

Manual de Usuário do Fórum Eletrônico da Embrapa Cerrados







ISSN 1517-5111 Dezembro, 2003

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Embrapa Cerrados Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Documentos 99

Manual de Usuário do Fórum Eletrônico da Embrapa Cerrados

Daniel loshiteru Kinpara

Planaltina, DF 2003 Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Cerrados

BR 020, Km 18, Rod. Brasília/Fortaleza Caixa Postal 08223 CEP 73310-970 Planaltina - DF Fone: (61) 388-9898 Fax: (61) 388-9879 htpp\www.cpac.embrapa.br sac@cpac.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: *Dimas Vital Siqueira Resck* Editor Técnico: *Carlos Roberto Spehar* Secretária-Executiva: *Nilda Maria da Cunha Sette*

Supervisão editorial: Jaime Arbués Carneiro Revisão de texto: Maria Helena Gonçalves Teixeira Normalização bibliográfica: Shirley da Luz Soares Capa: Jussara Flores de Oliveira Editoração eletrônica: Jussara Flores de Oliveira Impressão e acabamento: Divino Batista de Souza Jaime Arbués Carneiro

Impresso no Serviço Gráfico da Embrapa Cerrados

1ª edição

1ª impressão (2003): tiragem 100 exemplares

Todos os direitos reservados.

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

CIP-Brasil. Catalogação na publicação. Embrapa Cerrados.

K55m Kinpara, Daniel loshiteru.

Manual de usuário do fórum eletrônico da Embrapa Cerrados / Daniel loshiteru Kinpara. – Planaltina, DF : Embrapa Cerrados, 2003. 39 p.: il. – (Documentos / Embrapa Cerrados, ISSN 1517-5111; 99)

1. Fórum eletrônico - phpBB2. 2. Manual de usuário. I. Kinpara, Daniel loshiteru. II. Título. III. Série.

005.3 - CDD 21

© Embrapa 2003

Autor

Daniel loshiteru Kinpara Eng. Agrôn., M.Sc., Administração Rural, Embrapa Cerrados kinpara@cpac.embrapa.br

Apresentação

A finalidade deste trabalho é servir como referência rápida aos usuários do fórum eletrônico *phpBB2*. O conhecimento prévio exigido do usuário é a navegação na Internet, isto é, que entenda o conceito de hipertexto.

Para o uso imediato, estão disponíveis os tópicos **Participação em dez passos** e **Uso imediato**. Para recursos adicionais, deve-se recorrer a **Tópicos Avançados**. Em caso de dúvidas sobre algum termo utilizado ao longo do texto, sugere-se usar o "Glossário" nas páginas finais.

Roberto Teixeira Alves Chefe-Geral da Embrapa Cerrados

Sumário

Introdução	9
Fórum Eletrônico	10
Finalidade	10
Como funciona	10
Tipos de usuários	11
Tipos de fóruns	11
Vantagens	12
Participação em Dez Passos	13
Registro	13
Uso Imediato	18
Leitura de mensagens	19
Postagem	19
Temas Avançados	20
A interface	20
O menu principal	21
Frequently Asked Questions (FAQ) – Perguntas mais freqüentes	22
Pesquisar	22
Membros	23
Grupos	24

Perfil do usuário	
Opção entrar	30
Edição de mensagens	30
O BBCode	31
Os marcadores disponíveis	32
Entrando o BBCode	33
Anexando documentos	
Novas categorias e fóruns	
Glossário	
Abstract	39

Manual de Usuário do Fórum Eletrônico da Embrapa Cerrados

Daniel Ioshiteru Kinpara

Introdução

Existem centenas de pacotes que podem apoiar o trabalho de grupos de discussão. A escolha particular do *phpBB2* se deu pelos seguintes aspectos:

- escalabilidade: o sistema pode ser dotado de mais funcionalidades com a adição de módulos, adaptando a complexidade da interface de acordo com as necessidades dos usuários;
- política de Open Source: o phpBB2 pode ser distribuído gratuitamente e recebe o suporte de milhares de usuários no mundo que criam e implementam continuamente novas características ao sistema;
- interface amigável: ela pode ser modificada, permitindo ajuste personalizado na disposição das ferramentas e das informações;
- sistema gerenciador de banco de dados (SGBD): o phpBB2 trabalha com um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) por intermédio de protocolo SQL (*Structured Query Language*), bastante difundido, conferindolhe conectividade com diversos SGBDs disponíveis no mercado.

Essas quatro razões apresentadas conferem à ferramenta robustez, baixo custo e oportunidades de personalização conforme as necessidades dos usuários.

Este documento não é destinado aos administradores do fórum. Não foram tratados tópicos sobre como instalar o sistema, detalhes do gerenciador de banco de dados, questões de segurança, gerência de usuários, grupos, fóruns e suas categorias. Essas informações podem ser obtidas do próprio site do criador do sistema (http://www.phpbb.com).

Para introduzir o leitor nesse sistema, serão discutidos conceitos dessa ferramenta, será apresentada sua estrutura funcional e serão enumeradas vantagens em sua adoção.

Fórum Eletrônico

O fórum eletrônico de discussão é um ambiente virtual onde se organiza a comunicação com diferentes usuários na forma de painéis eletrônicos (em inglês, *Bulletin Board System*, BBS). É uma ferramenta assíncrona, pois, permite a comunicação com um ou mais usuários mesmo que alguns não estejam conectados. A vantagem sobre o *e-mail* (correio eletrônico) é o registro organizado das contribuições das várias pessoas quanto à temática de discussão.

Finalidade

É o espaço ideal para discutir-se temas de interesse comum a várias pessoas, com a contribuição organizada de cada uma. Diferentemente do correio eletrônico, o fórum é destinado a **grupos de usuários**. Cada grupo pode criar fóruns próprios, definindo discussões em instâncias próprias.

Além da troca de mensagens, o fórum permite trocar arquivos, imagens, *hyperlinks*, realizar enquetes e também incluir o bate-papo (*chat*) entre os participantes *on-line*.

Como funciona

No caso do fórum *phpBB2*¹, ele é organizado em cinco tipos de usuários e em quatro tipos de fóruns, conforme a <u>Tabela 1.</u>

¹ phpBB2 2.0.5 [©] 2001, 2002 phpBB Group (http://www.phpbb.com)

	Tipos de Fórum			
Usuário	Público	Empresa	Específico	Administrativo
Visitante	Х	-	-	-
Registrado	Х	х	-	-
Privado	х	х	х	-
Moderador	х	х	х	X *
Administrador	х	х	х	х

Tabela 1. Organização dos e usuários e dos tipos de fóruns.

* O acesso do moderador é definido pelo "administrador". Nos fóruns em que o administrador atribui acesso de moderador a um membro, amplia as funções desse membro em relação ao usuário privado.

