

## ***Sistema para Cadastro de Ramais e e-mails - Manual do Usuário***



ISSN 1982-5390

Outubro, 2008

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasilieiros  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# **Documentos 72**

## **Sistema para Cadastro de Ramais e e-mails - Manual do Usuário**

*Eliara Freire Quincozes*

*Luciano Ferreira França*

Embrapa Pecuária Sul  
Bagé, RS  
2008

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Pecuária Sul**

BR 153, km 603 - Caixa Postal 242

96401-970 - Bagé, RS

Fone/Fax: (0XX53) 3242-8499

<http://www.cppsul.embrapa.br>

[sac@cppsul.embrapa.br](mailto:sac@cppsul.embrapa.br)

**Comitê Local de Publicações da Embrapa Pecuária Sul**

Presidente: Alexandre Varella

Secretário-Executivo: Ana Maria Sastre Sacco

Membros: Eduardo Salomoni, Eliane Mattos Monteiro, Eliara Freire Quincozes, Graciela Olivella Oliveira, João Batista Beltrão Marques, Magda Vieira Benavides, Naylor Bastiani Perez

Supervisor editorial: Comitê Local de Publicações - Embrapa Pecuária Sul

Revisor de Texto: Comitê Local de Publicações - Embrapa Pecuária Sul

Normalização bibliográfica: Graciela Olivella Oliveira

Tratamento de ilustrações: Kellen Pohlmann

Editoração eletrônica: Kellen Pohlmann

**1ª edição (2008)**

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Embrapa Pecuária Sul**

---

Quincozes, Eliara Freire

Sistema para cadastro de ramais e e-mails: manual do usuário / Eliara Freire Quincozes, Luciano Ferreira França.\_ Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2008.

(Documentos / Embrapa Pecuária Sul, ISSN 1982-5390 ; 72)

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso:

<<http://www.cppsul.embrapa.br/unidade/publicacoes:list/180>>

Título da página Web (acesso em 17 fev. 2008)

1. Cadastro. 2. Telefone – Ramal. 3. Correio eletrônico. I. França, Luciano Ferreira. II. Título. III. Série.

CDD 004.678

# **Autores**

## **Eliara Freire Quincozes**

Informática, Especialização em Informática com ênfase em Banco de Dados, Analista da Embrapa Pecuária Sul, Caixa Postal 242, BR 153 Km 603, CEP 96401-970, Bagé, RS  
e-mail: eliarafq@cppsul.embrapa.br

## **Luciano Ferreira França**

Informática, B.Sc., Analista da Embrapa Pecuária Sul, Caixa Postal 242, BR 153 Km 603, CEP 96401-970, Bagé, RS  
e-mail: lucianof@cppsul.embrapa.br

# Sumário

<b>Introdução.....</b>	<b>7</b>
<b>Descrição do Sistema.....</b>	<b>7</b>
1. Desenvolvimento.....	7
2. Requisitos.....	8
3. Objetivo.....	8
4. Acesso.....	8
5. Operacionalização.....	9
<b>Referências.....</b>	<b>17</b>
<b>Glossário.....</b>	<b>18</b>

# Lista de Figuras

<b>Fig. 1.</b> Acesso ao Sistema.....	8
<b>Fig. 2.</b> Login no Sistema.....	9
<b>Fig. 3.</b> Menu Vertical.....	9
<b>Fig. 4.</b> Listar todos os registros.....	10
<b>Fig. 5.</b> Coluna Nome (*) ordenada de forma crescente.....	10
<b>Fig. 6.</b> Coluna Nome (*) ordenada de forma decrescente.....	11
<b>Fig. 7.</b> Opção Visualizar.....	11
<b>Fig. 8.</b> Opção Editar.....	12
<b>Fig. 9.</b> Opção Excluir.....	13
<b>Fig. 10.</b> Adicionar Registro.....	14
<b>Fig. 11.</b> Lista de Ramais.....	15
<b>Fig. 12.</b> Lista de Ramais e E-mails.....	16

# Sistema para Cadastro de Ramais e e-mails - Manual do Usuário

---

*Eliara Freire Quincozes  
Luciano Ferreira França*

## Introdução

A Embrapa Pecuária Sul disponibiliza, na intranet da Empresa, listagens de ramais e e-mails para contato com seus empregados, laboratórios e setores. O cadastro e atualização das informações contidas nestas listagens eram realizados diretamente na base de dados por intermédio da área de informática da Unidade.

