

# crudGenerator

O crudGenerator é um gerador de aplicações baseadas no slimPHP. Com poucos passos é possível criar uma nova aplicação funcional, baseada em uma tabela de banco de dados.

## Passos

1. Selecionar a base de dados. Os testes foram realizados em bases de dados MySQL e Oracle, mas é possível utilizar com qualquer base de dados compatível com o framework ADODB. Para adicionar novos bancos de dados é só alterar o arquivo

`slimphp/extracrudGenerator/view/index_view.php`

A tela abaixo mostra o primeiro passo



Conexão com o Banco de Dados

Driver: mysql  
Usuário: root  
Senha:  
Host: localhost Caso usando Oracle pode ser usado o alias do TNS  
Database: slimphp Não é necessário para Oracle  
Continuar

2. O segundo passo consiste na escolha de uma das tabelas da base de dados.



Tabela

Escolha a tabela: pessoa  
Continuar

3. O crudGenerator faz a leitura dos campos da tabela e solicita os labels a serem adicionados a cada campo:

**Aplicação**

Nome da aplicação: Cadastro de Pessoas

**Campos**

Nome	id	Tipo	int	Descrição	Código	Chave primária
Nome	nome	Tipo	varchar	Descrição	Nome	
Nome	cpf	Tipo	varchar	Descrição	CPF	
Nome	rg	Tipo	varchar	Descrição	RG	
Nome	datcad	Tipo	date	Descrição	Data de Cadastro	

[Continuar](#)

4. Um arquivo .zip é gerado com a aplicação. Este arquivo deve ser descompactado na área pública do servidor Web, no mesmo nível onde se encontra o diretório slimphp.

[Download](#)

[Voltar](#)

## O aplicativo gerado

As telas abaixo mostram o aplicativo gerado

### Listando os registros

**Cadastro de Pessoas**

[Adicionar](#)

Código	Nome	CPF	RG	Data de Cadastro	Alterar	Excluir
1	Elton Luís Minetto	11	11	2007-10-18	<a href="#">Alterar</a>	<a href="#">Excluir</a>
2	Bill Gates	01928158900	111		<a href="#">Alterar</a>	<a href="#">Excluir</a>

slimPHP

## Adicionando

Cadastro de Pessoas - Adicionar

Código: 3  
Nome: Linus Torvalds  
CPF: 666  
RG: 666  
Data de Cadastro: 18/10/2007

[Adicionar](#) [Voltar](#) [slimPHP](#)

## Alterando

Cadastro de Pessoas - Alterar

Código: 3  
Nome: Linus Torvalds  
CPF: 666  
RG: 666  
Data de Cadastro: 2007-10-18

[Alterar](#) [Voltar](#) [slimPHP](#)

## O código gerado

### index.php

```
<?

include("../slimphp/classes/app.php");
include("../slimphp/classes/tabela.php");
/** 

 * Objetivo: Crud
 * Autor: Elton
 * Data: 03/01/2007
 */

class crudPessoa extends app {
    //mostra os registros
    public function index() {
        $tab = new tabela("pessoa");
```

```

$tab->get(array("*"));
$dados = $tab->getAllData();
unset($tab);
app::showView("view/index_view.php", $dados);

}

//adiciona um novo registro
public function add (){
    if(!$_POST[id]) {
        app::showView("view/add_view.php", $dados);
    }
    else {
        $tab = new tabela("pessoa");
        $tab->setData($_POST);
        $tab->insert();
        $tab->save();
        unset($tab);
        crudPessoa::index();
    }
}

//edição do registro
public function edit (){
    $tab = new tabela("pessoa");
    if($_GET[id]) { //mostra o formulario
        $tab->get(array("*"), "id=$_GET[id]");
        $dados = $tab->getAllData();
        unset($tab);
        app::showView("view/edit_view.php", $dados);
    }
    elseif ( $_POST[id] ) { //faz o update
        $tab->setData($_POST);
        $tab->update("id=$_POST[id]");
        $tab->save();
        unset($tab);
        crudPessoa::index();
    }
}

//exclusão do registro

```

```

public function del (){
    $tab = new tabela("pessoa");
    $tab->delete("id=$_GET[id]");
    $tab->save();
    crudpessoa::index();
}

}

$app = new crudPessoa("mysql://root:@localhost/slimphp");
?>

```

## **view/index\_view.php**

```

<?php include("header.php");?>
<h2>Cadastro de Pessoas</h2>
<p><a href="index.php?op=add">Adicionar</a></p>
<table id="Grid" width="90%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>

    <th>Código</th>
    <th>Nome </th>
    <th>CPF</th>
    <th>RG</th>
    <th>Data de Cadastro</th>
    <th></th>
    <th></th>
</tr>
<?php
$i = 0;
foreach($dados as $d) {
    if($i % 2) echo "<tr class=\"L1\">";
    else echo "<tr class=\"L2\">";
    $i++;
?
<td><?=$d['id']?></td>
<td><?=$d['nome']?></td>
<td><?=$d['cpf']?></td>
<td><?=$d['rg']?></td>
<td><?=$d['datcad']?></td>
<td><a href="index.php?op=edit&id=<?=$d['id']?>">Alterar</a></td>

```

```

<td><a href="index.php?op=del&id=<?=$d['id']?>">Excluir</a></td>
</tr>
<?
}
?>
</table>
<?php include("footer.php");?>

```

## **view/add\_view.php**

```

<?php include("header.php");?>
<h2>Cadastro de Pessoas - Adicionar</h2>
<form name="addpessoa" method="post" action="index.php?op=add">
<table>
<tr>
    <td>Código</td>
    <td><input type="text" name="id" id="id"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Nome </td>
    <td><input type="text" name="nome" id="nome"></td>
</tr>
<tr>
    <td>CPF</td>
    <td><input type="text" name="cpf" id="cpf"></td>
</tr>
<tr>
    <td>RG</td>
    <td><input type="text" name="rg" id="rg"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Data de Cadastro</td>
    <td><input type="text" name="datcad" id="datcad"></td>
</tr>
</table>
<input type="submit" value="Adicionar">
</form>
<p><a href="index.php">Voltar</a></p>
<?php include("footer.php");?>

```

## **view/edit\_view.php**

```
<?php include("header.php");?>
<h2>Cadastro de Pessoas - Alterar</h2>
<form name="editpessoa" method="post" action="index.php?op=edit">
<table>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="hidden" name="id" id="id" value="<?=$dados[0]['id']?>">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Código</td>
    <td><input type="text" name="id" id="id" value="<?=$dados[0]['id']?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Nome </td>
    <td><input type="text" name="nome" id="nome" value="<?=$dados[0]['nome']?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>CPF</td>
    <td><input type="text" name="cpf" id="cpf" value="<?=$dados[0]['cpf']?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>RG</td>
    <td><input type="text" name="rg" id="rg" value="<?=$dados[0]['rg']?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Data de Cadastro</td>
    <td><input type="text" name="datcad" id="datcad" value="<?=$dados[0]['datcad']?>"></td>
</tr>
</table>
<input type="submit" value="Alterar">
</form>
<p><a href="index.php">Voltar</a></p>
<?php include("footer.php");?>
```

## **view/header.php**

```
<html>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<script language="JavaScript" src="../slimphp/js/ajax.js"></script>
<link href="view/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css"></head>
<body>
```

## **view/footer.php**

```
<div id="Rodape">
    <p><a href="http://slimphp.sourceforge.net/"><font size="1">slimPHP</font></a></p>
</div>
</body>
</html>
```