Tipos de usuários

- Visitante usuário não faz parte da comunidade e tem acesso somente aos fóruns públicos e seus conteúdos; posta respostas, baixa arquivos e participa de votações, sujeitos a controle do administrador.
- Registrado usuário com registro no sistema, membro da comunidade. Tem acesso aos fóruns públicos e outros que não precisam de inscrição.
- Privado usuário com privilégios de acesso a fóruns restritos a um dado grupo. Ele adquire esses privilégios quando o moderador permite sua inscrição.
- Moderador:
 - de grupo, com função de controlar o acesso de outros, permitir a entrada ou exclusão de usuários do grupo;
 - de fórum, com a função de controlar o andamento das discussões. Ele pode apagar ou editar uma mensagem postada no fórum e criar enquetes.
 O moderador de fórum não necessariamente é o moderador de grupo de usuários.
- Administrador usuário com a responsabilidade de administrar o fórum sobre memória consumida, cotas de mensagens, criação de categorias e novos fóruns, visual da página e a base de dados.

Tipos de fóruns

 Público – aberto a discussões amplas sem conteúdos sigilosos que podem ser lidos por interessados com acesso à Internet.

- Empresa aberto a discussões de conteúdo sigiloso referente aos trabalhos, processos e atividades específicas. Pode ser visto apenas o título por usuários externos; não recebem contribuição de pessoas que não sejam membros.
- Específico apresentam conteúdo sigiloso e altamente técnico, restrito a determinado grupo de usuários. Para participar, é preciso ter permissão do moderador. É o administrador quem coordena o acesso.
- Administrativo não é acessível ou visível à comunidade, com conteúdo estritamente administrativo de gestão das atividades.

Cada fórum, grupo e usuário pode ter seus privilégios alterados ou combinados para atender à especificidade do debate.

Vantagens

- Diminui o tráfego de mensagens repetidas nas redes interna e externa da empresa;
- possibilita organizar o tempo da pessoa;
- aceita contribuição de novos membros, mesmo que não acompanhem a discussão desde o começo ou que tenham perdido parte dela. Isto é possível pela organização em tópicos, por ordem cronológica, e acessível ao novo membro;
- evita interromper usuários para se colocar a par do assunto;
- ajuda na elaboração de listas de votação para coleta de opiniões sobre um dado assunto;
- permite acesso externo para ampliar discussões em situações especiais como viagem, por exemplo;
- apresenta possibilidade de ampliação conforme as necessidades dos usuários;
- organiza melhor a informação, cronologicamente ou por assunto.

Muitas outras vantagens podem ser enumeradas, na dependência do nível de uso dos colaboradores. É a riqueza de suas necessidades e informações postadas que farão evidentes os potenciais dessa ferramenta.

Participação em Dez Passos

Para participar do fórum eletrônico *phpBB2*, o usuário precisa executar duas tarefas:

- tornar-se um usuário registrado do BBS;
- tornar-se membro de um dos grupos de usuários existentes.

O site deste fórum é: http://www.cpac.embrapa.br/forum

Registro

• Vá ao site http://www.cpac.embrapa.br/forum. No topo da página, clique em **REGISTRAR** (Figura 1).



Figura 1. Tela inicial do sistema.

- Aparece um termo de responsabilidade. Estando de acordo, clique no final da página em ACEITO... (Figura 2), Preencha o formulário. Quatro campos são obrigatórios: (a) usuário; (b) e-mail; (c) senha; (d) repetir senha (Figura 3). Sugestão: no campo usuário, escolha um nome curto e fácil de memorizar, para o acesso ao *site*.
- Clique em ENVIAR no final da página (Figura 4).
- Se tudo correr bem, você verá a mensagem da <u>Figura 5.</u> Em seguida, o sistema enviará automaticamente um *e-mail* para o endereço eletrônico cadastrado com as instruções para ativar sua conta.



Figura 2. Tela com o termo de responsabilidade.

	Microsoft Internet Explorer		2 0 ×
arive Editor Epiter Environ	Fgnanevras Aigda		10
· + · 3 3 4 3	199 C-1		
Analysis 💽 http://www.tpiac.antirag	pa. br/hos.ns/proble_php/fmade-magintesEagered-Incar	· 23	Links **
Embrapa	Embrapa Cerrados Fórum de discussões da Embrape Cerrados		
Coundas	(BPAQ GiPestpasar @Plankros @Grupos @Raystrar		
Gerrados	EPerfit Bertrur e ver Messagens Particulares Bertrur		
Entrano Certains - Inde	Elevelit: Etetrar e ver Messagens farticulares Etetrar		
Embrapa Cerrados - Índic	Erenk: Etnine e ver Messagens Farticuliers: Etniner e da Féreini lakinnanção de Registra		
Embrana Cerrados - Índie Mana marcados son um * cão	Erent: Ettern e ver Messagens farticulærs. Ettern e da Férem Idefinistion de Register s recessioner econto quardo experificado o contraine		
Easterapa Cerrados - Índic Itale marcados son um * cã Usuário: *	Ererk: Etning e ver Hessagens farticulærs: Etning e da Férem Uddiministicke de Heighten a recessierer econto quardo expecificado o contralem		
Embraga Cerrados - Inde Itale manados son um * că Usuário: * Enderech de Email: *	Ererk: Etotrar e ver Messagens farticulares. Etotrar e da Pérson Uklamazção de Megateu o recessiónice econto quardo especificado o contraine		
Embraga Cerrados - Indo Nato manados sam um * că USuário: * Endereço de Email: * Serha: *	Ererk: Etotrar e ver Messagens farticulares. Etotrar e da Pérson bifannisção de Beglaten o recessióner econto quando especificado o contrates		

Figura 3. Tela com os campos para registro de novo usuário.

Enlinges Consider - Register - Microsoft Intern	f Explorer	. # X
densive Editor Epite Envertor Fastaneertos Au	le	10
	5-3	
Epidesepo 👘 http://www.cp.ac.endorapa.bv/kos.as/broble.ph	n Theodore age to stage and the set	• 26 Line *
pula per afterado pergra que appever terra rossuagero.		
Notificar me por email quando houver Mensagens Particulares novas	∉ tim € Não	
Avisar-me em janela pop-up quando houver Mennageno Parboulares novas: Turgos eme perpena janela embendo-n con uma Mennagem Particular he seu enterta-		
Sempre anexar minha assinatura:	∉ Sim € Não	
Sempre permitir BBCode:	≪ sim ← Nike	
Senpre permitir HTML:	@ sam ⊂ Não	
Sempre ativor os Steleys:	i Sim ⊂ Não	
Lingua do Painel:	Partagoese [Brazi] +	
Estila do Painel:	subSilver a	
Fues Herária:	GMT - 3 Haars	
Formato da Datal A sistere uzada é idéntica à fuepSo Piel datal	[р.н.а, үрээл	
	Enviar Rettairar	

Figura 4. Final do formulário de registro.

