

07

Mão na massa: POST com jQuery

Começando deste ponto?

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jquery-alura-typewriter-2/stages/jquery-parte-2-cap-05.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jquery-alura-typewriter-2/stages/jquery-parte-2-cap-05.zip) completo do projeto do capítulo anterior e continuar seus estudos a partir deste capítulo.

Salvando placar

Vamos implementar a primeira parte da requisição AJAX, enviando os dados para o servidor.

1) Abra o arquivo `public/principal.html` e coloque um botão de sincronismo na nossa seção de botões:

```
<a id="botao-sync" class="btn-floating btn-large waves-effect waves-light yellow">
    <i class="material-icons">swap_vert</i>
</a>
```

2) Abra o arquivo `css/estilos.css` e posicione o botão no lado direito:

```
#botao-sync{
    float: right;
}
```

3) Agora vamos implementar o AJAX, isto é enviar o placar através de uma requisição HTTP POST. Para tal, abra o arquivo `js/placar.js`. No início selecione o botão de sincronização pelo jQuery:

```
$("#botao-sync").click(sincronizaPlacar);
```

4) Ainda no mesmo arquivo `js/placar.js` adicione no final a função `sincronizaPlacar` já criando um array vazio e selecionado as linhas da tabela:

```
function sincronizaPlacar(){
    var placar = [];
    var linhas = $("tbody>tr");
}
```

5) Com as linhas em mãos faça um laço, selecionando em cada iteração o nome de usuário e o numero de palavras para criar um objeto:

```
function sincronizaPlacar(){

    var placar = [];
    var linhas = $("tbody>tr");
```

```
//novo
linhas.each(function(){
    var usuario = $(this).find("td:nth-child(1)").text();
    var palavras = $(this).find("td:nth-child(2)").text();

    var score = {
        usuario: usuario,
        pontos: palavras
    };

    placar.push(score); //guardando o score no array

});

//aqui vem mais

})
```

6) Por fim, envie uma requisição AJAX, enviando os dados através de um HTTP POST:

```
function sincronizaPlacar(){

    var placar = [];
    var linhas = $("tbody>tr");

    linhas.each(function(){
        var usuario = $(this).find("td:nth-child(1)").text();
        var palavras = $(this).find("td:nth-child(2)").text();

        var score = {
            usuario: usuario,
            pontos: palavras
        };

        placar.push(score);

    });

    //novo
    var dados = {
        placar: placar
    };

    $.post("http://localhost:3000/placar", dados, function(){
        console.log("Placar sincronizado com sucesso");
    });
}
```

7) Salve todos os arquivos e teste o botão de sincronização. Verifique o console para ver a mensagem de sucesso.