O sistema descrito neste manual foi projetado para que os profissionais responsáveis pela central telefônica da Embrapa Pecuária Sul possam cadastrar e atualizar informações relativas aos ramais e e-mails da Unidade, oportunizando, dessa forma, maior flexibilidade e agilidade para divulgação destas informações.

## Descrição do Sistema

### 1 – Desenvolvimento

O sistema para cadastro de ramais e e-mails é um sistema web (DÉCIO, 2001; SILVEIRA; PRATES, 2001) que utiliza linguagem PHP (CONVERSE; PARK, 2003), base de dados MySQL (PRATES, 2000; KORTH et al., 1997) e servidor com Apache (MOHAMMED, 2002) em

uma plataforma i386 com FreeBSD (LUCAS, 2003).

## 2 - Requisitos

Navegador Firefox, Mozilla ou Internet Explorer.  
Possuir login e senha de acesso.

## 3 - Objetivo

Permitir maior agilidade no processo de cadastro e atualização das listas de ramais e e-mails disponíveis na intranet da Embrapa Pecuária Sul.

## 4 - Acesso

O link para acesso ao sistema de cadastro de ramais e e-mails está disponível na intranet da Embrapa Pecuária Sul através do endereço: [http://intranet/test/area\\_restrita/](http://intranet/test/area_restrita/) (Fig. 1).

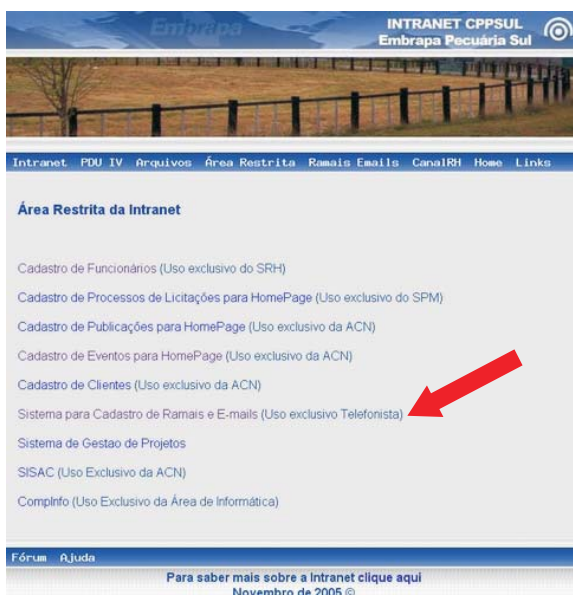


Fig. 1. Acesso ao sistema.



Para efetuar o login é necessário que o usuário forneça o número de sua matrícula e senha de acesso (Fig. 2). A senha é fornecida pela área de informática da Unidade, responsável pela manutenção do sistema.

Login no sistema:	
Matrícula:	<input type="text"/>
Senha:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	

## Intranet, Área Restrita

Fig. 2. Login no sistema.

### 5 - Operacionalização

As principais funcionalidades do sistema estão listadas em seu menu vertical (Fig. 3). Cabe salientar que o menu vertical permite executar opções de adição e listagem de registros, as opções de alteração e exclusão serão efetuadas para cada registro em particular, como se verá adiante.



- [Listar todos registros](#)
- [Adicionar registro](#)
- Visualizar:
  - [Lista de ramais](#)
  - [Lista de ramais e e-mails](#)
- [Manual do usuário](#)
- [Sair do sistema](#)

Fig. 3. Menu vertical.

## 5.1. Opções do menu vertical

### 5.1.1. Listar todos os registros

A opção “Listar todos os registros” exibe uma tabela contendo todas as informações armazenadas na base de dados (Fig. 4). O usuário poderá ordenar a tabela por uma de suas colunas. Para isto, deverá clicar com o mouse no nome da coluna a ser ordenada e um símbolo será inserido para indicar a ordenação:

- Ordem crescente:  $\triangle$  (Fig. 5);
- Ordem decrescente:  $\nabla$  (Fig. 6).