Entirapa Cenador - Manunat	Internet Explorer		100
dennive Editor Epite Envertee	Fgsanwein Audo		15
E 12 E	199 C 1		
Enderenno 💽 temp //www.spiac. endoraș	aa lavkonan-beolie php	•	Ph Links
Embrapa	Embrapa Cerrados Fórum de discussões da Embrapa Cerrados		
Cerrados	Erung Energiner Meringens Berginter Boberter		
Enderspie Cereados - Índu	e da Fárani		
	Informação		
O seu registro foi oriado. O para o endere	Contudo este fórum requer que o mesmo seja ativado, uma senha pa po de email formecido. Por favor vertique o seu email para mais infor Clique <u>sigu</u> para votar ao indice	ra o tal foi er tações	wiada

Figura 5. Tela de confirmação do registro.

• Uma vez ativada, basta utilizar o link **ENTRAR**, situado no topo da página do sistema para ter acesso a alguns fóruns (Figura 6).

Entrope Constitut : Index - Nie	condit Indexnet Explorer			1	20 X
dealero Edrar Epite Escotor	Fanancietas diuda				15
4·+ 033 3.	6-2001				Charles of
Egylmmen 🚺 http://www.cpac.enbrapa	bs Parars Index php			· @1	Links **
Emprapa Cerrados	Emi Forum die o Brang Reference Brank Bonne	brapa Cerra Iscussões de Embrapa ar Mensbras Bün r a ver Mensagens Parto	dos Cerrados acor ®ing aleras ®tre	-	
Embrapa Cerradua - Indice	de Färam			Las mentagans SIM respon	14
	Editoria)	Téglices	Telescopers	Uttime Netwagen	
Diverses					
Arises diversos		10	24	Que Feo 18, 2004 2/88 pt	-

Figura 6. Indicação para logar no sistema.

Caso não tenha recebido o *e-mail* ou você tenha algum problema no processo de registro no sistema, comunique-se com o administrador do fórum.

Observação: no campo usuário, escolha um nome curto e fácil de memorizar.

Tornar-se membro de um grupo de usuários

- Vá ao site http://www.cpac.embrapa.br/forum. Entre no sistema clicando em ENTRAR (Figura 6). Digite seu nome de usuário e senha na página que aparece (Figura 7).
- Entre no link GRUPOS (Figura 8). Note que, ao lado da opção SAIR, existe o nome do usuário atualmente logado.
- Selecione no campo Grupo de não-membros o grupo de usuário desejado e clique em EXIBIR INFORMAÇÕES (Figura 9).
- Surgirá uma tela com o botão ENTRAR NO GRUPO (Figura 10). Clique para se filiar ao grupo. Imediatamente, uma solicitação será enviada ao "moderador" do grupo. Ele decidirá pela autorização.
- Tão logo você faça parte do grupo de usuários, seu nome constará na lista de membros do grupo. Para verificar, vá ao link GRUPOS (Figura 8). Observe se o grupo escolhido faz parte da lista de Grupos Existentes (Figura 9).

Se tiver algum problema durante o processo, contate o moderador do grupo para mais esclarecimentos. O nome do moderador pode ser achado clicando em Grupo no menu da página principal. Escolha o grupo de seu interesse na lista.



Figura 7. Tela para "logon" no sistema.



Figura 8. Opção Grupo.

nego 📧 http://www.cpac.endrapa.br/	kauas/gaugop.php		• c=b Links
Embrapa	Embrapa Cerra Fórum de discussões da Embra	ados pa Cerrados	
	(D		
Cerrados	Ererti Ettessagens Particulares novas	a Boar(Danits)	
Cerrados Entenga Cerrados - Índuze do	El Farti El Hansagens Particulares novas El Farti Otifialites de Mentiones de Grupos	a ∰Ser[CANHL]	
Cerrados Entença Cerradas - Indue do Grupos Existentes	El Ferfi El Hansagana Partoulares novas El Ferfi El Hansagana Partoulares novas El forum Cistallies de Membros de Grupos AP-Geral D	a Science B Ser (DAUMEL) Cobr Driven	neçên j
Cerrados Entenas Cerrados - Indúz do Grupos Existentes	El Parti El Hansagana Partoulares novas El Parto Ottoilles de Henderes de Grupos AP-Geral 2 Extrar en Grupo	a Borgan 1 Bor(DAUEL) Exèritri	nçie _

Figura 9. Opção de lista de grupos em que não se é membro.

Inlinana Centador :: Par	al de centrole de Grapos - Niccoudt Informal Explorer	18 ×
anvo Editor Epite Env	wins Fysanerics Aude	10
·*·)]]	9999 C-1	
lelego 💼 littp://www.spac	endengaalar/kanan/grangap.php/1g=63 💽 🖻	6 Links **
	1810. -	
Embrapa	Embrapa Cerrados Fórum de discussões da Embrapa Cerrados	
Cerrados	Erag @Persular Bitembras Scrapes Erenti Stensogens Pertoulares noves 8 Star (DAURL)	
Embrupa Cerradas -	Indice do Pórum	_
	Informação do Grupo	
Nome da Grupo:	AP-SIP1	
Descriptio do Grupo:		
Nembros. Registrados:	Este Grupo está aberto, clique para solicitar ser membro Entrar na Grupa	

Figura 10. Tela grupos e a opção Entrar no Grupo.

Uso Imediato

Uma vez feito seu registro como usuário do *phpBB2* e seu registro em um grupo de usuário, você estará pronto a participar de um fórum.

Para começar, experimente o fórum *OFFTOPIC*. Ele foi feito especialmente para se trocar mensagens de conteúdo livre e de menor importância entre os usuários. Para utilizá-lo, não há necessidade de ser membro de nenhum grupo.

Leitura de mensagens

- Entre no sistema conforme está descrito.
- Procure pela categoria Diversos e clique no fórum OFFTOPIC.
- Os tópicos dentro do fórum estão organizados em ordem cronológica decrescente, isto é, do mais novo para o mais antigo. Clique no título do primeiro tópico.
- Você será remetido para o conteúdo do tópico
- Role a tela. Podem existir outras mensagens postadas depois do tópico. Elas são as respostas.
- Para retornar à lista de tópicos do fórum, clique em OFFTOPIC, situado logo ao lado do botão POST REPLY.
- Se quiser retornar à lista de fóruns, clique em ÍNDICE DE FÓRUM, situado no lado esquerdo do link OFFTOPIC.

