
    });  
});
```

*transforma a resposta
em JSON*

*solicita que a resposta
seja no formato JSON*

*o resultado não é HTML
então é preciso criar um
nó JSON*

Este código trabalha com HTML formatado

```
success: function(result) {  
  form.remove();  
  var texto = $("<p></p>");  
  texto.append("Pedido: " + result.pedido + ". ");  
  texto.append("Quantidade: " + result.quantidade + ". ");  
  texto.append("Sanduiche: " + result.sanduiche + ". ");  
  texto.append("Total: " + result.total + ". ");  
  $('#pedido').hide().html(msg).fadeIn();  
}
```

*json vai ser convertido
em um objeto JavaScript*

cria e adiciona o nó DOM

```
result  
{  
  "pedido": 86,  
  "sanduiche": "Hamburger",  
  "quantidade": 4,  
  "total": 20.00  
}
```

<p>Pedido: 86. Sanduiche: Hamburger. Quantidade: 4. Total: R\$ 20.00</p>

Refatorando

```
$.ajax('pedidos.html', {...});
```

```
<form action="/pedidos.html"
      method="post">
  ...
</form>
```

métodos jquery

```
.attr(<atributo>);
```

```
.attr(<atributo>, <valor>);
```

```
$.ajax($('form').attr('action'), {...});
```


Código finalizado

```
$( 'form' ).on( 'submit', function (event) {  
    var form = $(this);  
    event.preventDefault();  
    $.ajax(form.attr( 'action' ), {  
        type: 'POST',  
        dataType: 'json',  
        data: form.serialize(),  
        success: function (result) {  
            form.remove();  
            var texto = $("<p></p>");  
            texto.append("Pedido: " + result.pedido + ". ");  
            texto.append("Quantidade: " + result.quantidade + ". ");  
            texto.append("Sanduiche: " + result.sanduiche + ". ");  
            texto.append("Total: " + result.total + ". ");  
            $( '#pedido' ).hide().html(msg).fadeIn();  
        },  
        contentType: 'application/json'  
    });  
});
```

Exercícios 5 e 6