Dados selecionados da TABELA: phone

Pesquisar (\*)

Fosse exata  Todas palavras  Qualquer palavra

Código	Nome (*) $\triangle$	Ramal (*)	Categoria	E-mail (*)				
43	ACB	339	Selo	acb@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
44	488	247	Selo	488@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
1	Alberto Franck	242	Funcionário	alfran@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
98	Alexandre de Castro	250	Funcionário	alexcastro@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
95	Alexandre Varela	300	Funcionário	avarela@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
2	Alfredo Pinheiro	248	Funcionário	pinheiro@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
3	Amílcar Marques	311	Funcionário	amcar@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
4	Ana Adelaide	278	Funcionário	adelaide@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
6	Ana Maria Tasso	241	Funcionário	amasso@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
9	Antônio Pezza	239	Funcionário	pezza@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
9	Benedito Franck	240	Funcionário	benedito@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
67	Biblioteca	210	Selo		Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
40	Biologia Molecular	267	Laboratório		Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
10	Cane Garcia	257	Funcionário	cane@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
111	Camilla Luterio Pezo	243	Funcionário	camilla@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir
13	Carlos Huff	255	Funcionário	chuff@ppsul.embra.br	Visualizar	Editar	Copiar	Excluir

Fig. 4. Listar todos os registros.

Nome (\*)  $\triangle$

Fig. 5. Coluna “Nome (\*)” ordenada de forma crescente

Nome (\*) ▾

Fig. 6. Coluna “Nome (\*)” ordenada de forma decrescente

Cada registro listado na tabela traz as seguintes opções:

- Visualizar;
- Editar;
- Copiar;
- Excluir.

Visualizar – permite listar todas as informações armazenadas na base de dados referentes ao registro selecionado (Fig. 7).

## Sistema para cadastro de ramais e e-mails

Dados selecionados da TABELA: phone

[Editar](#) [Copiar](#) [Excluir](#)

Código	64
Nome	AEE
Ramal	247
Visualizar na listagem ?	1
Categoria	Setor
E-mail	ae@cpsul.embrapa.br

Fig. 7. Opção “Visualizar”.

Nesta opção o usuário não poderá efetuar alterações. O objetivo é apenas visualizar em detalhes o registro selecionado, inclusive com informações não apresentadas na listagem geral (Fig. 4).

Editar - permite listar e alterar, caso necessário, as informações armazenadas na base de dados referentes ao registro selecionado (Fig. 8).

As observações contidas no item 5.1.2. para os campos “Visualizar na listagem?” e “Categoria” deverão ser vistas, também, na edição.

O botão “EDITAR” deverá ser acionado para confirmar e gravar as alterações realizadas no registro.

## Sistema para cadastro de ramais e e-mails

---

Dados da TABELA: phone

Código	64
Nome	AEE
Ramal	247
Visualizar na listagem ?	1
Categoria	Setor <input type="button" value="v"/>
E-mail	aee@cppsul.embrapa.br

Fig. 8. Opção “Editar”.

Copiar – permite a adição de um novo registro na base de dados com as mesmas informações do registro selecionado, porém com outro código. O botão “ADICIONAR” deverá ser acionado para confirmar e adicionar as informações na base de dados.

Excluir – permite excluir da base de dados o registro selecionado. O botão “CONFIRMA EXCLUSÃO” (Fig. 9) deverá ser acionado para eliminar o registro.

## Sistema para cadastro de ramais e e-mails

Excluir dados da TABELA: phone

Código	Nome	Ramal	Categoria	E-mail
64	AEE	247	Setor	aee@cppsul.embrapa.br

CONFIRMA EXCLUSÃO

Fig. 9. Opção “Excluir”.

### 5.1.2. Adicionar registro

A opção “Adicionar registro” permite inserir na base de dados um novo registro. Para isso, o preenchimento dos seguintes campos é obrigatório (Fig. 10):

- Nome – preencher com o nome do empregado, setor ou laboratório da Unidade a ser adicionado;
- Ramal – preencher com o número do ramal para contato com o empregado, setor ou laboratório;
- Visualizar na listagem? – o padrão para este campo é “1”. Dessa forma o registro será exibido na listagem de ramais e e-mails.
- Categoria – selecionar a opção de acordo com o tipo de informação que está sendo inserida: Funcionário, Laboratório ou Setor.
- E-mail – preencher com o e-mail do funcionário, laboratório ou setor a ser adicionado.