Postagem

- Siga os passos de (1) a (5) do roteiro anterior para chegar ao tópico de seu interesse.
- Se quiser postar novo tópico dentro do fórum, clique no botão NEW TOPIC.
- Caso você queira postar uma resposta a um tópico já existente, clique no botão **POST REPLY**.
- Em ambos os casos, você será remetido à tela de edição de mensagens. Não serão discutidas todas as funcionalidades dela agora. Caso queira mais detalhes, leia Edição de mensagens em Temas Avançados.
- Escolha um título para sua mensagem e o coloque no campo ASSUNTO.
- Digite o texto na caixa maior em branco.
- Ao terminar, clique em **PREVER** e visualizará o texto antes de remetê-lo ao fórum.
- Depois de pré-visualizar o texto, e feitas as correções necessárias, clique em **ENVIAR.** Ela será postada no fórum imediatamente.

Atenção: para a maioria dos fóruns, é preciso **efetuar o logon** no sistema para poder ler ou postar mensagens.

Temas Avançados

Aqui serão abordadas algumas funcionalidades como: anexar documentos; criar uma enquete; enviar uma mensagem privativa (**PM**) ou um correio eletrônico a partir do sistema; e como alterar a senha e o seu perfil, incluindo o uso de avatares.

A interface

Na Figura 11 está a interface da página principal do BBS. No topo da tela, estão os vários links que levam a diferentes janelas dentro do sistema. Veja na <u>Figura 12</u> como o sistema organiza a informação.

		_	Menu principal	
Embrapa Cerrados :: Índice · Nicrosoft Internet Explorer		/		. # ×
Angaivo Egitar Egitar Eavoritos Fignamentas Algola		/		10
	/			
Epdempo 👔 http://www.cpac.embrapa.br/toum/index.php	1		<i>د دي</i> -	Links **
Embrapa Ce Forum de discussões da en Cerrados A pus Oftima visita foi em 01. Out 2004 02:58 pm Data: 22 Fes 2005 11:27 am Embrapa Cerrados - Indice do Pérum	mbrapa Ce mbrapa Ce entres B	S mados Grupos È Sair [DWADEL Lar managana Vani Lar m	- 1 I desde sus últerna visit Isar as 1945 mansagan nansagans 504 respont	
Fórum	Tépicos	Nessagens	Ültima Nensagers	
Diversos				
Office diverses	10	14	18 Fey 2004 02:59 pr	•
Dicas de Informática Dicas de Informática	2	4	30 Jun 2003 09:21 an <u>DAHEL</u> +0	
Categoria Fórum				

Figura 11. Tela inicial do BBS.



Figura 12. Hierarquia das mensagens, fóruns e categorias.

No exemplo da <u>Figura 11</u>, os fóruns *Offtopic* e Dicas de Informática ficam dentro da categoria Diversos. À frente de cada fórum existe uma coluna com informações do número de tópicos (temas de discussão) e o de mensagens postadas, consistindo na soma de tópicos com as respectivas mensagens.

Note que podem existir vários fóruns dentro de uma mesma categoria, cada um com vários tópicos com uma série de mensagens de contribuição.

O menu principal

Na Figura 13, estão as opções contidas no **Menu Principal**. Essas opções serão discutidas mais detalhadamente.



Figura 13. Menu principal.

Frequently Asked Questions (FAQ) – Perguntas mais freqüentes

Nessa opção, o usuário será remetido a uma página como o da Figura 14.



Figura 14. Tela do FAQ.

Essa página é constituída de uma série de perguntas (em azul) que representa as dúvidas mais comuns do usuário. Para ler as respostas a essas questões clica-se sobre a pergunta desejada. Ao final de cada resposta, há outro link chamado **topo** que remeterá o usuário ao topo da lista em que se encontram as questões.

Para retornar ao menu principal, basta clicar em **Embrapa Cerrados – Índice do Fórum**, situado logo abaixo da logomarca da Embrapa.

Pesquisar

Essa tela disponibiliza ao usuário um conjunto de busca de mensagens (Figura 15). Ela trabalha da mesma forma que uma bibliográfica, permitindo o uso de recursos booleanos (AND, OR, NOT).

A pesquisa por palavra-chave e autor pode ser refinada pela data da postagem da mensagem, categoria e fórum. A saída pode também ser organizada em ordem crescente ou decrescente e ainda conter um pequeno resumo de cada mensagem.

Para retornar ao menu principal, basta clicar em **Embrapa Cerrados** – Índice do **Fórum**, situado logo abaixo da logomarca da Embrapa.

autho (10) auth //www.ither auge a	pater/osin/seach.php		. 14x 144
lathrapa Cerrados - Índu	n do Fáram		
	Termos de Pe	California -	
Pesquésar por palairas ch Você pode urar § para definir religitados, SU para definir p e 1852 definir palairas que torno complemento para pala	8165: palaeraz que devern estar nos alavrar que possarv estar no resultado la decestar estar no resultado. Une * eres partiels	R Pesquiser por quiliq ⊂ Pesquiser por tedos	uer termo ou cemo escrita los termos
Pesquéser por autor: Use * como complemente pa	ia palaoras partiets		
	coppies de Pe	is que a la companya de la companya	
Fdrum:	Todos pessiveis 💌	Periodo a pesquisar:	Todae as trensagers → F Pecquisar em tópicos e em mensagers C Pecquisar apenos em mensagers
Categoria	Todos passivers 🔳	Ordenar por:	Data da menangan 💽 C crascente R decresuente
- and a second second			

Figura 15. Tela de pesquisa.

Membros

O acesso ao sistema é definido pelo grupo de usuário. Para fazer parte de um grupo, é necessário que se torne membro do BBS, recebendo um **Nome de Login** e uma **Senha** de acesso.

Na <u>Figura 16</u> está a tela dessa opção. É possível organizar a lista de membros, conforme critérios disponíveis nos botões de seleção situados no topo da lista e enviar mensagens a usuário ou uma mensagem privada (**PM**). A diferença é que, na PM, será enviada e armazenada no próprio sistema do BBS. Quando do seu envio, o usuário chamado será notificado de que existe uma PM no sistema

(essa opção pode ser habilitada ou desabilitada – veja Figura 21) tanto por correio eletrônico, como no próprio menu principal.

A vantagem da PM é que ela fica armazenada no sistema, facilitando a organização dela pelo usuário. Para enviar mensagens comuns ou PM, basta clicar no respectivo botão localizado antes e depois do nome do usuário.

Para retornar ao menu principal, basta clicar em **Embrapa Cerrados – Índice do Fórum**, situado logo abaixo da logomarca da Embrapa.

