

# Instalação rápida do Expresso

- [1. Considerações](#)
- [2. Requisitos básicos para instalação](#)
- [3. Instalação](#)
- [4. Configurando o Setup do Expresso](#)
- [5. Cadastrando usuários](#)
- [6. Primeiro Acesso no Expresso](#)
- [7. Desinstalação](#)
- [8. Reinstalação](#)

## 1. Considerações

Antes de iniciar a instalação do Expresso devemos ter ciência que se o *host* de destino possuir as mesmas aplicações(*apache, php, cyrus, postgresql*, etc) que compõe o expresso, estas terão grande possibilidade de sofrer alguma desconfiguração, pois o script de instalação do expresso customizará-las de forma a atender suas necessidades.

Sendo assim, o cenário ideal para uma instalação seria um servidor exclusivo – não que isso seja um requisito obrigatório, uma vez que através de configurações mais refinadas o compartilhamento das aplicações é naturalmente possível.

## 2. Requisitos básicos para instalação

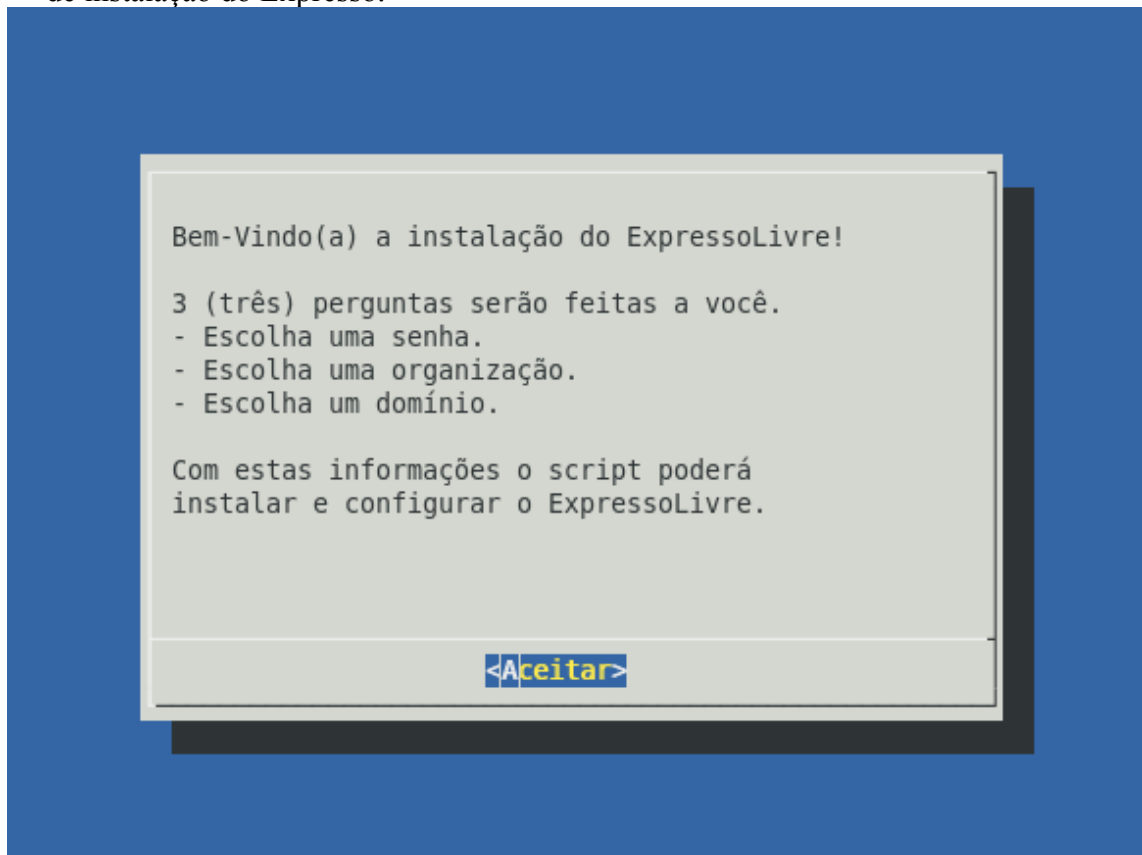
O cenário proposto para nossa instalação de exemplo é em uma distribuição GNU linux *Debian Etch* – este cenário é o mais utilizado e testado nas instalações do Expresso.

