

Encapsulando comportamento jQuery em objetos

Refatorando

```
$(document).ready(function () {  
    $(".bebidas").on('click', 'button', function () {  
        $.ajax('receita.html', {  
            success: function(response) { $(".receita").html(response).slideDown();  
            },  
            error: function(request, errorType, errorMessage) {  
                alert('Error: ' + errorType + ', mensagem: ' + errorMessage);  
            },  
            timeout: 3000,  
            beforeSend: function() { $(".bebidas").find("button").addClass("carregando"); },  
            complete: function() { $(".bebidas").find("button").removeClass("carregando"); }  
        });  
    });  
  
    $('.bebidas').on('click', '.expandir', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $(".bebida").find("img").show();  
    });  
});
```

Refatorando

```
var receita = {  
  init: function() {  
    //manipuladores de eventos  
    //já existentes  
  }  
};
```

*ele vai executar toda a operação
que foi feita dentro de ready*

*facilita o entendimento
do que acontece*

```
$(document).ready(function () {  
  receita.init();  
})
```

Refatorando

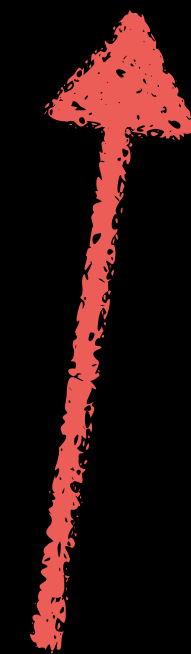
```
var receita = {  
  init: function() {  
    $('.bebidas').on('click', 'button', function () {  
      $.ajax('receita.html', { ... });  
    });  
  
    $('.bebidas').on('click', '.expandir', function(event) {});  
  
  }  
};  
  
$(document).ready(function () {  
  receita.init();  
})
```

Refatorando

```
var receita = {  
  init: function() {  
    $('.bebidas').on('click', 'button', function () {});  
    $('.bebidas').on('click', '.expandir', function(event) {...});  
  },  
  
  carregamentoOk: function() {  
    $.ajax('receita.html', { ... });  
  }  
  
};  
  
$(document).ready(function () {  
  receita.init();  
})
```

Refatorando

```
var receita = {  
  init: function() {  
    $('.bebidas').on('click', 'button', this.carregamentoOK);  
    $('.bebidas').on('click', '.expandir', function(event) {...});  
  },  
  
  carregamentoOk: function() {  
    $.ajax('receita.html', { ... });  
  }  
};  
  
$(document).ready(function () {  
  receita.init();  
})
```



o mesmo pode ser feito para
o carregamento da imagem

jQuery com Funções Construtoras

Objeto Literal

```
var receita = {  
  init: function() {  
    //inic. da receita  
  }  
};  
  
$(document).ready(function () {  
  receita.init();  
})
```

limitada a uma
única receita

Função Construtora

```
function Receita(sabor) {  
  //inic. do sabor da receita  
}  
  
$(document).ready(function () {  
  var limao = new Receita('limao');  
  var negro = new Receita('negro');  
})
```

múltiplas bebidas

Refatorando

```
var receita = {  
  init: function() {  
    $('.bebidas').on('click', 'button', this.carregamentoOK);  
    $('.bebidas').on('click', '.expandir', this.exibirImagem);  
  },  
  carregamentoOK: function() {...},  
  exibirImagem: function() {...}  
};  
  
$(document).ready(function () {  
  receita.init();  
})
```

Refatorando

```
function Receita(el) {  
    this.el = el;  
    //metodos auxiliares  
    //manipuladores de eventos  
}
```

um elemento jQuery
que será manipulado

```
$(document).ready(function () {  
    var limao = new Receita($("#limao"));  
    var negro = new Receita($("#negro"));  
});
```

executa o comportamento
para cada bebida

Refatorando

```
function Receita(el) {  
    this.el = el;  
    this.carregamentoOk = function() {...}  
    this.exibirFoto = function(event) {...}  
  
    this.el.on('click', 'button', this.carregamentoOk);  
    this.el.on('click', '.expandir', this.exibirFoto);  
}  
  
$(document).ready(function () {  
    var limao = new Receita($("#limao"));  
    var negro = new Receita($("#negro"));  
});
```

as referências dentro das funções precisarão ser revísadas

Refatorando

```
function Receita(el) {  
    this.el = el;  
    this.carregamentoOk = function() {  
        $.ajax('receita.html', {  
            timeout: 3000,  
            success: function(response) {  
                $('receita').html(response).slideDown();  
            }  
        });  
  
        this.el.on('click', 'button', this.carregamentoOk);  
        this.el.on('click', '.expandir', this.exibirFoto);  
    }  
}
```

atingirá qualquer elemento de classe receita

Refatorando

```
function Receita(el) {  
    this.el = el;  
    this.receita = this.el.find(".receita");  
  
    this.carregamentoOk = function() {  
        $.ajax('receita.html', {  
            timeout: 3000,  
            success: function(response) {  
                this.receita.html(response).slideDown();  
            }  
        });  
    };  
    this.el.on('click', 'button', this.carregamentoOk);  
    this.el.on('click', '.expandir', this.exibirFoto);  
}
```

Funciona?

this incorreto



The image shows two identical drink cards side-by-side. Each card has a light blue background and a thin blue border. At the top, the drink name is in bold black text. Below the name is the price in black text. At the bottom is a blue button with white text. The left card is for 'Lemon Breeze' at R\$ 15.00, and the right card is for 'Drink Negro' at R\$ 17.00. Below the cards, there is a line of black text.

Lemon Breeze
R\$ 15.00
VEJA A RECEITA

Drink Negro
R\$ 17.00
VEJA A RECEITA

Venha se divertir conosco com estes *a qualquer hora* e todos os nossos outros maravilhosos drinks.

Refatorando

```
function Receita(el) {  
    this.el = el;  
    this.receita = this.el.find(".receita");  
    this.carregamentoOk = function() {  
        $.ajax('receita.html', {  
            timeout: 3000,  
            success: function(response) {  
                this.receita.html(response).slideDown();  
            }  
        });  
    };  
    this.el.on('click', 'button', this.carregamentoOk);  
    this.el.on('click', '.expandir', this.exibirFoto);  
}
```

dentro da \$.ajax, this se refere às configurações

Refatorando

```
function Receita(el) {  
    this.el = el;  
    this.receita = this.el.find(".receita");  
    var that = this;  
  
    this.carregamentoOk = function() {           configura quem é o this  
        $.ajax('receita.html', {                 dentro do callback  
            timeout: 3000,  
            context: that,  
            success: function(response) {  
                this.receita.html(response).slideDown();  
            }  
        });  
    this.el.on('click', 'button', this.carregamentoOk);  
    this.el.on('click', '.expandir', this.exibirFoto);  
}
```


Refatorando

```
this.exibirFoto = function(event) {  
    event.preventDefault();  
    $(".bebida").find("img").show();  
}
```

Refatorando

```
this.exibirFoto = function(event) {  
    event.preventDefault();  
    that.el.find("img").show();  
}
```

Funciona?



Exercícios 3 e 4