Entiripa Cerrador -	Hamboot Hier	molt internet Ex	pietet		
une che the	A State	CR A IL			
denego 💽 timp: //novenc	cpac embrasish. ⁴	our henteitiph	-		فا فاق ا
Embrina		F0	Embrapa	Cerrados	
Cerrados		El rente El	raci Wennessee Principal Partice	Bittersterse Bisrapes Annes normali 1 Bitter (D	same 1
Embrape Cerrado de Fárum	n - findson	tonnia de Orden	ação: Data de regi	etra 🗉 orden lavica	rita 🗵 Ordenar par
+	Underin	Treat	Locelizaçãe	Reprovato Ser	Nensagens Página/WRW
1 (14.00)	revialde	(densi)		SepundarFaira, 20 de Junho de 2003	9
2 (84 pm)	DANIEL	(Fread)	CPD	Terga-Feira, 24 de Jacks de 2002	\$7
				1	Indicador de novas Pm's

Figura 16. Tela da opção membros.

Grupos

Nessa opção do menu, o usuário pode verificar entre os grupos de usuários dos quais ele faz parte. Também é aqui que o usuário pode ter informações sobre o grupo e a disponibilidade da opção de solicitar sua filiação.

Na <u>Figura 17</u>, vê-se a primeira tela de Grupos, se o usuário estiver logado. Note, contudo, que só ficará dessa forma se o membro já estiver cadastrado. Caso contrário, a linha Grupos Existentes não surgirá. Se o usuário não estiver logado, apenas aparecerão informações gerais dos grupos e os membros que os compõem.

alus Editor Talla Escurtus Fea	and a post of the	1
···	8343	
enego 💽 http://www.tpac.endr.goa.br	No.av/go.gcp.php	्र १५
- 780	Embrapa Cerrado	DS
Emeroa	Forom de discussões da priorapa de	
Cerrados	Erag Erengener Ethentinge E	Grapes R Earl (CANOL)
Cerrados Cerrados	Erag Eranster Ethenize E Erag Eranster Ethenize E Eranster Ethenizetter forest f	Grupus # Exer (CANOL)
Empripa Cerrados Entraja Cerradas - Índica do Grupos Existentes	Erag Erensetar Erhentige (Erag Erensetar Erhentige (Erensetar) Erhentiger Factioubers randel (Förum Orfotters de Meintiges de Grutes Ar-Geral	B Grupus B tair (CANUTL) Extler Informação
Cerrados Cerrados Embrana Cerrados - Éndica do Grupos Existentes	Errag Greenser Erhenberg G Errag Greenser Erhenberg B Perri Erhenssgens Factosberg named it B Pårsmi Othelberg de Meiniteres de Greense AF-Gers	Eviller triffernagde

Figura 17. Tela de grupos.

Na linha Grupos Existentes, o usuário terá acesso às informações dos grupos de usuário dos quais ele faz parte. Saberá quem é o moderador do grupo, qual é sua temática e quem faz parte dele. Também aqui é possível enviar mensagens comuns ou PM para cada membro do grupo ou mesmo para o moderador.

Na linha Grupos de não-membros, temos os grupos do qual o usuário não faz parte. Ao escolher o grupo nas opções disponíveis no campo de seleção, o usuário é remetido a uma segunda tela conforme mostrado na Figura 18.

Na <u>Figura 18,</u> estão as informações de um grupo do qual o membro em questão não faz parte. Isso pode ser notado pela presença do botão **Entrar no Grupo**. Observe também que o grupo pode ser aberto, fechado ou invisível. Essa opção só fica disponível para o moderador do grupo. Ele é capaz de definir se esse grupo permitirá ou não a entrada de novos membros (aberto ou fechado) ou mesmo que não seja visível a nenhum outro usuário do sistema.

Ao usuário normal apenas ficará disponível a opção de solicitar sua entrada no grupo e ver a lista dos seus participantes. Ao clicar no botão Entrar no Grupo, uma mensagem é enviada ao moderador que decidirá pela autorização.

O usuário será notificado da decisão por meio uma comunicação do moderador ou verificando seu status. Para isso, ele deve entrar na opção <Grupos> que mostra a lista dos integrantes do grupo.

Para retornar ao menu principal, basta clicar em **Embrapa Cerrados** – Índice do **Fórum**, situado logo abaixo da logomarca da Embrapa.

Indicase Cercedor - Par	ul de centrale de E	isupen - Niccoud	Einternet Englere				
anve Editor Fallar En	untas Fgannerdas	Airte					
	9193	10-1					
eeega 💽 Mitta //www.com	entropa te fosses/gos	elergite/gr69				• 🖓	Lie
Embrapa Cerrados -	Ender do Pársos						-
2		toters	nación de Grupe	1			
None do Grupo:	AP-MP1		101.000				
Descripão do Grupo:							
Nembros Registrados:	Este Grupo est	a aberto, cliqu	e para solicitar s	er membro	Entrar ne Grupe		
Tipo de Grupo:	@ Grupo Aber	to T Grupo	Fechado 🕫 G	lavisment squa	Abseltcar		
1							-
menages name	dar unsidene	messageme	the alteration	teast	Pligtins/WWW	Selecterat	
Moderador de Gra		1		1			
(83 pm)	shozo	29	CPD	(enal)			
Mombres do Grup							
		Este Grupo	não passui men	bros			
					Remover Select	enados	
	Adicionar	um Menabra			Todai as horizo	es allo untr-	
Encentrar ans Usu	dmin		-			Ir à pâgi	
Párrina 1 de 1							
- square i de i							
ane la ida					01	-delar with	

Figura 18. Segunda tela da opção grupos do menu principal.

Perfil do usuário

A maior parte das funcionalidades do sistema (como, por exemplo, ser notificado por correio eletrônico toda vez que uma PM for enviada ao usuário) está disponível nessa tela.

A principal finalidade dessa opção é alterar a senha e a assinatura. A assinatura é um pequeno texto com dados de identificação do usuário. Nesse primeiro momento, sugere-se que o usuário não coloque informações pessoais como celular e telefone completo (apenas o ramal) ou mesmo endereço de sua residência. Como o fórum está na Internet, um internauta poderá ter acesso a essa informação ao ler fóruns públicos nos quais você tenha postado alguma mensagem.

O topo da tela **Perfil** está disponível na Figura 19. Esses são os quatro campos essenciais para o sistema. Quando for alterar alguma opção, não é necessário redigitar a senha. Basta fazer a alteração desejada e clicar no botão Enviar, situado no final da página.



Figura 19. Tela do perfil.

O nome de usuário não pode ser alterado pelo próprio usuário. Caso ele deseje alguma alteração no seu nome, deve contatar o administrador do BBS.

Nas <u>Figuras 20</u> e <u>21</u>, você terá os outros campos disponíveis do sistema para a opção Perfil. Uma contendo as informações sobre o perfil e outra contendo as preferências.