1. Sistema operacional GNU Linux compatível com algum dos scripts de instalação disponibilizados(item 3.5);
2. Host com acesso a internet para download e atualização de pacotes.

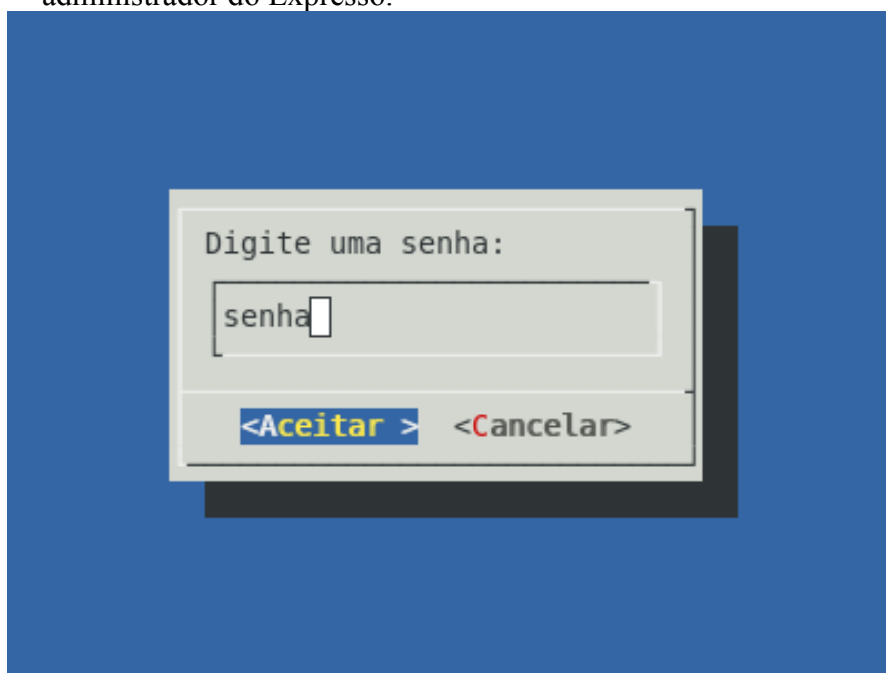
## 3. Instalação

1. Certifique-se de estar logado como usuário **root**.
2. Caso você possua o cd de instalação, copiar o pacote **Expresso\_Serpro\_r1343.tgz** para o disco local do servidor.  
**cp [path-to-cd]/Expresso\_Serpro\_r1343.tgz ./**
3. Ou fazer download o pacote do site do Serpro:  
<http://www.serpro.gov.br/servicos/downloads/expresso/correio-expresso/>
4. Descompactar na pasta(\*) **/usr/local/src/**  
**tar -xvzf Expresso\_Serpro\_r1343.tgz**  
(\**Pode-se baixar/descompactar em qualquer pasta porém, vamos seguir a recomendação segundo o FHS(Filesystem Hierarchy Standard) para instalações.*)
4. Entre na pasta que contém os scripts de instalação e desinstalação do expresso.  
**cd /usr/local/src/expresso/doc-expressolivre**
5. Execute o script de acordo com a distribuição/linguagem que for conveniente. Este script vai instalar o Expresso na pasta **/var/www/expresso**. Veja o exemplo a seguir:  
*Debian etch* - no caso do nosso exemplo de instalação com o script em português:  
**./expressoInstallDebian-etch\_pt-br.sh**

