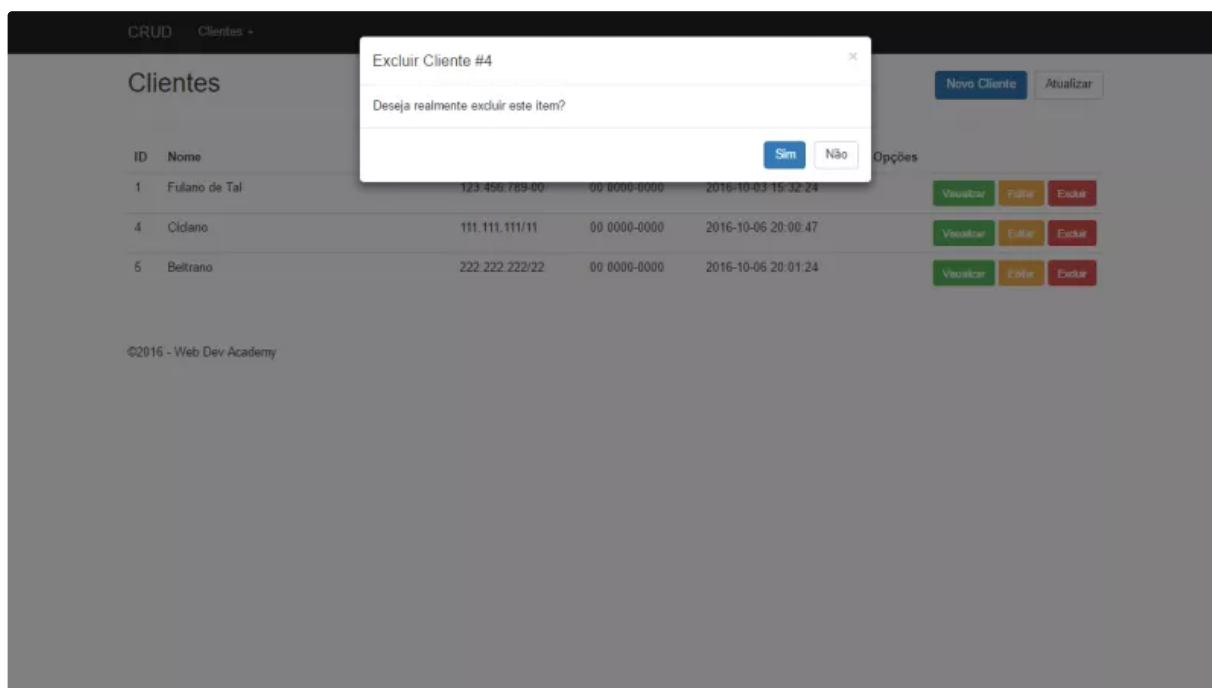


🏠 [Início](#) / [Tutoriais](#) / CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL – Parte VI

# CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL – Parte VI

Esta é uma série de tutoriais, na qual você vai aprender uma forma eficaz de implementar um sistema de CRUD completo, usando o Bootstrap no front-end e PHP com MySQL no back end.

Agora, neste tutorial, você vai ver como criar a parte de exclusão de registros, usando o componente de modal do Bootstrap.



Ao final deste tutorial, você vai ter um mecanismo de exclusão bem intuitivo para o usuário e poderá reaproveitar no seu projeto.

Aviso: Devido a outros projetos, vou adicionar as explicações de cada código aos poucos, durante a semana.

## Antes de Começar

pré-requisitos, e criar o BD.

Este tutorial é um pouco extenso, e tem alguns códigos mais complexos. Separe um tempo para entender bem, e caso não entenda alguma parte, é só perguntar nos comentários.

## Passo 1: Crie a Função de Exclusão

Voltando à pasta *customers*, implemente a função de exclusão no módulo de clientes, ou seja, no arquivo *functions.php*:

```
1  <?php
2  /**
3   *  Exclusão de um Cliente
4   */
5  function delete($id = null) {
6
7      global $customer;
8      $customer = remove('customers', $id);
9
10     header('location: index.php');
11 }
```

functions.php hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

## Passo 2: Crie o Modal de Confirmação

Agora, precisamos criar o modal de confirmação que irá aparecer quando o usuário apertar o botão de Excluir.