Ajuda sobre as funções de cada uma das opções pode ser obtida no FAQ ou no link disponível na própria página.

· · · 3 3 4 9 4 9 4 9 4			1.00
nego 💽 imp //www.cpar.endergaa.br/kos.en/prolie.php	Phode-widgetile	• 24	Life *
		20112	
	Terformer in de Perfil		
fata informação cera occivel publicamente			
Número de ICQ:			
Enderego de AIM:			
MSN Neusenger:			
Yahoo Messengen			
Página/WWW:			
Localização:	690		
Ocupação:	Perquirador		
Interesses:	Secies conomia, Economia, Deserv		
Appinatura: Ento 4 un tilico de texto que pode ser adicionado às mensagers que socé ensias. Há un fimite de 213 saladement	CAMER, TOBHITERU KIMPARA		
HTML auto <u>Atau</u> <u>BACode</u> auto <u>Atau</u> Trodays auto <u>Ataus</u>			

Figura 20. Campos de informações do perfil do usuário.

Emissipia Consider - Editar is neu Perfit - Microsoft	i beine te	et Ex				¢
ante Editor Epitor Enventos Figuraneritos Aud	÷				15	
· · · • • • • • • • • • • • • • • • • •	23					
eeego 🛃 Mip //www.spiec.endergoa.lev/ce.eo/peoble php	hoden	edipe	die		• 36 Late	-
		-	din Th	uter		
Sempre exilier meu endereço de Email	6.2	im i	C .	Nilo		
Ocultar meu indicador de Ligado:	C 5	im.	a .	Não		
Sempre notificar-me quando houver respontas: Invia he am email quando alguiero responde e ona mensagero que nooi tanha ensiado. Into pode ser abrado sempre que econver uma mesicagero.	c :	im.	e	Não		
Notificar-me por email guando houver Mensagens Particulares novas:	æ 5	in :	0	N80		
Avisar-me em janela pop-up quando houver Mensagens Particulares novas: torgeti una pequena janala asiando o san una Mensagen Particular the orga asiando.	e .	in :	•	Não		
Sempre anexar minha assinatura:	Ø. 5	in .	e .	Não		
Sempre permitir BBCode:	6 5	im.	5	N80		
Sempre permitir HTML:	# s	im.	r .	Nic		
Sempre attvor os Smileys:	Ø 5	im		Não		
Lingua do Painel:	Forta	-	= [Br	ned) .		
Estilo do Panel:	abs.	iver	+			
Fuso Horáno:	OMT.	13.0	lours.	-		2

Figura 21. Tela das preferências do usuário.

Uma opção curiosa e interessante é a que possibilita anexar uma imagem a cada mensagem que o membro posta no sistema. Ela fica associada ao perfil do usuário e recebe o nome de avatar. O objetivo é permitir a identificação do membro que está fazendo a contribuição. Note que o sistema não pede, em nenhum momento, o nome completo do usuário. Logo, o avatar é uma boa forma de diferenciar homônimos.

A imagem preferencialmente deve ser do tipo JPG com dimensões de 110 pixels por 110 pixels, não podendo exceder o tamanho de 6 kB. Este limite foi estabelecido pelo sistema para que acessos externos à Embrapa ou por computadores de conexão lenta não tornem difícil a navegação.

Na Figura 22, está a parte da tela do perfil em que encontra o campo referente à definição do avatar. Para defini-lo, tenha uma figura qualquer armazenada em seu sistema com as dimensões explicadas anteriormente.

- Clique no botão Procurar e aponte para o arquivo de imagem.
- Clique em **OK**. Aparecerá o caminho até o arquivo no campo logo à frente do botão.
- Clique em Enviar ao final da página. Sua imagem ficará armazenada no sistema. Não há problema se o usuário perdê-la em seu computador. Todas as mensagens postadas serão automaticamente atualizadas e conterão a imagem enviada (Figura 22).

Embrages Consider - Editor is non Pariti - Microsof	I Indexted Exploses	18 X
raviva Editor Eyilar Envantas Fignamentas Agel		
···· 014 9990		
desepto 🚛 http://www.cpac.ents.apa.ts/tos.mi/paolik.phg	Prodemedipalle	· 211 Lete *
Fuso Horano:	CPIT - 3 Hours I	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
Formato da Data: A rintere uzada é idèntica é função PHP <u>data()</u>	[dHVhia]	
	ration die energende die Awattan	
Anibe uma pequeta imagem detalhes tear menoagems. As mentede de pade set, a lam picela, a alture não pode aos tamanho da arquios rião pod	publica ablance de resul antes imagene puede resul pue relio proje encoder 118 ruspertor a 110 printe e o la me superent a 688.	
Enviar Avatar do seu computador:	Procure_	
Enviar Avatar a partir de uma URL: Enviaer a URL do local contendo o Avatar, para per copiada para a página.		
	Enviar Restaurar	

Figura 22. Campos referentes à definição do avatar.

Caso não queira fazer nenhuma modificação, basta clicar em **Embrapa Cerrados** – Índice do Fórum, situado logo abaixo da logomarca da Embrapa para retornar ao menu principal.

Opção entrar

Esta opção permite que o usuário *logue* no BBS. Se não o fizer, algumas opções e alguns fóruns não ficarão disponíveis ou visíveis. A tela de *logon* está na Figura 23.

Uma vez *logado* no sistema, o menu principal altera a opção **Entrar** para **Sair** [*nome_do_usuário*]. Observe o menu da Figura 6. Esse é o único indicador de que você está dentro do sistema. Os fóruns nos quais você se inscreveu e está autorizado a participar ficam disponíveis ou visíveis na tela. Até então, o sistema apenas mostra os fóruns públicos (categoria Diversos) e os científicos (cujo acesso ao conteúdo só pode ser feito mediante o *logon* no sistema).



Figura 23. Tela de logon.

Edição de mensagens

O *phpBB2* é um sistema muito interessante que inclui um mecanismo bastante funcional de edição de mensagens. Ele é solicitado toda vez que se vai postar uma mensagem dentro do fórum. O editor, embutido, permite definir formatações

complementares e úteis como negrito, itálico, sublinhado, inserir imagens e endereços da Internet (URL). Pode ainda criar listas de informação e inserir os *emoticons*, representações de expressão da face humana que permitem dar mais idéia do clima da mensagem. Tudo isso graças ao *BBCode*.

O *phpBB2* já tem um painel de edição com todas as funções cosméticas disponíveis no sistema. Na Figura 24, tem-se a imagem da tela de edição de texto.

