

Mãos na massa: Carregando uma frase

Começando deste ponto ?

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jquery-alura-typer-2/stages/jquery-parte-2-cap-04.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jquery-alura-typer-2/stages/jquery-parte-2-cap-04.zip) completo do projeto do capítulo anterior e continuar seus estudos a partir deste capítulo.

Carregar uma frase específica

Para melhorar ainda mais a experiência vamos implementar a funcionalidade de que o usuário pode escolher a frase, sem depender do sorteio.

1) No arquivo `public/principal.html` crie mais um botão usando a `id` `botao-frase-id` e a cor `cyan`. Abaixo do botão azul adicione

```
<a id="botao-frase-id" class="btn-floating btn-large waves-effect waves-light cyan">
  <i class="material-icons">repeat_one</i>
</a>
```

2) Logo abaixo do novo botão coloque o input para digitar a id da frase. Como aceitamos apenas números inteiros positivos use o atributo `type="number"` com `min="0"`:

```
<input type="number" min="0" id="frase-id">
```

3) Abra o arquivo `css/estilos.css` e aplique um estilo para o input:

```
#frase-id{
  width: 40px;
}
```

4) Para implementar o AJAX abra o arquivo `frase.js`. No início do arquivo associe com o novo botão o evento `click` para executar a função `buscaFrase` quando o botão for acionado:

```
$("#botao-frase-id").click(buscaFrase);
```

5) No final do arquivo `js/frase.js` adicione uma nova função `buscaFrase` que fica "toggleando" o spinner e selecionando a id da frase:

```
//arquivo frase.js
function buscaFrase() {

  //fique a vontade de usar console.log()

  $("#spinner").toggle();
```

```
var fraseId = $("#frase-id").val();  
}
```

6) Ainda dentro da função `buscaFrase` execute a requisição GET com jquery enviando os dados da id, já com `.fail` e `.always` :

```
//arquivo frase.js  
function buscaFrase() {  
  
    $("#spinner").toggle();  
    var fraseId = $("#frase-id").val();  
  
    //criacao do objeto JS que guarda a id  
    var dados = {id : fraseId};  
  
    //passando objecto como segundo parametro  
    $.get("http://localhost:3000/frases", dados, trocaFrase)  
    .fail(function(){  
        $("#erro").toggle();  
        setTimeout(function(){  
            $("#erro").toggle();  
        }, 2000);  
    })  
    .always(function(){  
        $("#spinner").toggle();  
    });  
}
```

Repare também que usamos uma função `trocaFrase` como terceiro parâmetro do `$.get` mas essa função não existe ainda!

7) Adicione logo abaixo da função `buscaFrase` um nova função `trocaFrase` :

```
//arquivo frase.js  
function trocaFrase(data) {  
  
    console.log(data);  
  
    var frase = $(".frase");  
    frase.text(data.texto); //cuidado, texto com "o" no final  
    atualizaTamanhoFrase();  
    atualizaTempoInicial(data.tempo);  
}
```

8) Salve todos os arquivo e garanta que o servidor está rodando. Teste o botão, mas não esqueça de colocar um id no input. Fique atento ao console para pegar possíveis erros.