

# Plugin com controle de acesso e outros bons recursos para CakePHP 3

**Este plugin está hospedado nos repositórios:**

Github - <https://github.com/ribafs/cake-control>

Packagist - <https://packagist.org/packages/ribafs/cake-control>

Inclui os plugins [lessjs](#) e [less.php](#) e permite que você facilmente crie aplicativos em CakePHP 3 com (Twitter) Bootstrap.

**Alerta aos usuários do Windows** - A única adaptação para funcionar no Windows é trocar a barra (/) pela contra barra (\) especialmente nos comandos bin/cake.

## Alguns Recursos

- Internacionalização
- Element topmenu
- Busca por vários campos e com paginação
- Cripografia de senhas com Bcrypt
- Controle de acesso com o componente Control
- Parsers less
- LessHelper
- Template Bake
- Layout default com Bootstrap
- Utilitários do plugin BootstrapUI
- etc

## Motivações

Para ler minhas motivações para criar este plugin [clique aqui](#).

## Instalação

**Crie um novo aplicativo com o cakephp 3 usando o composer:**

```
composer create-project --prefer-dist cakephp/app control1
```

**Para instalar o plugin cake-control, execute:**

```
cd control1  
composer require ribafs/cake-control
```

## Para Habilitar o plugin

Execute

```
bin/cake plugin load CakeControl --bootstrap
```

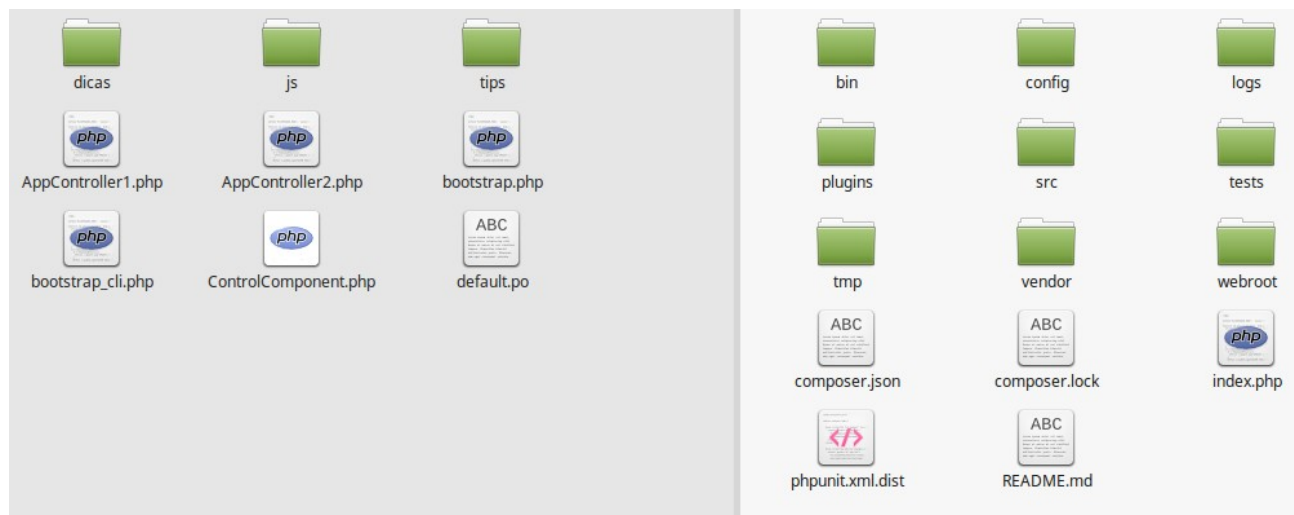
Isso carregará os plugins Less e BootstrapUI

## Download do Plugin

<https://github.com/ribafs/cake-control/archive/master.zip>

Descompacte e abra o subdiretório **docs**.

No Linux Mint eu abro o gerenciador de arquivos default (nemo), teclo F3 para dividir a janela em 2 painéis e na esquerda abro o **docs** do plugin e na direita abro o diretório do aplicativo **control1**.



Assim fica mais prático. Para copiar apenas arrasto da esquerda para a direita.

### **Copiar o AppController1.php**

Ele já vem pré-configurado

Copie da pasta **docs** para a pasta **control1/src/Controller**

Copie o docs/AppController1.php para control1/src/Controller. Delete o control1/src/Controller/AppController.php renomeie AppController1.php para AppController.php

### **Criar banco e configurar.**

Agora nosso plugin está independente de SGBD, pois adicionei migrations para a criação das tabelas e registros.

**IMPORTANTE:** Sempre que for criar um aplicativo pra valer e usar o plugin, leve as tabelas users, groups e permissions.

**Configure o banco em config/app.php**, na seção Datasources. Basicamente altere usernema, password e databse e mais caso necessário

Configure também o **config/routes.php** para o controller Groups e action index(). Altere a linha 52 para que fique assim:

```
$routes->connect('/', ['controller' => 'Groups', 'action' => 'index']);
```

### **Executando os Migrations**

Apenas crie um banco limpo e execute o migrations para criar as tabelas e popular as

mesmas com registros:

```
bin/cake migrations migrate -p CakeControl
```

Caso apareçam alguns Warning, esqueça. Veja no banco que gerou as tabelas e populou com registros corretamente.

