Forms

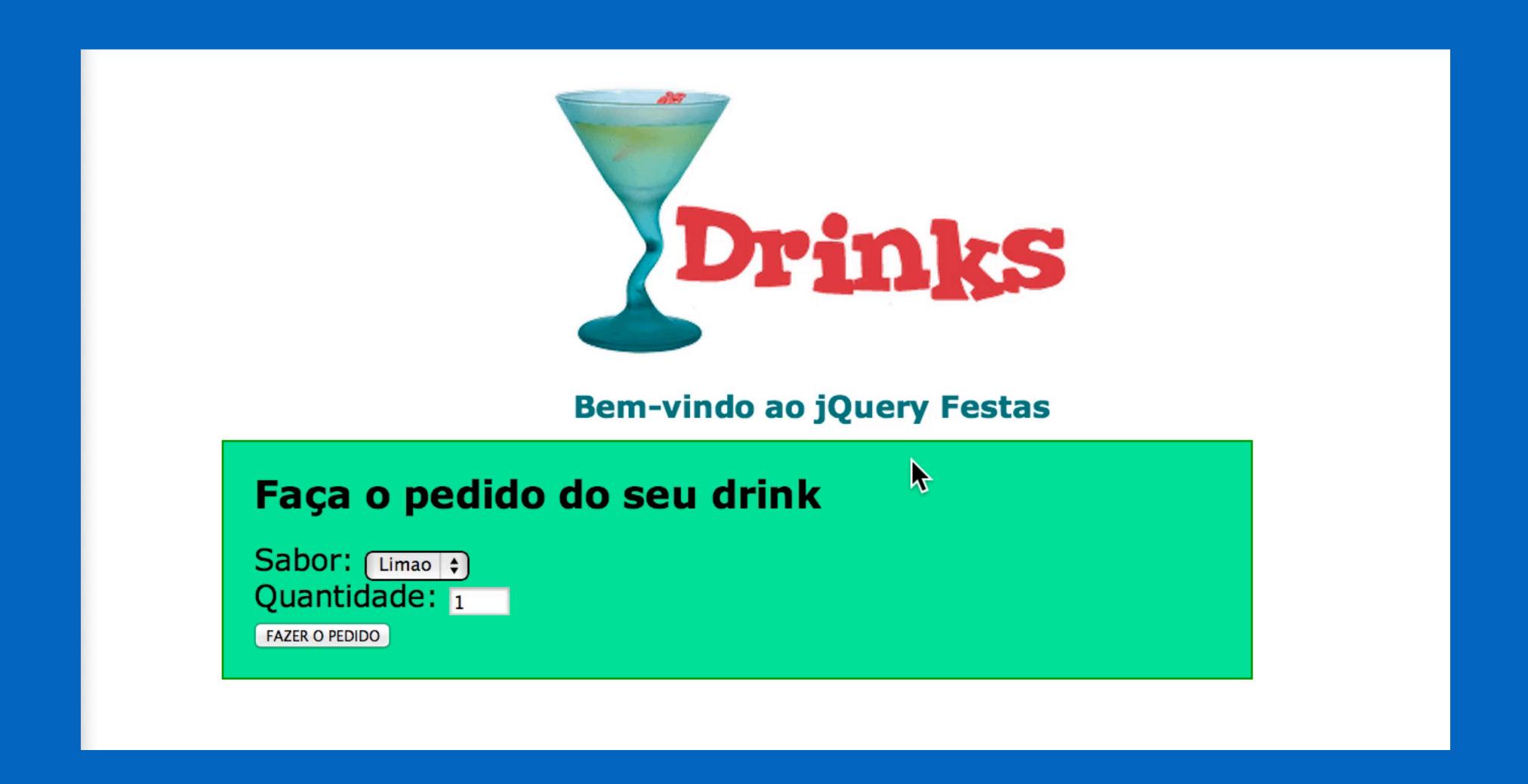
```
Bem-vindo ao jQuery Festas

Faça o pedido do seu drink

Sabor: Limao 
Quantidade: 4

FAZER O PEDIDO
```

Formulário



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

e os dados?

