

 05

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 aquivo `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.