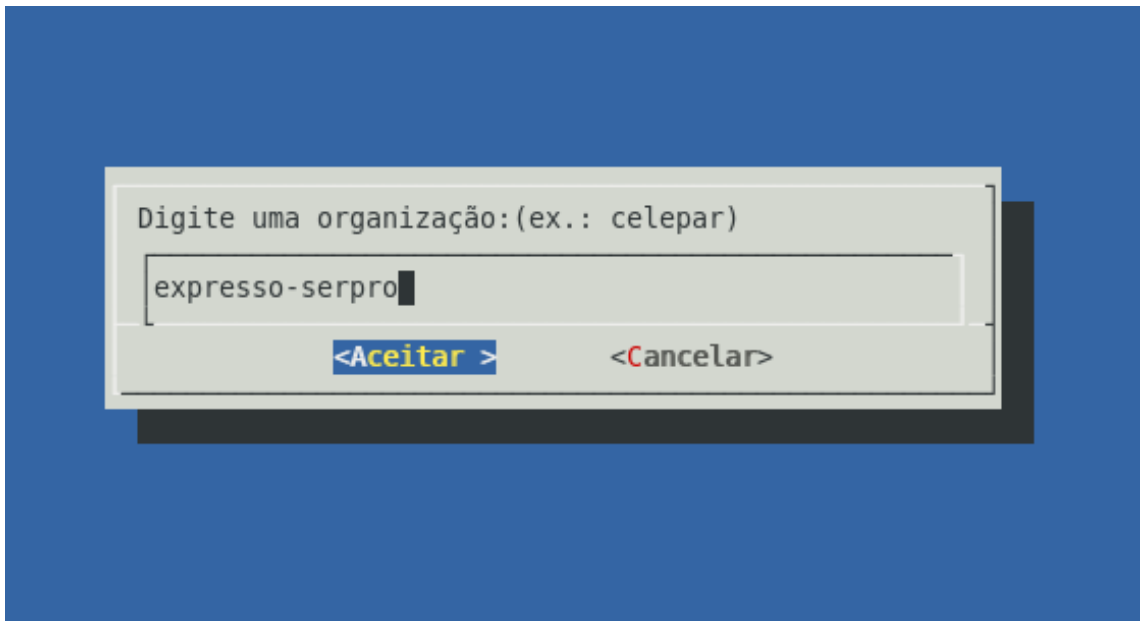
6. Certifique-se de que a conexão com a internet está habilitada pois a partir de agora o *script* necessitará de acesso externos para o download de pacotes.
7. Agora a instalação atualizará a lista de pacotes do SO e abrirá a tela de configuração de instalação do Expresso.



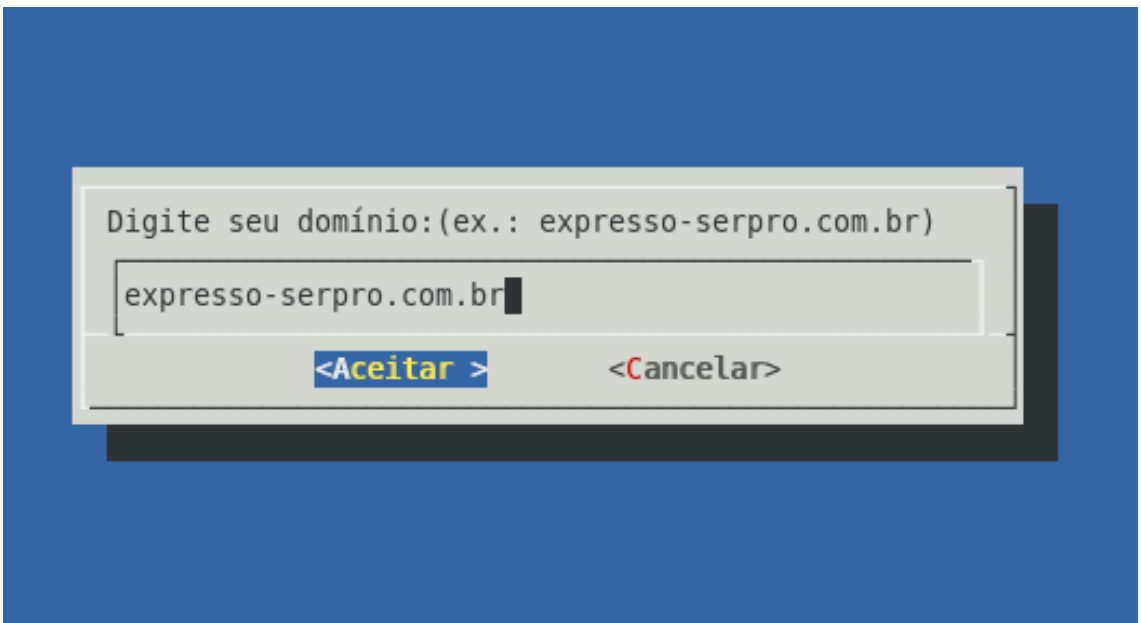
8. Nesse momento é requisitada a senha para o superusuário(**expresso-admin**) ou seja, administrador do Expresso.