Interape Consider - Hanper	ider - Microsoft Internet Explane	
aive Editor Ealler Enviro	ni Fenneveni Alada	10
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1999 G-3	
nego 💽 Mitp //www.tpiat.ent	trapa.tr/cs.m/pootrg.phg?wode=sept/4=632.cst=4856456521a51a68a482aeb51194438	Ph Links
Coloragia Cerradore - Da	New do Forum -> Ultright	
Assunto		
Carpo da messagem	B J L Quote Cada List Liste 3rg LBL	
	Car da tantos Padrão E Paste Barmal E Pathal Marcas	
	Dica: Erblin: podere ser aplicador sandarente a taoto relectorado	
	-	
Ver main icomes de		
emeches		

Figura 24. Tela de edição das mensagens.

O BBCode

O *phpBB2* é capaz de utilizar o chamado **BBCode** (<u>Tabela 2</u>). O BBCode é um subconjunto de comandos no formato de marcadores (*tags*), como os utilizados na programação em HTML ou, para quem já trabalhou com editores de texto antigos, como no Wordperfect[®].

Por exemplo, suponhamos que se quer negritar a palavra Embrapa no seguinte texto:

A **Embrapa** tem-se empenhado fortemente na busca de soluções tecnológicas para o agronegócio brasileiro.

Veja como o texto seria digitado dentro do fórum. Os marcadores estão em vermelho:

A [b]Embrapa[/b] tem se empenhado fortemente na busca de soluções tecnológicas para o agronegócio brasileiro.

Os marcadores disponíveis

Efeito	Comando	Exemplo	Visualização
Negrito	[b] <i>palavra</i> [/b]	[b]Tecnologia[/b]	Tecnologia
Itálico	[i] <i>palavra</i> [/i]	[i]Tecnologia[/i]	Tecnologia
Sublinhado	[u] <i>palabra</i> [/u]	[u]Tecnologia[/u]	Tecnologia
Citação	[quote] <i>frase</i> [/quote]	[quote]Tecnologias avançadas[/quote]	Citação: Tecnologias avançadas
Lista não ordenada	[list] [*] <i>texto 1</i> [*] <i>texto 2</i> [*] <i>texto n</i> [/list]	As cores são três: [list] [*] azul; [*] verde; [*] amarelo. [/list]	As cores são três: • azul; • verde; • amarelo.
Lista ordenada alfabética	[list = a] [*] <i>texto 1</i> [*] <i>texto 2</i> [*] <i>texto n</i> [/list]	As cores são três: [list = a] [*] azul; [*] verde; [*] amarelo. [/list]	As cores são três: a. azul; b. verde; c. amarelo.
Lista ordenada numérica	[list = 1] [*] <i>texto 1</i> [*] <i>texto 2</i> [*] <i>texto n</i> [/list]	As cores são três: [list = 1] [*] azul; [*] verde; [*] amarelo. [/list]	As cores são três: 1. azul; 2. verde; 3. amarelo.

Tabela 2. Códigos de BBCode disponíveis no painel.

Continua...

Efeito	Comando	Exemplo	Visualização
Inserir imagens	[img]http://www. cpac.embrapa.br/	É preciso apontar para um endereço na Internet. O endereço ao	Os arquivos de imagem podem ser de qualquer tipo.
	forum/imagens/ <i>figura.jpg</i> [/img]	lado está disponível para postar imagens dentro da Embrapa Cerrados. Copie a imagem para dentro do diretório F:\Geral\Imagens.	Podem ser utilizados endereços na própria Internet para referenciar uma figura.
Inserir hyperlink (1)	[url]http:// <i>endereço_</i> <i>na_internet</i> [/url]	[url]http://www.cpac. embrapa.br[/url]	http://www.cpac. embrapa.br
Inserir hyperlink (2)	[url=http:// <i>endereço</i> _ <i>na_internet</i>] <i>texto</i> [/url]	[url=http://wwww.cpac embrapa.br]Embrapa Cerrados [/url]	Embrapa Cerrados

Tabela 2. Continuação.

Entrando o BBCode

O BBCode pode ser utilizado tanto pelos botões disponíveis no painel quanto pela digitação dos códigos no texto. Alguns deles, o usuário achará mais fácil escrever e outros, talvez, simplesmente selecionar a parte do texto que deseja alterar a formatação e aplicá-la².

Para verificar se a formatação aplicada está correta, basta clicar no botão **Prever** situado no final da página conforme mostra a Figura 25.

Existe um pequeno *bug* no sistema. Ao inserir os *emoticons* no texto, eles invariavelmente ocorrem ao final da mensagem. É preciso recortá-lo (selecione e faça CTRL + X) e colá-lo na posição correta (posicione o curso no local e faça CTRL + V).

² Esta operação pode não funcionar como esperado em alguns tipos e versões de navegadores de Internet.

Eminapa Cenador - Hanpe	onder - Microsoft Internet Explane	
Anaxive Editor Earlie Earlie	tos Fynanieros Alpós	10
10 E C . + . 4	010000	
palenego ang //www.tpiat.m	de gas beforses poorting phy feoder-seph/k-48	23 Links
Ver main iranes de emecúes		
Options with, arts stars block with direc Treders with direc	 	
	Attachment Parting Control Penel	
If you shak an Add an Add If you sick an Portad Att If you want to Replace (U mould Up, their after day's spalete.	udenant, you will see the box for adding Attachements. demants, you will see a list of already attached Fas and you are able to add them, pload naw vession) an Attachement, you have to did both loka. Add the Attachment as asso dids on Add Attachement, sather dids an Upload New Version at the Attachment Roby you add	entre -
Options	Add an Attailment	
	Prever Enviar	

Figura 25. Final da tela de edição de mensagens.

Anexando documentos

Originalmente, o *phpBB2* não permite anexar arquivos. Porém, com a instalação de um módulo desenvolvido por terceiros, foi possível incluir tal função no sistema. Ela fica disponível na tela de edição de mensagens, conforme mostra a Figura 26.

Um detalhe curioso que pode ser notado de início é que o botão para anexar está escrito em inglês (*Add an Attachment*). Isso acontece porque o módulo foi desenvolvido por um grupo de programadores ingleses.

Para anexar a mensagem, basta clicar no botão e seguir as instruções que surgem na tela. Pode ser anexado mais de um documento.

Novas categorias e fóruns

Caso seja necessária a criação de novas categorias ou fóruns, comunique-se com o administrador do sistema. Somente esse usuário tem privilégios de acesso a essa opção.