O migrations criará as tabelas:

groups, users, permissions e customers.

E populará com registros apenas groups (com 4 grupos: Supers, Admins, Managers e Users) e customers.

Permissions será populado após a implementação da autenticação, no primeiro login.

## Gerando o código com Bake para o template padrão do CakePHP 3

```
bin/cake bake all Groups --theme CakeControl
bin/cake bake all Users --theme CakeControl
bin/cake bake all Permissions --theme CakeControl
bin/cake bake all Customers --theme CakeControl
```

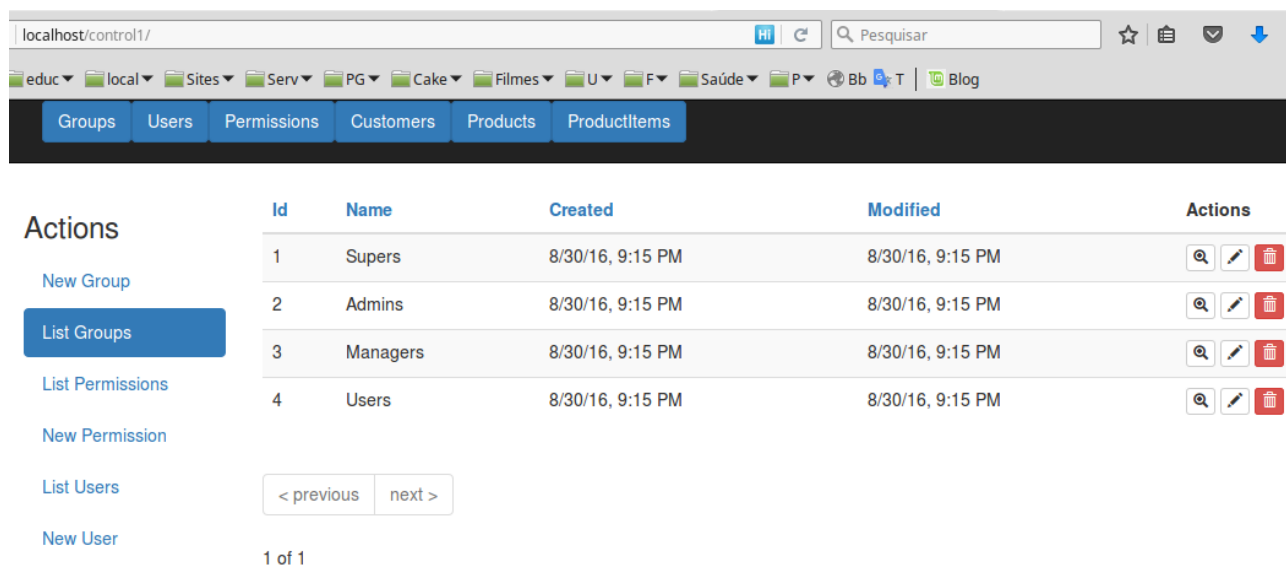
## Acesse pela web

<http://localhost/control1>

Veja que já contamos com muitos bons recursos que vieram embutidos no template do Bake.

Mas siga em frente com o tutorial para implementar mais outros bons recursos.

Veja como ficou aqui:



The screenshot shows a web browser at localhost/control1/. The interface has a top navigation bar with tabs: Groups, Users, Permissions, Customers, Products, and ProductItems. The 'Groups' tab is active. On the left, there's a sidebar with 'Actions' including 'New Group', 'List Groups' (highlighted), 'List Permissions', 'New Permission', 'List Users', and 'New User'. The main content area displays a table of groups:

Id	Name	Created	Modified	Actions
1	Supers	8/30/16, 9:15 PM	8/30/16, 9:15 PM	[Search] [Edit] [Delete]
2	Admins	8/30/16, 9:15 PM	8/30/16, 9:15 PM	[Search] [Edit] [Delete]
3	Managers	8/30/16, 9:15 PM	8/30/16, 9:15 PM	[Search] [Edit] [Delete]
4	Users	8/30/16, 9:15 PM	8/30/16, 9:15 PM	[Search] [Edit] [Delete]

Below the table are navigation links: '< previous' and 'next >'. At the bottom left, it says '1 of 1'.

## Implementando o Controle de Acesso e outros Recursos

Veja no diretório [docs](#) outros recursos.

Clique no link abaixo para implementar os demais recursos:

<http://ribafs.org/portal/cakephp/plugins/cake-control/recursos-extras>

Também pode gerar suas views usando [BootstrapUI's bake templates](#).

### License

The MIT License (MIT)

### Fork

Este plugin é um fork do plugin <https://github.com/elboletaire/twbs-cake-plugin> do Óscar Casajuana (a.k.a. elboletaire).

Sou muito grato a todos que compartilham seus conhecimentos e permitem que solucionamos nossos problemas e venhamos a melhorar nossas vidas.

Especialmente gostaria de agradecer ao Óscar Casajuana, por compartilhar seu excelente trabalho sobre o qual criei este.