9. Entre com o nome da sua organização ou empresa. Ex: expresso-serpro.

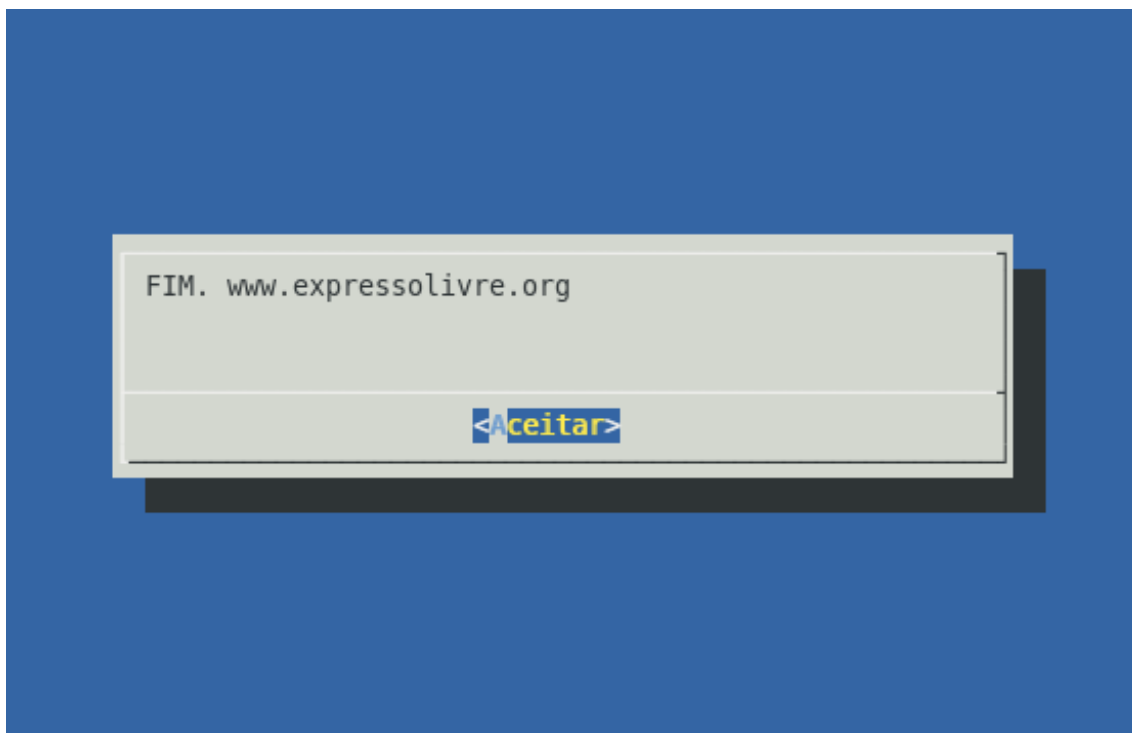


10. Digite o nome de domínio da sua empresa. Ex: serpro.gov.br



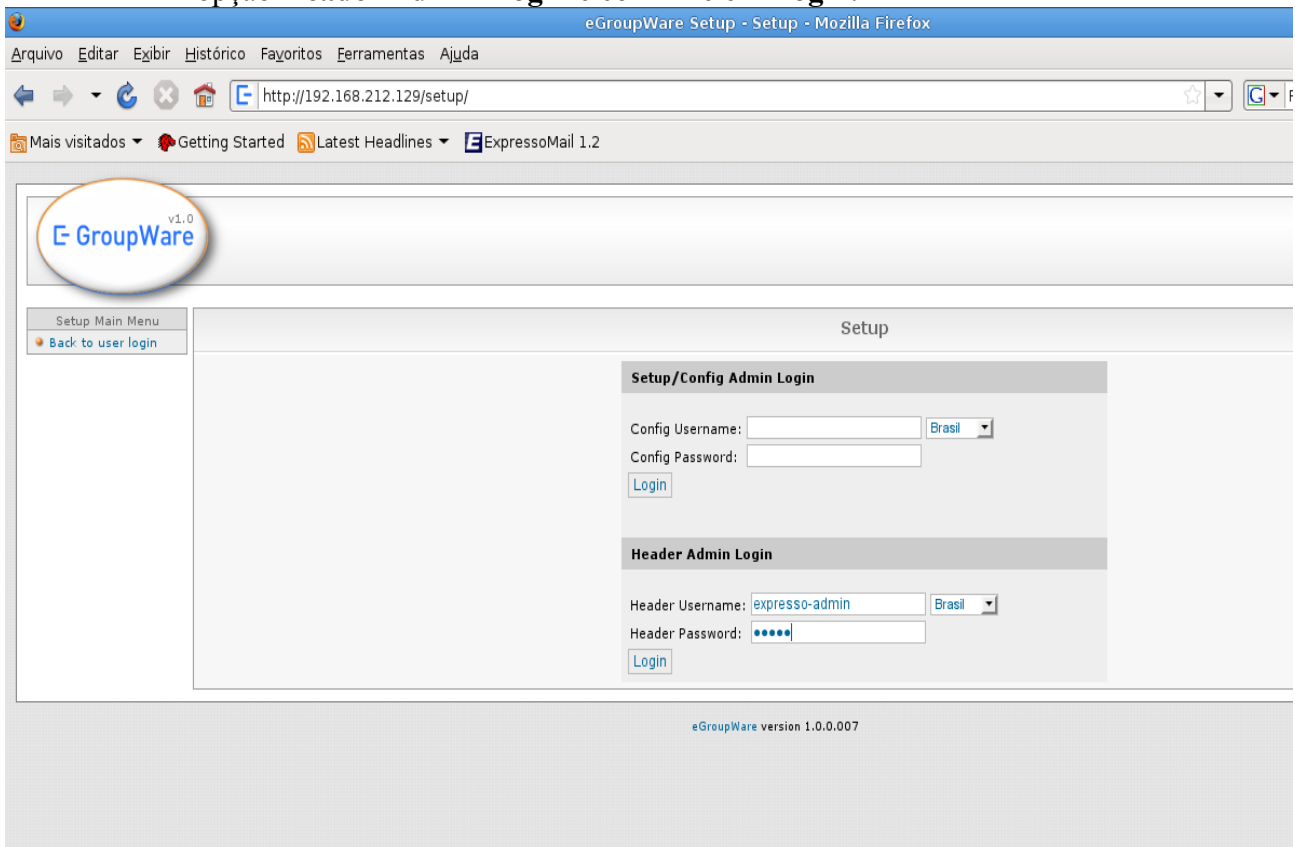
11. Agora inicia-se o processo de instalação e configuração dos pacotes que compõe o Expresso como: *Servidor de páginas Apache, Banco de dados PostgreSQL, Servidor de Diretórios, OpenLdap, Servidor IMAP Cyrus, PostFix, PHP* e outros pacotes relacionados.

12. Terminada a instalação pelo script, siga para o item “*Configurando o Setup do Expresso*”.



## 4. Configurando o Setup do Expresso

1. Rodado o script, o Expresso e seus serviços já estarão disponíveis. Abra o navegador, aponte para o endereço do servidor e entre no SETUP. veja o exemplo:  
*http://192.168.212.129/setup*
2. Entre com o superusuário(expresso-admin) e senha(**já configurado item 3.8**) na opção **Header Admin Login** e confirme em **Login**.



3. Altere a opção “Classe ldap utilizada para identificar os usuários” de “*serprousr*” para “*person*” e confirme no botão **Escrever configurações**, em seguida selecione **Continuar**.

**Numero maximo de destinatarios para uma mensagem cifrada:**  
Este valor e utilizado se Assinar/Criptografar for habilitado.

---

**Nome do atributo , no ldap, para controle de expiracao da senhas.**

**Classe ldap utilizada para identificar os usuarios.**  
 ←

Política de Senhas

**Usar qual politica de senhas?**

Utilizar as politicas de senha do Expresso.  
 Utilizar as politicas de senha do Directorio Ldap.