Para isso, crie um arquivo chamado *modal.php*, dentro da pasta *customers*, e adicione essa marcação:

```
1  <!-- Modal de Delete-->
2  <div class="modal fade" id="delete-modal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="modalLabel">
3      <div class="modal-dialog" role="document">
4          <div class="modal-content">
5              <div class="modal-header">
6                  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Fechar"><span aria-hidden="true">✕</span></button>
7                  <h4 class="modal-title" id="modalLabel">Excluir Item</h4>
8              </div>
9              <div class="modal-body">
10                 Deseja realmente excluir este item?
11             </div>
12             <div class="modal-footer">
```



```
17     </div>
18 </div> <!-- /.modal -->
```

modal.php hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

## Passo 3: Inclua o Modal na Listagem (importante!)

Faça a importação do arquivo `modal.php` no arquivo `index.php`. Coloque antes do template do footer:

```
// index.php
...

<?php include('modal.php'); ?>

<?php include(FOOTER_TEMPLATE); ?>
```

Com isso, a marcação do modal vai ser injetada na página de listagem e aí o modal poderá ser exibido.

## Passo 4: Implemente a chamada JavaScript para excluir

Na pasta `/js` do seu projeto, deve ter um arquivo chamado `main.js`. Se não tiver, crie ele.

Nesse arquivo, você deve implementar o evento que passa os dados para o modal e chama a função de exclusão:

```
1 /**
2  * Passa os dados do cliente para o Modal, e atualiza o link para exclusão
3  */
4  $('#delete-modal').on('show.bs.modal', function (event) {
5
6      var button = $(event.relatedTarget);
7      var id = button.data('customer');
8
9      var modal = $(this);
10     modal.find('.modal-title').text('Excluir Cliente #' + id);
11     modal.find('#confirm').attr('href', 'delete.php?id=' + id);
```



precisará adicionar essa referência, como foi feito na [parte 2](#) desta série.

## Passo 5: Crie a Página de Exclusão

Na pasta *customers*, crie um arquivo chamado *delete.php*.

Esse arquivo vai receber a chamada do JavaScript junto com o ID do cliente, e executará a exclusão.

Implemente a marcação abaixo, nesse arquivo:

```
1 <?php
2     require_once('functions.php');
3
4     if (isset($_GET['id'])){
5         delete($_GET['id']);
6     } else {
7         die("ERRO: ID não definido.");
8     }
9     ?>
```

delete.php hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

## Passo 6: Implemente o SQL de Exclusão

Para finalizar, falta o comando de exclusão no banco de dados.

No arquivo *inc/database.php*, implemente a função *remove*:

```
<?php
/**
 * Remove uma linha de uma tabela pelo ID do registro
 */
function remove( $table = null, $id = null ) {

    $database = open_database();

    try {
        if ($id) {

            $sql = "DELETE FROM " . $table . " WHERE id = " . $id;
            $result = $database->query($sql);

            if ($result = $database->query($sql)) {
                // ...
            }
        }
    }
}
```



```

20     } catch (Exception $e) {
21
22         $_SESSION['message'] = $e->GetMessage();
23         $_SESSION['type'] = 'danger';
24     }
25
26     close_database($database);
27 }

```

database.php hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

## Próximos Passos...

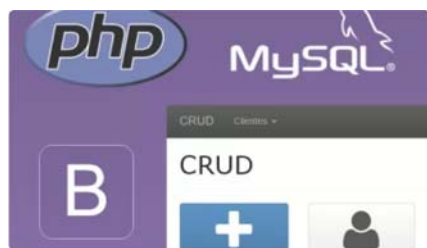
Agora, fechamos o CRUD e já é possível gerenciar o cadastro de clientes com as operações principais.

Existem várias melhorias que você pode fazer nesse código. Principalmente, relacionadas a segurança do SQL e validação de dados.

Este exemplo CRUD foi feito como uma espécie simulação de arquitetura em camadas, como o MVC, para que você pudesse ver onde cada código se aplica.

Até a próxima!

Compartilhe:



Aprenda a Fazer um CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL



CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL – Parte V



CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL – Parte IV

← [CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL – Parte V](#)

[Bootstrap: Como Criar Tabelas](#) →