**Ribamar FS, Fortaleza - Brasil, 19/09/2016**

## Implementando os recursos extras para o Plugin cake-control do CakePHP 3

### [Em Inglês](#)

**Obs:** Este é um plugin para controle de acesso com bons recursos para Aplicativos usando o Framework CakePHP 3.

**O Plugin cake-control está no GitHub:**

<https://github.com/ribafs/cake-control>

### O plugin tem Suporte a PostgreSQL e MySQL

Na pasta docs existe um script para a criação das tabelas groups, users, permissions e outras (para mysql e para postgresql), que serão usadas na criação da seção de administração. Quando for criar outro aplicativo, pode usar o roteiro abaixo e criar suas próprias tabelas no lugar destas, assim como gerar seu próprio código, usando o Bake ou partindo do zero.

Lembre de manter as tabelas groups, users e permissões, pois são a base do Plugin cake-control.

Customers é apenas tabela de demonstração, apenas para demonstrar como poderemos criar as nossas.

Os registros da tabela permissions serão cadastrados pelo aplicativo automaticamente, através da chamada do componente em AppController.php, somente quando implementarmos a autenticação, no primeiro login.

## **Roteiro para a criação do aplicativo com Controle de Acesso**

Considere que estou criando um aplicativo chamado de control1 (altere a vontade)

**Vou considerar que você já tenha criado o aplicativo, instalado o plugin e feito as demais configurações básicas suegridas no artigo abaixo:**

<http://ribafs.org/portal/cakephp/plugins/cake-control/introducao>

### **1) Datas no formato usado no Brasil e bake gerando Users já com login e logout**

Faça o download do plugin em

<https://github.com/ribafs/cake-control>

Descompacte e acesse a pasta docs. Então faça as seguintes cópias sobrescrevendo existentes:

bootstrap.php para a control1/config (somente para idiomas diferentes do en\_US. Se diferente de pt\_BR adapte)

bootstrap\_cli.php para a control1/config (template para Bake gerar Users com login e logout)

AppController2.php para control1/src/Controller/AppController.php

**Obs.:** O AppController2.php já contém os helper e o layout.

O bootstrap.php já vem com o plugin CakeControl carregado, além da formatação de datas para o Brasil.

### **2) Gerar novamente os CRUDS mas agora com suporte à formatação brasileira de datas e gerando login e logout**

Agora irei gerar todo o código novamente, pois agora irá gerar com os dois templates (default e bootstrap).

```
cd control1
```

```
bin/cake bake all groups --theme CakeControl --force
```

```
bin/cake bake all users --theme CakeControl --force
```

```
bin/cake bake all permissions --theme CakeControl --force
```

```
bin/cake bake all customers --theme CakeControl --force
```

O **--force** sobrescreve o código existente sem pedir confirmação.

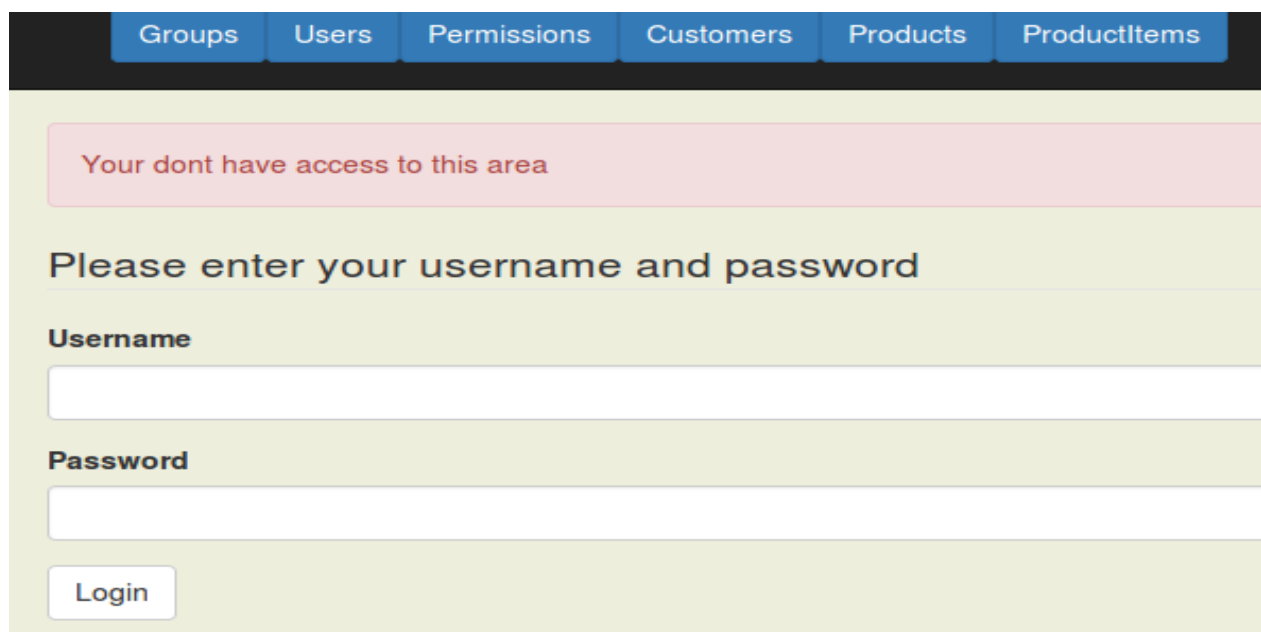
## Cadastro dos 4 Usuários

Os usuários já foram incluídos com o migrations.

Acesse pela Web, ou melhor, vá ao navegador e tecla F5 para atualizar.