## Sistema para cadastro de ramais e e-mails

Adicionar dados na TABELA: phone

Nome	<input type="text"/>
Ramal	<input type="text"/>
Visualizar na listagem ?	<input type="text" value="1"/>
Categoria	<input type="text" value="Funcionário"/>
E-mail	<input type="text"/>

ADICIONAR

Fig. 10. Adicionar registro.

O botão “ADICIONAR” deverá ser acionado para confirmar e gravar as informações na base de dados.

### 5.1.3. Visualizar

A opção “Visualizar” do menu vertical disponibiliza duas listagens no sistema:

- Lista de ramais: listagem contendo os funcionários, setores e laboratórios da Embrapa Pecuária Sul e respectivos ramais para contato telefônico (Fig.11);
- Lista de ramais e e-mails: listagem contendo os funcionários, setores e laboratórios da Embrapa Pecuária Sul com seus respectivos ramais e e-mails para contato (Fig.12).

### 5.1.4. Manual do usuário

A opção “Manual do usuário” permite, ao usuário do sistema, acesso ao conteúdo deste manual.

## 5.1.3. Visualizar

A opção “Sair do sistema” permite efetuar logoff e retornar à intranet da Unidade.

Nome	Ramal	Nome	Ramal	Nome	Ramal	Nome	Ramal
Alberto Franck	242	Fernando Cardoso	218	Valdonir Marin	234	Comissão de Avaliação Estratégica	x
Alexandre de Castro	250	Fábio de Faria Nunes	249	Vánei Garcia	261	Fax/SPM	264
Alexandre Varela	203	Graciele Olivella Oliveira	210	Vera Rosari	9	Fortageiras	242
Alfredo Pinheiro	248	Henrique Peirão	206	Vladimir Parizoto Almeida	242	Galpão de Máquinas	245
Amáun Marques	211	Izabela Cabral Hassum	215			Herbário	242
Ana Adelaide	258	João Leal	214	<b>Laboratórios</b>		Informática / Manutenção	262
Ana Maria Sacco	241	João Batista Marques	224	Nome	Ramal	Leitania	228
Antônio Preza	239	José Ferrugem	254	Biologia Molecular	207	Otocola	213
Bernardo Franck	250	José Pedro Trindade	233	Hemoparasitologia	260	Portaria	220
Caime Garcia	257	Luciano França	251	Nutrição Animal	243	Residência Alberto	204
Camila Luzardo Porto	243	Luis Eduardo	261	Parasitologia	211	Residência Salomão	201
Carlos Hoff	255	Magda Vieira	252	Reprodução Animal	209	SAC	239
Carlos Mario de Souza	245	Marco Marimon	245			Sala Azul	206
Carlos Moraes	225	Marcos Borba	232	<b>Gerais</b>		Secretaria	205
Chefe Adjunto Administração	225	Maria Valdeir	212	Nome	Ramal	SINPAF	268
Chefe Adjunto P & D	203	Maniez Ceolin	257	ACN	239	SOF	207
Chefe Geral	202	Naylor Bastiane Perez	219	AEE	247	SRH	206
Cristiane Betemps	253	Rafael Gastal Porto	251	Biblioteca	210	Telefonista	9
Cristina Genro	256	Renata Sufé	221	CLP	244		
Daniel Portella	217	Rita Garcia	222				
Dora Mello	223	Roberto Collares	202				
Eduardo Salomoni	240	Rudi Maria	207				
Elara Freire Quancozes	237	Salomão Souto	263				
Emerson Porcella	208	Sérgio Bairos	257				
		Sérgio Gonzaga	235				

Fig. 11. Lista de ramais.