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

Submetendo os dados

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

Submetendo os dados

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

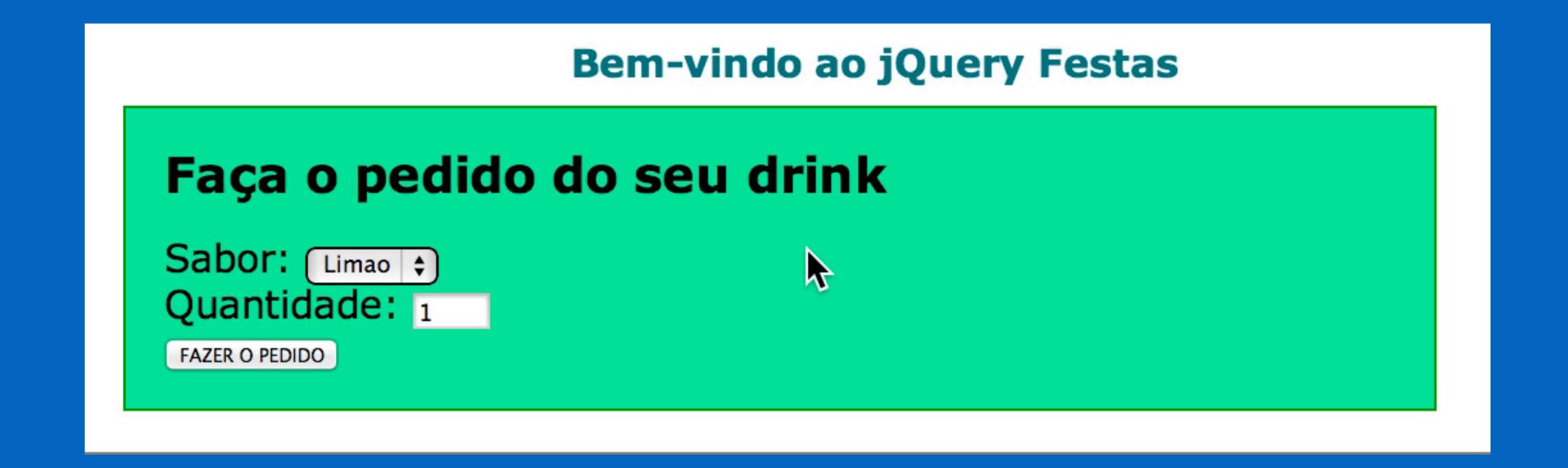
.serialize

cría 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?



jQuery, Ajax e JSON

JSON - Java Script Object Notation

Um formato de dados para se utilizar em web


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

JSON

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

Servidor decide como o HTML é formatado 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) {
                                             transforma a resposta
emjson
   var form = $(this);
   event.preventDefault();
   $.ajax('pedidos.html', {
     type: 'POST',
     data: form.serialize(),
     dataType: 'json',
     success: function(result) {
        form.remove();
                                            o resultado não é HTML
então é preciso criar um
nóJSON
        $('#pedido').hide().html(result).fadeIn();
     contentType: 'application/json'
               solicita que a resposta
 });
               séja no formato JSON
```

Este código trabalha com HTML formatado

```
Json vai ser convertido
em um objeto javascrip
success: function(result) {
 form.remove();
 var texto = $("");
 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(); {
                                                                result
                                                "pedido": 86,
                                                "sanduiche": "Hambuguer",
                                                "quantidade": 4,
                                                "total": 20.00
          Cria e adiciona o nó DOM
```

Pedido: 86. Sanduiche: Hamburguer. Quantidade: 4. Total: R\$ 20.00

Refatorando

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

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

métodos jænery

```
.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 = ("");
      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