<http://localhost/control1/>

Veja que agora ele solicita senha, já está com o bootstrap e devemos remover o menu estático.



## Após o Primeiro Login

Comente as linhas abaixo no método initialize() do ApplicationController.php, que não são mais necessárias

```
/*
    $this->Control->populate(1);
    $this->Control->populate(2);
    $this->Control->populate(3);
*/
```

## Customizando o less

Os procedimentos abaixo já estão implementados. Seu menu já deve aparecer com links brancos, mas relatei caso queira customizar algo.

Precisamos mudar a cor dos links (a de âncora), sobrescrevendo o comportamento do bootstrap em:

Verificando com o inspector do navegador, percebi que preciso alterar a cor da âncora da classe btn-primary.

Mas é melhor não alterar a mesma, pois estarei alterando outras áreas. Idealmente criaremos outra classe adicionando apenas o a e herdando de btn-primary.

Edite então o script:

**vendor/ribafs/cake-control/webroot/less/buttons.less**

Logo abaixo da classe

```
.btn-primary {
```

Criei esta:

```
.btn-primary a {  
  color: #fff;  
}
```

Antes de implementar o controle de acesso é uma boa ideia **desabilitar o menu estático** que criei, para que o dinâmico entre em ação:

Edite o arquivo

control1/vendor/ribafs/cake-control/src/Template/Layout/admin.ctp

e comente a linha 74, assim:

```
//          echo $this->element('CakeControl.topmenu-no');
```

Comente também de

control1/vendor/ribafs/cake-control/src/Template/Layout/default.ctp

### **Datas Formatadas para Brasil**

Após implementar a autenticação e usar o ControlComponent.php veja o formato das datas em qualquer um dos controllers.

### **3) Acesse o aplicativo pela web**

Já existem 4 usuários cadastrados: super, admin, manager e user.

Experimente acessar com:

super e super

### **Item de Menu CakeControl**

Caso apareça um item de menu CakeControl, vá até o gerenciador do banco de dados e remova os registros que tem o Controller CakeControl na tabela permissions então vá até o AppController e comente estas 3 linhas:

```
/*  
    $this->Control->populate(1);// Full permissions in all tables to users from Supers
```

group

    \$this->Control->populate(2);// Full only in groups, users and permissions tables to  
users from Admins group




























    \$this->Control->populate(3);// All in all tables that are not groups, users and  
permissions to all users from group Managers

\*/

**Agora pode voltar ao navegador e teclar F5 para atualizar.**

Veja aqui:



Groups Permissions Users Logout							
logged in as: super							
<b>Actions</b> <a href="#">New Permission</a> <a href="#">List Permissions</a> <a href="#">List Groups</a> <a href="#">New Group</a>	Id	Group	Controller	Action	Created	Modified	Actions
	11	Supers	Groups	index			  
	12	Supers	Groups	view			  
	13	Supers	Groups	add			  
	14	Supers	Groups	edit			  
	15	Supers	Groups	delete			  
	16	Supers	Permissions	index			  
	17	Supers	Permissions	view			  
	18	Supers	Permissions	add			  
	19	Supers	Permissions	edit			  

Observe que a criptografia já está ativa, pois a senha não aparece em texto claro, mas criptografada.

Id	Username	Password	Group	Created	Modified	Actions
1	super	\$2y\$10\$xFpaipCoUJw6LmYr6SuFe/XH3w/GsiTd7DefUf1Ky3CHmkTAMDle	Supers	28/09/2016 20:41:02	28/09/2016 20:41:02	  
2	admin	\$2y\$10\$GYRI2Ze7sRn/65bZDdUYTexEP1bifK2guHqPmCcdAa41MTD6u1gka	Admins	28/09/2016 20:41:12	28/09/2016 20:41:12	  
3	manager	\$2y\$10\$Fpv1fmHwJxC10/qIEPckt.PvwcsJqYL2d4ceBHzyc9C.huSiHygM.	Managers	28/09/2016 20:41:23	28/09/2016 20:41:23	  
4	user	\$2y\$10\$.7Nr1.zDhq69axFaPviZauKNI7Gg9pHV3E110H.bx9euPwiJDI3Au	Users	28/09/2016 20:41:33	28/09/2016 20:41:33	  

É interessante remover o campo senha da index.ctp, tanto label quanto valor. Edite o control1/src/Template/Users/index.ctp e remova esta linha:

```
<th><?= $this->Paginator->sort('password') ?></th>
```

E esta:

```
<td><?= h($user->password) ?></td>
```

Então seu Users/index aparecerá assim (**confira o formato das datas**):

## Actions

New User

List Users

List Groups

New Group

List Servidores

New Servidore

Id	Username	Group	Created
1	super	Supers	21/09/2016 22:47:28
2	admin	Admins	21/09/2016 22:47:38
3	manager	Managers	21/09/2016 22:49:28
4	user	Users	21/09/2016 22:49:39

< previous next >

1 of 1

**Agora temos 4 grupos, com um usuário em cada um:**

**Supers** - poder total, acessam tudo do aplicativo

**Admins** - acesso total às tabelas administrativas: groups, users e permissions

**Managers** - acessam tudo que Admins não acessam: todas as tabelas diferentes de groups, users e permissions, no caso servidores

**Users** - inicialmente tem acesso somente ao login e logout. Para que possa acessar qualquer outro action precisa que seja cadastrado nos actions respectivos.

