

Sistema Web para Cadastro de Funcionários da Embrapa Pecuária Sul:

Manual do Usuário



ISSN 1982-5390

Agosto, 2009

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

Documentos 82

Sistema Web para Cadastro de Funcionários da Embrapa Pecuária Sul Manual do Usuário

Eliara Freire Quincozes

Luciano Ferreira França

Embrapa Pecuária Sul
Bagé, RS
2009

Embrapa Pecuária Sul

BR 153, km 603 - Caixa Postal 242

96401-970 - Bagé, RS

Fone/Fax: (0XX53) 3240-4650

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

sac@cppsul.embrapa.br

Comitê Local de Publicações da Embrapa Pecuária Sul

Presidente: Naylor Bastiani Perez

Secretária-Executiva: Graciela Olivella Oliveira

Membros: Alexandre Costa Varella, Ana Maria Sastre Sacco, Eliara Freire Quincozes,
Graciela Olivella Oliveira, João Batista Beltrão Marques, Magda Vieira
Benavides, Naylor Bastiani Perez, Sérgio Silveira Gonzaga

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: Tamile Padilha

Editoração eletrônica: Tamile Padilha

1ª edição online**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 web para cadastro de funcionários da Embrapa
Pecuária Sul : manual do usuário / Eliara Freire Quincozes, Luciano
Ferreira França. _ Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2009.

(Documentos / Embrapa Pecuária Sul, ISSN 1982-5390 ; 82)

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso:

<http://www.cppsul.embrapa.br/unidade/publicacoes/list/204>

1. Cadastro. 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

Introdução.....	6
Descrição do Sistema.....	7
1. Desenvolvimento	7
2. Requisitos	8
3. Objetivo	8
4. Acesso	8
5. Operacionalização	9
Referências.....	15
Glossário.....	16

Sistema Web para Cadastro de Funcionários da Embrapa Pecuária Sul

Manual do Usuário

*Eliara Freire Quincozes
Luciano Ferreira França*

Introdução

Com a finalidade de listar informações sobre os funcionários da Unidade, a Embrapa Pecuária Sul disponibiliza, em seu site institucional, o link “Equipe”. Neste link a ordenação dos funcionários é feita de acordo com os cargos existentes na empresa: Pesquisadores, Analistas ou Assistentes (Fig. 1).

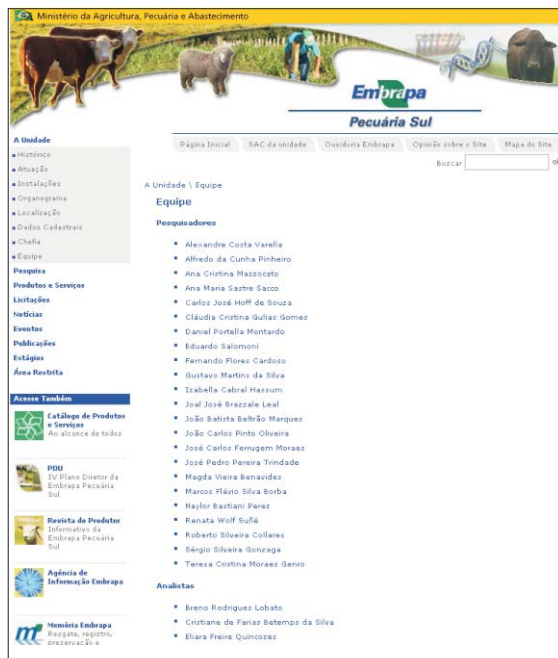


Fig. 1. Site da Embrapa Pecuária Sul com a equipe de funcionários.

O sistema descrito neste manual foi projetado para que os profissionais responsáveis pelo Setor de Recursos Humanos possam inserir e atualizar informações relativas aos funcionários da Embrapa Pecuária Sul para posterior exibição no link “Equipe” do site institucional. Todo processo pode ser realizado utilizando-se um navegador, por exemplo: Mozilla Firefox, Internet Explorer, etc. Dessa forma, os usuários podem seguir os links existentes entre as páginas para proceder às atualizações e inserções de informações diretamente no servidor onde está armazenada a base de dados funcionários.

Descrição do Sistema

1 – Desenvolvimento

O sistema para cadastro de funcionários foi desenvolvido para

ambiente web* (DÉCIO, 2001; SILVEIRA; PRATES, 2001) utilizando o sistema gerenciador de banco de dados MySQL* (KORTH et al., 1997; PRATES, 2000), linguagem PHP (CONVERSE; PARK, 2003) e servidor Apache (MOHAMMED, 2002) em uma plataforma com FreeBSD (LUCAS, 2003).

