

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

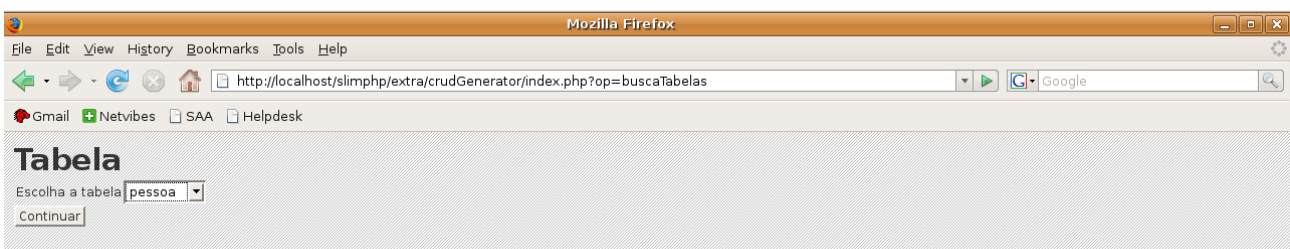
1. Selecionar a base de dados. Os testes foram realizados em bases de dados MySQL e Oracle, mas é possível utilizar com qualquer base de dados compatível com o framework ADODB. Para adicionar novos bancos de dados é só alterar o arquivo

`slimphp/extra/crudGenerator/view/index_view.php`

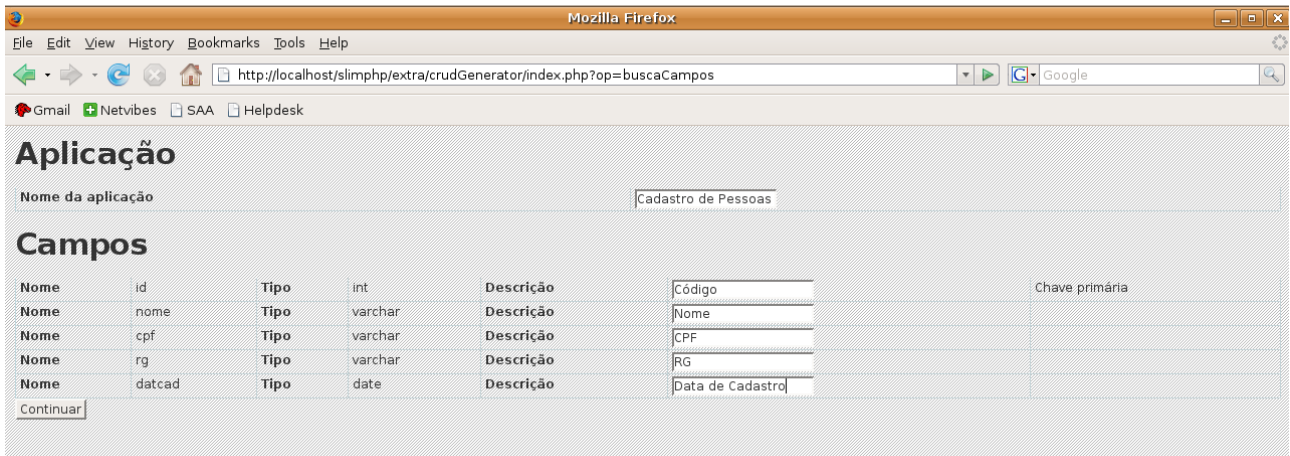
A tela abaixo mostra o primeiro passo



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



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



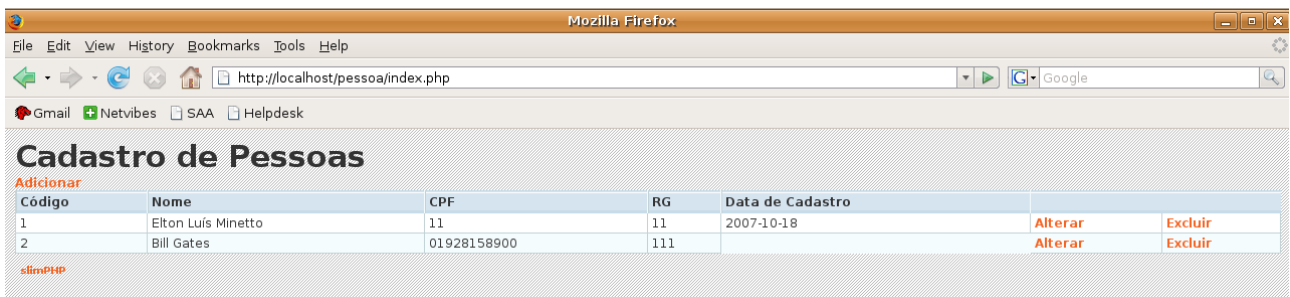
4. Um arquivo .zip é gerado com a aplicação. Este arquivo deve ser descompactado na área pública do servidor Web, no mesmo nível onde se encontra o diretório slimphp.



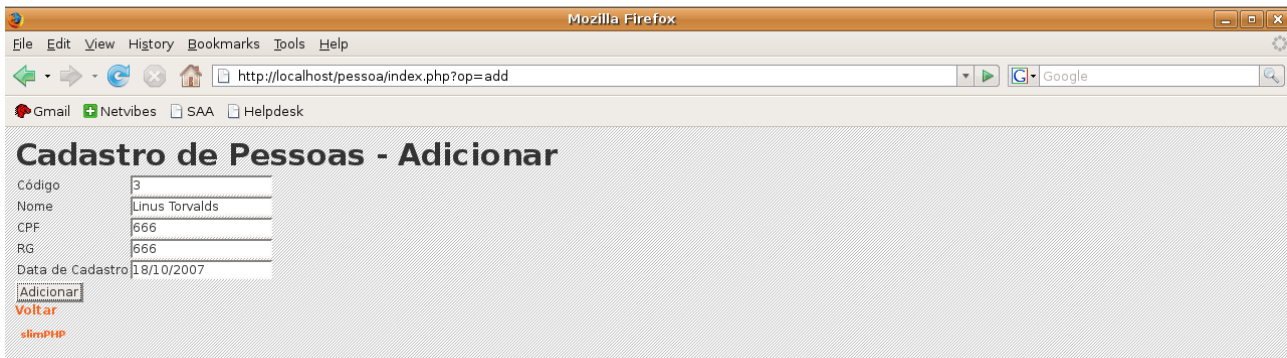
O aplicativo gerado

As telas abaixo mostram o aplicativo gerado

Listando os registros



Adicionando



Alterando



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>
```