## Dois Layouts

Observe que quando efetuamos login com manager ou user cor do background fica branca. Esta foi a única alteração que fiz para diferenciar os dois layouts:

Customers ProductItems Products Logout								logged in as: manager			
Actions	Id	Name	Birthday	Phone	User	Created	Modified	Actions			
New Customer	100	Tobias H. Montoya	05/03/2016	(608) 398-6541	1						
List Customers	97	Ori Mullins	16/10/2016	(982) 272-7295	1						
List Users	92	Janna K. Pena	25/07/2017	(222) 486-2308	1						
New User	88	Athena Berg	07/05/2016	(481) 833-4099	1						
List Products	82	Keegan V. Valdez	18/08/2016	(641) 561-9366	1						
New Product	70	Kevin G. Lowe	11/10/2016	(256) 492-8021	1						
	67	Keegan Y. Fields	22/12/2015	(149) 151-7953	1						
	62	Nissim O. Massey	27/07/2016	(605) 149-0552	1						
	56	Amber Vargas	11/04/2017	(471) 874-0289	1						
	53	Vernon Levy	01/03/2016	(527) 585-1959	1						
	41	Dana Eaton	21/08/2017	(591) 490-5605	1						

### 3.2) Testando o Aplicativo

Para liberar o acesso ao aplicativo comente a linha 73 do `control1/src/AppController.php` e salve.

Dica: lembrando que os usuários dos grupos Managers e Users são automaticamente redirecionados para o controller Customers, visto que não têm acesso ao controller default que é Groups. Caso não tenha o controller Customer então altere a propriedade `$noAdmins` no `AppController.php`.

Experimente acessar com:













login - user

senha - user

Ele acessa, tanto que mostra "Logged in as user" e o botão Logout, mas recebe uma mensagem de erro por não ter acesso a `Customers/index`.

Veja a mensagem que recebo ao tentar acessar `Users/index` com o usuário manager:

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a dark navigation bar with buttons for 'Customers', 'ProductItems', 'Products', and 'Logout'. On the right side of this bar, it says 'logged in as: manager'. Below the navigation bar, there is a red error message box that reads: 'As user "manager", you do not have permission to access Users/index'. Below the error message, there is a table with the following columns: 'Id', 'Name', 'Birthday', 'Phone', 'User', 'Created', 'Modified', and 'Actions'. The table contains four rows of data. To the left of the table, there is a sidebar with the heading 'Actions' and three links: 'New Customer', 'List Customers' (which is highlighted with a blue button), and 'List Users'.

Id	Name	Birthday	Phone	User	Created	Modified	Actions
100	Tobias H. Montoya	05/03/2016	(608) 398-6541	1			  
97	Ori Mullins	16/10/2016	(982) 272-7295	1			  
92	Janna K. Pena	25/07/2017	(222) 486-2308	1			  
88	Athena Bero	07/05/2016	(481) 833-4099	1			  

Dica: O componente popula automaticamente a tabela permissions, mas somente com permissões para supers, admins e managers. Nada para users

### Customização do Template

Observe que a mensagem acima e à esquerda "**Logado como: super**" não está aparecendo (esta tela foi capturada com o código original do login twbs-cake-plugin). Novamente contei com a ajuda da excelente ferramenta Inspeccionar Elemento (Firefox) ou Inspetor (Chrome).

Cliquei com o botão direito na região onde sabia que a mensagem estava e escolhi Inspeccionar elemento. Então percebi que havia o seguinte código HTML para a região:

No seu esta classe também já existe, mas foi criada por mim, realmente na linha 35 do `scaffolding.less`. Estou relatando, pois acho importante saber disso para customizar o template.

Groups	Permissions	Servidores	Users	Sair
--------	-------------	------------	-------	------

Actions

[New Permission](#)

[List Permissions](#)

Id	Group	Controller	Action	Created
3	Supers	Groups	add	
5	Supers	Groups	delete	

Vamos dar acesso ao usuário user apenas no controller Servidores e action index().

<http://localhost/control1/permissions/add>

Antes acesse como user e user para ver que não tem acesso a nada.

Somente para efeito de testes.

## Controller - Customers

## Action - index

Clique em Sair

- Faça login agora com o usuário "user" e senha "user":

<http://localhost/control1/>

Experimente acessar qualquer outro action, que não seja index. Será negado o acesso. Também é importante observar que não aparece, por default o ícone do Excluir, mas isso somente acontece com o usuário user.

Se quiser ver o código para este comportamento acesse Template/Users/Index.ctp os ifs.

## Escondendo o Delete do usuário user em Servidores

Observe que mesmo não tendo permissão de acessar Delete o usuário user consegue deletar os registros. Um bug no componente.

Um paliativo é esconder o ícone do delete do usuário user no controller Servidores.