2 - Requisitos

Um navegador de páginas HTML (Mozilla Firefox, Mozilla, Internet Explorer, etc.).

Possuir login e senha de acesso.

3 - Objetivo

Permitir que os responsáveis pelo Setor de Recursos Humanos da Embrapa Pecuária Sul possam inserir e atualizar informações dos funcionários para exibição no site da Unidade.

4 - Acesso

Por se tratar de um sistema desenvolvido para ambiente web, o acesso é realizado através de um navegador de páginas HTML, no qual o seguinte endereço deve ser digitado: <http://intranet.cppsul.embrapa.br/> (Fig. 2). Após carregamento da página solicitada, o usuário do sistema deverá acionar o link “Cadastro de Funcionários – Home Page” (Fig. 2).

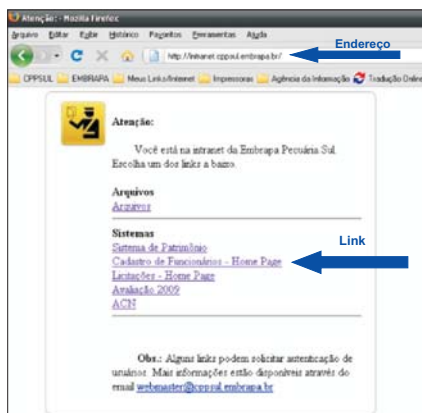
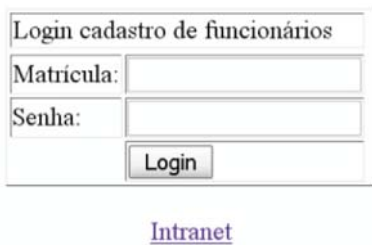


Fig. 2. Acesso ao sistema.

Para efetuar login é necessário que o usuário do sistema forneça seu número de matrícula e senha de acesso (Fig. 3). A senha é fornecida pela área de informática da Unidade, responsável pela manutenção do sistema.



Formulário de login do sistema. O formulário contém o título "Login cadastro de funcionários", dois campos de entrada rotulados "Matrícula:" e "Senha:", e um botão "Login". Abaixo do formulário, há um link "Intranet" em azul e sublinhado.

Fig. 3. Login no sistema

5 - Operacionalização

As principais funcionalidades do sistema estão listadas em seu menu vertical (Fig. 4). 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.



Fig. 4. 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. 5). O usuário do sistema poderá ordenar a tabela por qualquer 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: Δ (Fig. 6);
- Ordem decrescente: ∇ (Fig. 7).

Cadastro de Funcionários da Embrapa Pecuária Sul

Dados selecionados da TABELA: cad_funcionario

Frase exata Todas palavras Qualquer palavra

Matrícula	Nome Completo (*) ∇	Cargo	E-mail Institucional (*)	Sector (*)			
141425	Marcelo Leal Guedes	Pesquisador	marcelo@cppsul.embrapa.br	Pesquisa	Visualizar	Editar	Excluir
784521	Leandro Augusto Reis Lopes	Pesquisador	leandrori@cppsul.embrapa.br	Pesquisa	Visualizar	Editar	Excluir
458948	Helena Ribeiro Marques Almeida	Analista	helenarma@cppsul.embrapa.br	Área de Comunicação e Negócios	Visualizar	Editar	Excluir
794563	Carmen Pereira Ribeiro	Assistente	carmen@cppsul.embrapa.br	Informática	Visualizar	Editar	Excluir

Página de 1
Registro 1 até 4 de 4

Fig. 5. Listar todos os registros.



Fig. 6. Coluna “Nome Completo (*)” ordenada de forma crescente.



Fig. 7. Coluna “Nome Completo (*)” ordenada de forma decrescente.

Para cada registro listado na tabela (Fig. 5) é possível realizar alguns procedimentos que objetivam visualizar os detalhes do registro, alterá-lo ou excluí-lo da base de dados (Fig. 8). Cada um destes procedimentos será abordado com mais detalhes a seguir:

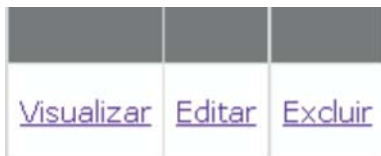


Fig. 8. Opções para manipulação de registros.

Visualizar – permite listar todas as informações armazenadas na base de dados referentes ao registro selecionado (Fig. 9).