Entiropa Cercador - Hanpe	order - Westernett Texternet Explaine	10 0 X
naive Editor Eallie Eave	tas Fgravertas Agda	10
10 EC . +	69999	
delego 💽 http://www.tpac.e	etinga ter Norum (poeting physiker-sephili-48) 💌 💌	Links **
O Ver mais izznes de emagnes		
Options HTML ente <u>Alus</u> <u>Millions</u> ente Aluss Inview entile <u>Aluss</u>	Desativar HTML nesta mensagen Desativar BBCode nesta mensagen Desativar Sinleys nesta mensagen Adoionar Assinatura (as assinaturas poden ser alteradas em Perfil) Netificar-me quando for respondida	1
Lawrence and a second	Attachment Posting Control Panel	
If you dick an Add an Att If you dick an Pastad Att If you dick an Pastad Att If you want to Replace (of sould do, thereafter don't update.	idment, you will see the box for adding Attachments. Idments, you will use a fait of already attached Place and plus are able to add them. Island new Treaser) an Attachment, you have to adde both India. Add the Attachment as new newsafy Islan on Add Attachment, wither slot on Upload New Version at the Attachment Drive you intend to	
Options	Add an Attachment	1

Figura 26. Inserção de anexo à mensagem.

Glossário

Assinatura	texto explicativo sobre o autor que vai anexo ao final da mensagem.
Assíncrono	refere-se à possibilidade de um evento ocorrer sem sincronia com outro evento. As contribuições no fórum podem ser feitas independentes de aquele que posta e daquele que lê estejam conectados simultaneamente.
Avatar	objeto pictográfico que personifica o usuário. Vai anexo às mensagens que o usuário postar. O objeto (foto, desenho, imagem) é associado ao usuário que fez a contribuição.
ВМР	tipo de arquivo de imagem que consiste em um mapa de pontos (<i>bitmap</i>). Em geral, apresenta grande tamanho, porém, é mais fiel na composição da imagem.
Bug	defeito de programação.
Bulletin Board	denominação inglesa para sistemas de painéis eletrônicos
System (BBS)	sistemas que permitem a organização de mensagens que ficam disponíveis a usuários com direito de acesso.
Categoria	conjunto de tópicos.
Emoticons	combinação de elementos de texto e pontuação que permitem exprimir um estado de espírito.
Escalabilidade	característica que, combinada com a modularidade, define a capacidade de um produto crescer concomitantemente às necessidades do negócio do cliente.
FAQ	sigla de <i>Frequently Asked Questions</i> (perguntas mais freqüentes). É uma lista de perguntas e respostas escolhidas com base na sua incidência como dúvidas de usuários de determinado produto ou página de Internet.
GIF	sigla para <i>Graphics Interchange Format</i> . Define um tipo de arquivo de imagem desenvolvido pela Compuserve e que permite armazenar informações de entrelaçamento, animação e transparência.

Groupware	termo inglês que define uma classe de aplicativo que apóia o trabalho de equipes. É amplamente utilizado em empresas que trabalham com equipes de desenvolvimento e projetos. Um dos mais famosos é o <i>Lotus Notes</i> (http:// www.ibm.com/br/products/software/lotus/).
Hipertexto	conceito que define um texto capaz de se adaptar ao conhecimento do leitor. Isso é possível com uso do <i>hyperlink</i> .
HTML	sigla de <i>Hypertext Markup Language</i> . Define a linguagem de programação utilizada na Internet para construir as páginas. Ela materializa um padrão de codificação para hipertextos.
Intranet	denominação dada a sistemas baseados na tecnologia da Internet para tráfego seguro de dados privados. Foi desenvolvido com o objetivo de reduzir gastos com infra- estrutura de comunicação. Também inclui o uso de navegadores como a interface para o sistema, diminuindo o tempo de treinamento do usuário e o trabalho de manutenção e atualização do sistema.
kB (quilobyte)	unidade de medida binária de dados definida por 1024 <i>bytes</i> . Um <i>byte</i> é um conjunto de oito bits. Bit corresponde a um algarismo binário, podendo assumir os valores 0 e 1.
Link, Hyperlink	dentro de um hipertexto, é a forma utilizada para se ter acesso a mais informações dentro do contexto de um dado objeto (palavra, frase, imagem). Tais objetos remetem o leitor a novos hipertextos com mais informações.
Logar, Login, Logon	"logar" define o ato de o usuário fornecer a senha e o nome de usuário (<i>login name</i>) para acessar um sistema privado. Logon define o estado de estar "logado".
Mail-list	forma de comunicação em massa que utiliza a capacidade de um servidor de <i>e-mail</i> associar um endereço de <i>e-mail</i> a uma lista de endereços de usuários. Assim, toda mensagem postada a esse endereço virtual gera uma cópia dessa mensagem e o seu envio para todos os usuários da lista.

I

Membro	usuário registrado com direito de acesso ao sistema.
Moderador	membro do sistema, com privilégios de coordenar as discussões dentro de um ou mais fóruns, designado pelo administrador. Entre seus privilégios está a inclusão ou exclusão de membros do grupo, realização de enquetes dentro do fórum, edição de mensagens postadas e postagem de anúncios e mensagens fixas.
Modularidade	característica de um produto em permitir diferentes combinações de qualidades ou funcionalidade, conforme as necessidades do negócio do cliente.
Operandos booleanos	operações lógicas realizadas entre dois ou mais conjuntos de números dentro da álgebra booleana, desenvolvida pelo matemático inglês George Boole.
Pixel	abreviação de <i>picture element</i> (elemento da foto). É a menor parte de uma imagem digitalizada. Cada um desses pontos possui a informação que determina sua cor. Esse conjunto de pontos é organizado em uma matriz, determinando a resolução da imagem.
PM (Mensagem privativa)	tradução de <i>Private Message</i> . É uma mensagem enviada de um usuário para outro usuário utilizando o fórum.
Reply	mensagem de resposta (réplica) a um tópico ou mesmo a outro (tréplica).
Tópico	no caso específico deste documento é um tema de discussão.
URL	sigla para <i>Uniform Resource Locators</i> . Define um padrão para se referenciar um endereço na Internet substituindo números por nomes mais facilmente associáveis pelo homem. A URL é composta pela identificação do protocolo de comunicação, nome do computador, diretório e arquivo a ser acessado.
Usuário	qualquer indivíduo, registrado ou não, que esteja utilizando o sistema.

Electronic Forum of Embrapa Cerrados, User's Guide

Abstract – This paper is an user's manual for the phpB2[®], a bulletin board package (BBS) developed by the phpBB Group. It's an Open Source software chosen, experimentally, as a knowledge management tool to improve research and development activities at Embrapa Cerrados, a branch of the Brazilian Agricultural Research Corporation. An small group of researchers were trained on this software to manage information flow between them. This manual was written as a quick reference to support training, emphasizing four main topics: description of what is a BBS, the advantages of adopt it and how the phpBB2 is designed; facility to become a registered member of the BBS and how to enroll the thematic groups; steps for messages reading and posting into the forums; and description of advanced system features, with available options in the phpBB2 main menu.

Index terms: Knowledge Management, Information Technology, Bulletin Board System.