Para isso efetue as alterações no src/Template/Servidores/index.ctp de acordo com o arquivo:

<https://raw.githubusercontent.com/ribafs/cake-control/master/docs/dicas/esconderDelete.txt>

Após implementar o código acima a tela de Servidores quando o user se loga fica assim (escondendo o ícone do Delete):

Customers Logout

logged in as: user

Actions	Id	Name	Birthday	Phone	User	Created	Modified	Actions
New Customer	100	Tobias H. Montoya	05/03/2016	(608) 398-6541	1			 
List Customers	97	Ori Mullins	16/10/2016	(982) 272-7295	1			 
List Users	92	Janna K. Pena	25/07/2017	(222) 486-2308	1			 
New User	88	Athena Berg	07/05/2016	(481) 833-4099	1			 
List Products	82	Keegan V. Valdez	18/08/2016	(641) 561-9366	1			 
New Product	70	Kevin G. Lowe	11/10/2016	(256) 492-8021	1			 
	67	Keegan Y. Fields	22/12/2015	(149) 151-7953	1			 

### 3.4) Dica

Removemos o rótulo e o valor do campo password em Template/Users/index.ctp, fica a sugestão de proceder de forma semelhante para tabelas com muitos campos, deixe apenas os mais importantes na index.ctp. Lembre que fazendo isso apenas deixará de mostrar alguns campos na tela.

## 4) Implementar busca

O exemplo mais prático é o de Customers, que já está quase pronto.

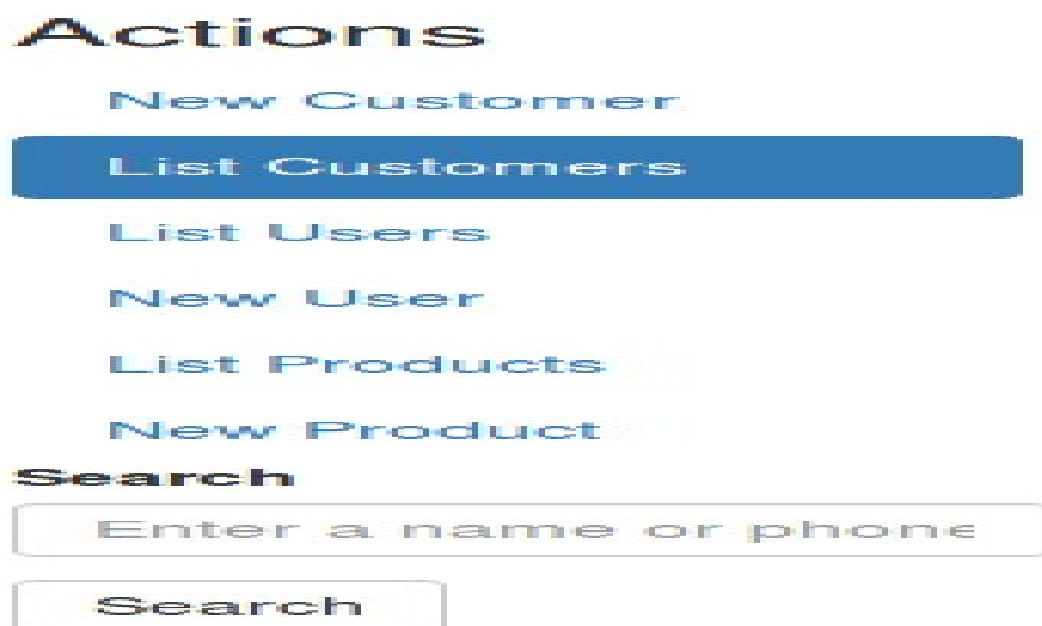
Edite o controller CustomersController.php e descomente o action index() do controller Customers e comente ou remova o action index() existente.

Caso queira implementar para outro controller faça as devidas alterações, tanto do controller quanto dos campos.

Depois acesse o index.ctp do Template/Customers e remova as linhas 10 e 17 (comentários) do código da busca.

**ALERTA:** o código existente e comentado para a busca é para customers e com os campos atuais. Caso queira implementar a busca para outra tabela e com outros campos precisará efetuar as devidas alterações no código.

**Veja como ficou a busca no Customers**



**Actions**

- New Customer
- List Customers**
- List Users
- New User
- List Products
- New Product

**Search**

Enter a name or phone

Search

## 5) Customização dos Rótulos

Veja o arquivo FormHelper.txt, com algumas dicas sobre o assunto:

<https://github.com/ribafs/cake-control/blob/master/docs/dicas/FormHelper.txt>

## 6) Validações

De cpf, cnpj, fone, email, data, cep, null, not null, login (nome.sobrenome)

Apenas alguns foram implementados. Veja o arquivo **docs/ValidacoesDicas.txt**:

<https://github.com/ribafs/control-default/blob/master/docs/dicas/ValidacoesDicas.txt>

## 7) DisplayField()

Veja que Servidores/index mostra o ID dos usuários mas vamos mudar isso para que apareça o username ao invés do ID.