Escrita em directorios escravos

**0 Expresso deve tentar escrever em directorios escravos?**

Escrever em directorios escravos.  
 NAO escrever em directorios escravos.

Mailman

**Usar Mailman?**

NAO usar listas no Mailman.  
 Usar listas no Mailman.

**Digite os endereços de emails, separados por virgula, que devem receber as sugestões enviadas pelos usuári**

4. Entre com o superusuário(expresso-admin) e senha(já configurado item 3.8) na opção “**Definir/Configurar a conexão do Administrador**” e confirme em **Login**.

Configurador

**Definir/Configurar a conexão do Administrador**

Usuário do Configurador:  Brasil ▾

Senha do Configurador:

[Login](#)

**Conexão para o arquivo header**

Você foi desconectado com sucesso.

Usuário para o arquivo header:

Senha para o arquivo header:

[Login](#)

eGroupWare versão 1.0.0.007

5. Vá até o “**Passo 5 - Gerenciamento avançado da aplicação**” e clique em “**Configurar aplicações**”.

GroupWare v1.0

Configurador - Domínio: default(pgsq1)

Configurar o Menu Principal

[Voltar a tela de conexão](#)

[Verificar a instalação](#)

[Desconectar](#)

**Passo 1 - Gerenciamento simples da aplicação**

✓ Suas aplicações estão atualizadas

Insanidade: [Desinstalar todas aplicações](#)  
(Suas tabelas serão removidas e os dados serão perdidos!!)

**Passo 2 - Configuração**

✓ Configuração completa

[Editar configuração atual](#)

Importação/exportação de contas LDAP

[Configurar agora](#)

**Passo 3 - Conta do administrador**

✓ A conta expresso-admin já existe.

[Criar conta de administrador](#)

**Passo 4 - Gerenciamento da linguagem**

✓ Este passo está completo

Idiomas instalados atualmente: Brasil

[Configurar idiomas](#)

O conjunto de caracteres atual é não configurado, clique [aqui](#) para mudá-lo

**Passo 5 - Gerenciamento avançado da aplicação**

✓ **As seguintes aplicações precisam ser atualizadas:** contactcenter, expressoMail1\_2, workflow

[Configurar aplicações](#) ←

eGroupWare versão 1.0.0.007

6. Selecione todas opções que se apresentarem marcadas com **X** vermelho e confirme no botão **Salvar**.

Configurador - Domínio: default(pgsq)

Selecione a ação (ou ações) desejada(s) a partir das opções

Dados de Aplicativos				Ações			
Informação do Nome e Status do Aplicativo	Título do Aplicativo	Versão atual	Versão Disponível	Instalar	Atualizar	Resolver	Remover
✓ admin-OK - C	Administração	1.0.0	1.0.0	✓	✓		✓
✓ calendar-OK - C	Agenda de Eventos	0.9.2	0.9.2				✓
✗ contactcenter-Requer atualização - U	ContactCenter	1.0.005	1.20		✓		✓
✓ emailadmin-OK - C	EMailAdmin	1.0.0	1.0.0				✓
✓ expressoAdmin1_2-OK - C	ExpressoAdmin 1.2	1.240	1.240				✓
✗ expressoAdminSerpro-Por favor instale - U	ExpressoAdminSerpro		1.00	✓			✓
✗ expressoMail1_2-Erro de versão - V	ExpressoMail 1.2	1.2031	1.334		✓	Soluções Possíveis	✓
✗ instant_messenger-Por favor instale - U	Mensageiro Instantâneo		0.2	✓			✓
✗ jabberit_messenger-Por favor instale - U	Jeti Applet		0.7.8	✓			✓
✗ listAdmin-Por favor instale - U	listAdmin*		1.0.0	✓			✓
✗ mobile-Por favor instale - U	ExpressoMini		0.1.003	✓			✓
✓ news_admin-OK - C	Boletins Internos	1.0.0	1.0.0				✓
✓ phpgwapi-OK - C	phpgwapi	1.0.0.007	1.0.0.007				✓
✓ preferences-OK - C	Preferences	0.9.13.002	0.9.13.002				✓
✗ workflow-Requer atualização - U	Workflow management	1.4.05.000	1.8.03.000		✓		✓

Habilitar mensagens de depuração extras

[Salvar](#) [Cancelar](#)

eGroupWare versão 1.0.0.007

7. Em seguida selecione **Voltar** para verificar se suas opções foram atualizadas.

Configurador - Domínio: default(pgsq)

instalação/remoção/atualização de Aplicativos:

ExpressoAdminSerpro caso não existam erros mostrados abaixo, suas tabelas terão sido instaladas com sucesso..  
 ExpressoAdminSerpro Traduções adicionadas.