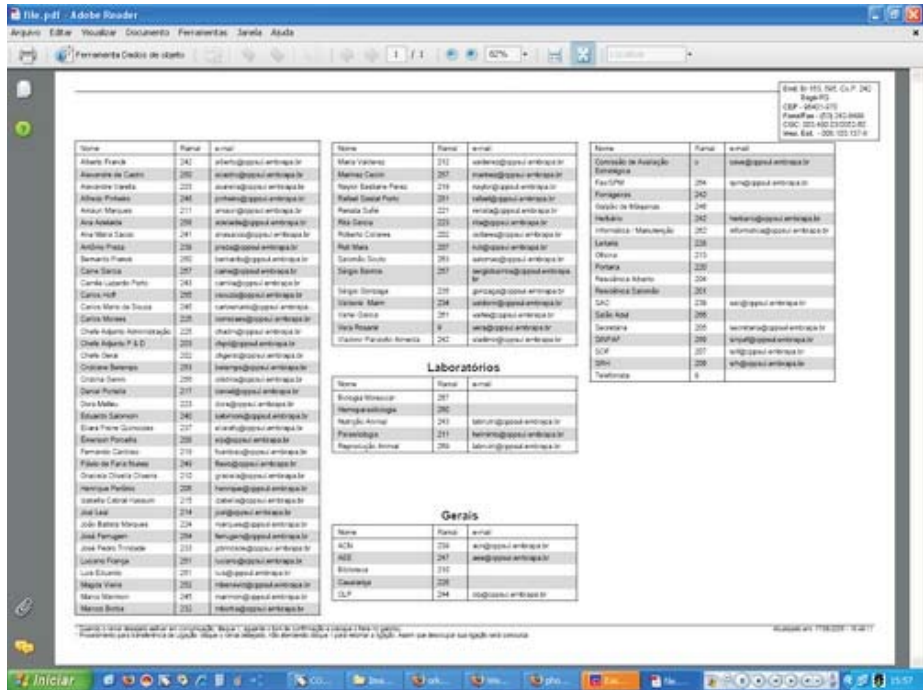


Fig. 12. Lista de ramais e e-mails.



## Referências

CONVERSE, T.; PARK, J. **PHP a bíblia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus: Elsevier, 2003. 868 p.

DÉCIO, J. **Guia de consulta rápida HTTP**. São Paulo: Novatec, 2001. 128 p.

KORTH, H. F.; SILBERSCHATZ, A.; SUDARSHAN, S. **Database systems concepts**. 3rd ed. New York: McGraw Hill, 1997. 140 p.

LUCAS, M. **Dominando BSD: o guia definitivo para o FreeBSD**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003. 585 p.

MOHAMMED, J. K. **Apache 2 Server, a bíblia**. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 823 p.

PRATES, R. **Guia de consulta rápida MYSQL**. São Paulo: Novatec, 2000. 96 p.

SILVEIRA, M.; PRATES, R. **Guia de consulta rápida HTML 4**. São Paulo: Novatec, 2001. 128 p.

NIEDERAUER, J.; PRATES, R. **Guia de consulta rápida MYSQL 5**. São Paulo: Novatec, 2005. 112 p.

## Glossário

### Base de dados

Conjuntos de registros dispostos em estrutura regular que possibilita a reorganização dos mesmos e produção de informação.

### FreeBSD

Sistema operacional livre do tipo Unix descendente do BSD desenvolvido pela Universidade de Berkeley.

### Intranet

Uma intranet é uma rede de computadores privada que assenta sobre o conjunto de protocolos da internet.

### MySQL

Sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD), que utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language - Linguagem de Consulta Estruturada) como interface.

### Navegador

Programa que habilita seus usuários a interagirem com documentos virtuais, hospedados em um servidor Web, de acesso à Internet.

### Link

É uma referência num documento em hipertexto a outro documento ou a outro recurso.

### Login

Conjunto de caracteres solicitado para os usuários que, por algum motivo, necessitam acessar algum sistema computacional.

### Logoff

Terminar o uso de um sistema computacional, removendo a senha do usuário.

### PHP (Hypertext Preprocessor)

Linguagem de programação de computadores muito utilizada para gerar conteúdo dinâmico na World Wide Web.

### Servidor Apache

Um programa de computador responsável por aceitar pedidos HTTP de clientes, geralmente os navegadores, e servi-los com respostas HTTP, incluindo opcionalmente dados que, geralmente, são páginas web, tais como documentos HTML com objetos embutidos.

### Web (World Wide Web)

Sistemas de documentos em hipermídia que são interligados e executados na internet.

**Embrapa**

---

*Pecuária Sul*

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