Veja como está no original:

<b>Actions</b> <a href="#">New Customer</a> <a href="#">List Customers</a> <a href="#">List Users</a> <a href="#">New User</a> <a href="#">List Products</a> <a href="#">New Product</a> <b>Search</b> <input type="text" value="Enter a name or phone"/> <input type="button" value="Search"/>	Id	Name	Birthday	Phone	User
	100	Tobias H. Montoya	05/03/2016	(608) 398-6541	1
	99	Leonard Galloway	11/06/2016	(862) 219-3397	3
	98	Sacha U. Rose	30/11/2016	(590) 267-2957	2
	97	Ori Mullins	16/10/2016	(982) 272-7295	1
	96	Yoshi Hampton	19/02/2017	(741) 928-6615	4
	95	Damon Nieves	23/08/2016	(315) 372-0961	2
	94	Irma W. Travis	21/08/2017	(616) 719-1091	2
	93	Dustin I. Fox	18/03/2016	(646) 541-2714	4
	92	Janna K. Pena	25/07/2017	(222) 486-2308	1
	91	Cherokee W. Vega	04/11/2015	(675) 675-8402	2
	90	Daria Russell	16/05/2016	(462) 477-3620	3

Os valores da coluna User, que são o campo user\_id na tabela servidores. Está aparecendo os IDs, mas como servidores e users estão relacionados o Cake em um método que ajuda a trazer ao invés do ID mas trazer outro campo da tabela users. No caso vamos trazer o campo username, que é melhor de identificar que o ID.

Veja em Permissions, que Group, que é group\_id já vem com o Name do group e não com o id:

ProductItems Groups Permissions Products Users Custom					
<b>Actions</b> <a href="#">New Permission</a> <a href="#">List Permissions</a> <a href="#">List Groups</a> <a href="#">New Group</a>	Id	Group	Controller		
	30	Supers	ProductItems		
	29	Supers	ProductItems		
	28	Supers	ProductItems		
	27	Supers	ProductItems		
	26	Supers	ProductItems		
	25	Supers	Products		

Isso acontece porque group já atende à convenção do cake de vir com um campo do tipo **name**. Quando a tabela tem um campo chamado name ou title, ele já é aproveitado automaticamente no displayField().

Acontece o mesmo com ProductItems relacionado com Products que já mostra o name de Products sem ter que fazer nada, apenas seguir a convenção.

Veja como fazer no arquivo docs/displayField.txt:

<https://raw.githubusercontent.com/ribafs/cake-control/master/docs/dicas/displayField.txt>

Então ficará assim:

CustomersProductItemsProductsLogout

logged in as: manager

Actions

New Customer

List Customers

List Users

New User








































List Products

New Product

Search

Enter a name or phone

Search

Id	Name	Birthday	Phone	User	Created	Modified	Actions
100	Steven Mercer	16/05/2017	(651) 284-6016	admin			  
99	Samuel J. Camacho	10/06/2017	(406) 890-0419	manager			  
98	Galvin P. Farmer	18/05/2017	(914) 669-5904	manager			  
97	Chelsea C. Tran	11/10/2015	(509) 783-6846	admin			  
96	Brennan Fox	01/12/2015	(151) 364-5439	admin			  
95	Aimee Crawford	25/03/2016	(433) 180-8813	admin			  
94	Dacey K. Barnes	09/12/2016	(808) 944-1291	super			  
93	Madeline Mccullough	07/06/2016	(447) 953-7112	manager			  
92	Callie Beasley	26/04/2017	(736) 940-5926	super			  
91	Derek O. Leach	06/05/2016	(276) 466-7185	super			  
90	Sylvia Harmon	27/01/2016	(358) 874-1157	admin			  
89	Macy Jenkins	12/12/2016	(216) 786-1537	admin			  
88	Zenia W. Ramos	10/12/2016	(504) 651-3900	admin			  

Ao invés dos IDs aparecem os usernames.

## Editor TinyMCE automaticamente em campos do tipo textarea

- Copiar toda o conteúdo da pasta docs/js para A pasta control1/webroot/js
- Copiando a pasta js o template bootstrap já está pronto para o TinyMCE

Veja em Customers/add o campo observation, que já mostra o editor.:

Ações

Novo Cliente

Listar Clientes

List Users

Novo Usuário

Listar Produtos

Novo Produto

Add Customer

Nome

Nascimento

2016

Outubro

1

Fone

User

2


Observation


File Edit Insert View Format Tools


Formats


**B**


*I*











p



## Implementando a Internacionalização no Aplicativo

Siga os passos deste artigo:

<http://ribafs.org/portal/cakephp/plugins/cake-control/internacionalizacao>

### Sugestão para Área Administrativa Centralizada

Uma área com um menu que chama cada um dos aplicativos e quando sair do aplicativo voltar para o menu. O aplicativo cakecontrol1 será clonado criando cada um dos novos aplicativos que comporão a intranet.

Obs.: antes de clonar este aplicativo para criar os novos aplicativos, lembre de remover a tabela servidores juntamente com todo o seu código e aproveitar apenas o restante.

Em /var/www/html temos:

```
/intranet
  index.html
    Aplicativo 1
    Aplicativo 2
    Aplicativo 3
```

No aplicativo altero no initialize do ApplicationController o logoutRedirect para:

```
'logoutRedirect' => [
  'controller' => '/index.html',
  'action' => false
],
```

O index.html pode muito bem ser substituído por um menu no novo portal interno em Joomla.

O CMS terá um menu Intranet com itens de menu para cada aplicativo.

Assim quando clicar em Aplicativo 1 o aplicativo1 será chamado e quando clicar em Sair no aplicativo1 voltarei para o menu Intranet no CMS.

Ribamar FS, Fortaleza - Brasil, 17/09/2016

# Seu Aplicativo em CakePHP 3 em Vários Idiomas

[Em Inglês](#)

## Tradução do CakePHP usando o plugin localized

Para saber que idiomas o plugin suporta hoje acesse:

<https://github.com/cakephp/localized/tree/master/src/Locale>

Caso nos interesse um que não esteja na lista podemos simplesmente copiar um dos existentes e criar um novo.