Visualização de dados da TABELA: cad_funcionario

[Voltar para listagem](#)

Matrícula	141425
Nome Completo	Marcelo Leal Guedes
Primeiro Nome	Marcelo
Último Nome	Guedes
Data Nascimento	1983/06/21
Data Contratação	2009/06/02
CPF	78456544
Identidade	332211445589
Senha	
Administrador	N
Titularidade	
Cargo	Pesquisador
E-mail Institucional	marcelo@cppsul.embrapa.br
Ramal	
Setor	Pesquisa
Link Currículo Lattes	
Endereço Foto	

Fig. 9. 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. 5).

Editar - permite listar e alterar, caso necessário, as informações armazenadas na base de dados referentes ao registro selecionado (Fig. 10).

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

Dados da TABELA: cad_funcionario

[Voltar para listagem](#)

Matrícula	141425
Nome Completo	Marcelo Leal Guedes
Primeiro Nome	Marcelo
Último Nome	Guedes
Data Nascimento	1983/06/21 
Data Contratação	2009/06/02 
CPF	78456544
Identidade	332211445589
Senha	<input type="password"/>
Administrador	N
Titularidade	<input type="text"/>
Cargo	Pesquisador ▾
E-mail Institucional	marcelo@cppsul.embrapa.br
Ramal	<input type="text"/>
Setor	Pesquisa
Link Currículo Lattes	<input type="text"/>
Endereço Foto	<input type="text"/>

Fig. 10. Opção “Editar”.

Excluir – permite excluir da base de dados o registro selecionado. O botão “CONFIRMA EXCLUSÃO” (Fig. 11) deverá ser acionado para eliminar o registro.

Exclusão de dados da TABELA: cad_funcionario

[Voltar para listagem](#)

Matrícula	Nome Completo	Cargo	E-mail Institucional	Setor
141425	Marcelo Leal Guedes	Pesquisador	marcelo@cppsul.embrapa.br	Pesquisa

Fig. 11. Opção “Excluir”.

5.1.1. Adicionar registro

A opção “Adicionar registro” (Fig. 12) permite a inserção de um novo registro à base de dados.

ADICIONAR na TABELA: cad_funcionario

[Voltar para listagem](#)

Matricula	<input type="text"/>
Nome Completo	<input type="text"/>
Primeiro Nome	<input type="text"/>
Último Nome	<input type="text"/>
Data Nascimento	<input type="text"/>
Data Contratação	<input type="text"/>
CPF	<input type="text"/>
Identidade	<input type="text"/>
Senha	<input type="text"/>
Administrador	<input type="text" value="N"/>
Titularidade	<input type="text"/>
Cargo	<input type="text" value="Seleccione"/>
E-mail Institucional	<input type="text"/>
Ramal	<input type="text"/>
Setor	<input type="text"/>
Link Currículo Lattes	<input type="text"/>
Endereço Foto	<input type="text"/>

Fig. 12. Adicionar registro.

O sistema exige o preenchimento dos seguintes campos:

- Matrícula – número da matrícula do funcionário;
- Nome Completo – nome completo do funcionário;
- Primeiro Nome – apenas o primeiro nome do funcionário;
- Último Nome – apenas o último sobrenome;
- CPF – número do cadastro de pessoa física do funcionário;

Os campos abaixo são considerados opcionais pelo sistema:

- Data Nascimento – data de nascimento do funcionário;

- Data Contratação – data em que foi efetivada a contratação do funcionário;
 - Identidade – número da carteira de identidade do funcionário;
 - Administrador – o padrão para este campo é “N”. Embora o sistema, nesta versão, ainda não faça uso deste recurso, recomenda-se manter este campo com o valor padrão;
 - Titularidade – neste campo será especificada a titularidade do funcionário;
 - Cargo – cargo ocupado pelo funcionário. É importante ressaltar que o funcionário será listado no site da Embrapa Pecuária Sul de acordo com o cargo selecionado nesta caixa de seleção (Fig. 12);
 - E-mail Institucional – e-mail que o funcionário recebe ao entrar na Unidade;
 - Ramal – número do ramal telefônico para contato com o funcionário;
 - Setor – setor onde o funcionário desempenha sua função;
 - Link Currículo Lattes – preencher com o endereço de acesso ao currículo lattes do funcionário;
- Endereço Foto – preencher com o endereço onde está armazenada a foto do funcionário

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

5.1.5. Sair do sistema

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

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.

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.

HTML (HyperText Markup Language)

Linguagem de Marcação de Hipertexto é uma linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na internet. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

Intranet

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

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.

PHP (Hypertext Preprocessor)

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

Plataforma

É uma expressão utilizada para denominar a tecnologia empregada em determinada infraestrutura de tecnologia da informação ou telecomunicações, garantindo facilidade de integração dos diversos elementos dessa infraestrutura.

Servidor

Sistema de computação que fornece serviços a uma rede de computadores.

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



CGPE 8149