Vou considerar que já instalou o aplicativo de acordo com estes dois tutoriais:

<http://ribafs.org/portal/cakephp/plugins/cake-control/introducao>

<http://ribafs.org/portal/cakephp/plugins/cake-control/recursos-extras>

## Criar a pasta Locale em seu src e dentro dela a pasta pt\_BR, assim:

control1/src/Locale/pt\_BR

## Configurar o locale default:

config/bootstrap.php

Caso queira alterar o idioma, ajuste na linha 150

```
//ini_set('intl.default_locale', Configure::read('App.defaultLocale'));  
ini_set('intl.default_locale', 'pt_BR');
```

## Copiar o arquivo do plugin

vendor/cakephp/localized/src/Locale/pt/cake.po

Para

src/Locale/pt\_BR/default.po

**Observe** que o arquivo foi renomeado de cake.po para default.po

O aplicativo (Servidores) estava assim:

# Actions

New Servidore

List Servidores

List Users

New User

**O código gerado já será mostrado traduzido, mas precisará de alguns ajustes.**  
Sempre que precisar traduzir algo adicione a string em default.po.

Depois de configurada a Internacionalização acesse novamente o aplicativo pelo navegador. e tecla F5.

Veja agora como está a mesma área anteriormente em inglês:

# Ações

New Servidore

List Servidores

List Users

New User

Caso não apareça Actions traduzido execute:

```
cd control1
```

```
bin/cake orm_cache clear
```

Se necessário limpe o cache do navegador também.

Observe que ele traduziu Actions, mas não traduziu New Servidore (singular na marra, pois o Cake entende como se fosse inglês), nem List Servidores, nem List Users nem New User. Ele tem a tradução para New e List mas não para as duas palavras juntas. Para traduzir estes termos, basta editar o src/Locale/pt\_BR/default.po e adicionar ao início assim:

Logo acima da linha

#: Controller/Scaffold.php:128

msgid "New Servidore"

msgstr "Novo Servidor"

msgid "List Servidores"

msgstr "Listar Servidores"

msgid "List Users"

msgstr "Listar Usuários"

msgid "New User"

msgstr "Novo Usuário"

Observe que msgid é a frase/palavra existente, que queremos traduzir e msgstr é a nossa tradução.

Depois disso volte ao navegador e apenas tecle Ctrl+R para atualizar que já aparece traduzido:



**Sempre que criar código manualmente para que fique traduzível use as strings assim**

Ao invés de fazer assim

```
<h1>Ações</h1>
```

Faça assim:

```
<h1><? = __('Action') ?></h1>
```

Mas a string precisa existir no default.po.

Caso não exista, adicione.

Mesmo código gerado pelo Bake precisa de adicionar strings e frases, que não existem.

Não precisa regerar o código, o Cake pega a radução diretamente do default.po, caso exista.

Customização da view Tempalte/Customers/index.ctp

























Fiz as seguintes customizações para traduzir:

```
<th><?= $this->Paginator->sort(__('name')) ?></th>
<th><?= $this->Paginator->sort(__('birthday')) ?></th>
<th><?= $this->Paginator->sort(__('phone')) ?></th>
<th><?= $this->Paginator->sort('user_id',['label'=>'Usuário']) ?></th>
<th><?= $this->Paginator->sort(__('created')) ?></th>
<th><?= $this->Paginator->sort(__('modified')) ?></th>
```

Também estou oferecendo o meu default.po com várias traduções para um demo do plugin.

Veja em <docs/default.po>

**Veja como ficou após várias traduções, todas via default.po:**

Clientes Grupos Permissões Itens de Produtos Produtos Usuários Sair								Logado como:	
Ações		Id	Nome	Nascimento	Fone	Usuário	Criado	Modificado	Ações
Novo Cliente		10	Rudyard Weber	26/10/2015	(445) 457-4552	super			  
Listar Clientes		13	Dustin M. Oneill	24/04/2016	(276) 722-0976	super			  
Listar Produtos		19	Wesley Garner	11/06/2016	(578) 231-2389	super			  
Novo Produto		20	Irene P. Arnold	12/02/2016	(253) 631-9830	super			  
Pesquisar		22	Roanna K. Ortiz	28/08/2016	(336) 788-2145	super			  
Entre nome ou telefon		29	Flynn B. Willis	30/10/2016	(898) 157-2500	super			  
Pesquisar		34	Jessamine Bright	10/10/2015	(659) 268-8156	super			  
		38	Amos Holcomb	13/06/2016	(320) 249-8062	super			  

## Alterando o Idioma

Depois de tudo configurado para voltar ao idioma default (en\_US), basta editar o config/bootstrap.php e deixar as duas linhas assim:

```
//ini_set('intl.default_locale', 'pt_BR');
ini_set('intl.default_locale', Configure::read('App.defaultLocale'));
```

Assim, voltando ao navegador e teclando F5 ele volta a mostrar em en\_US.

## **Referências**

<http://book.cakephp.org/3.0/pt/core-libraries/internationalization-and-localization.html>

**Sugestões e colaborações serão sinceramente muito bem vindas. :)**