Mensageiro Instantâneo caso não existam erros mostrados abaixo, suas tabelas terão sido instaladas com sucesso..  
 Mensageiro Instantâneo Traduções adicionadas.  
 Jeti Applet registrado.  
 Jeti Applet ligações cadastradas (hooks).  
 Jeti Applet Traduções adicionadas.  
 registrado.  
 Traduções adicionadas.

ExpressoMini registrado.  
 ExpressoMini Traduções adicionadas.  
 ContactCenter tabelas atualizadas.  
 ContactCenter Traduções atualizadas.  
 ExpressoMail 1.2 tabelas atualizadas.  
 ExpressoMail 1.2 Traduções atualizadas.  
 Workflow management tabelas atualizadas.  
 Workflow management Traduções atualizadas.

[Voltar](#)

8. Selecione agora no menu lateral esquerdo a opção “**Configurar o Menu Principal** e depois clique em **Configurar idiomas no Passo 4–Gerenciamento de Linguagem**.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.212.129/index.php?menuaction=expressoAdminSerpro.uiaccounts.add_users`. The page title is "ExpressoAdminSerpro - Criar Usuário". The interface is divided into several sections: "Informações Gerais", "Configuração de Email", "Grupos", "Listas de Email", and "Aplicações". Under "Configuração de Email", there are checkboxes for "Boletins Internos" (checked), "Expresso Mail" (unchecked), "Catálogo de Endereços" (unchecked), and "Preferências" (checked). There are also checkboxes for "Agenda de Eventos" and "Administração de contas" under "Aplicações". A "Voltar" button is on the left and a "Salvar" button is on the right.

5. Selecione o(s) idioma(s) desejado(s), marque a opção **Remover todos os idiomas antigos e instalar novos**, em seguida clique no botão **Instalar**.

The screenshot shows the "Configurador - Domínio: default(pgsq)" screen for eGroupWare v1.0. The main section is titled "Configuração de suporte a idiomas". It contains the text: "Este programa ajudará a atualizar ou instalar idiomas diferentes para o eGroupWare". Below this, there is a section "Selecione o idioma a ser usado" with a list box containing "Brasil", "English", and "Español". To the right, there is a section "Selecione o método de atualização desejado" with three radio button options: "Remover todos os idiomas antigos e instalar novos" (selected), "Somente adicionar idiomas que ainda não estão no banco de dados", and "Somente adicionar novas frases". At the bottom, there is a checkbox for "Habilitar mensagens de depuração extras" and two buttons: "Instalar" and "Cancelar". The footer of the page reads "eGroupWare versão 1.0.0.007".



9. Clique no botão “**Desconectar**” e em seguida “**Voltar para a tela de conexão**”, este vai redirecionar-lo para o link inicial do Expresso Serpro(no caso do nosso exemplo) onde cadastraremos nosso primeiro usuário - como mostrado no item seguinte(item 5 – Cadastrando usuários).

The screenshot displays the eGroupWare v1.0 configuration interface. In the top left corner, the logo "E-GroupWare v1.0" is visible. On the left side, there is a sidebar menu titled "Configurar o Menu Principal" with a sub-item "Voltar a tela de conexão" highlighted in orange. A black arrow points to this link. The main content area is titled "Configurador" and is divided into two sections:

- Definir/Configurar a conexão do Administrador**: This section includes the text "Você foi desconectado com s" and two input fields: "Usuário do Configurador:" and "Senha do Configurador:". Below these fields is a "Login" button.
- Conexão para o arquivo header**: This section includes two input fields: "Usuário para o arquivo header:" and "Senha para o arquivo header:". Below these fields is a "Login" button.

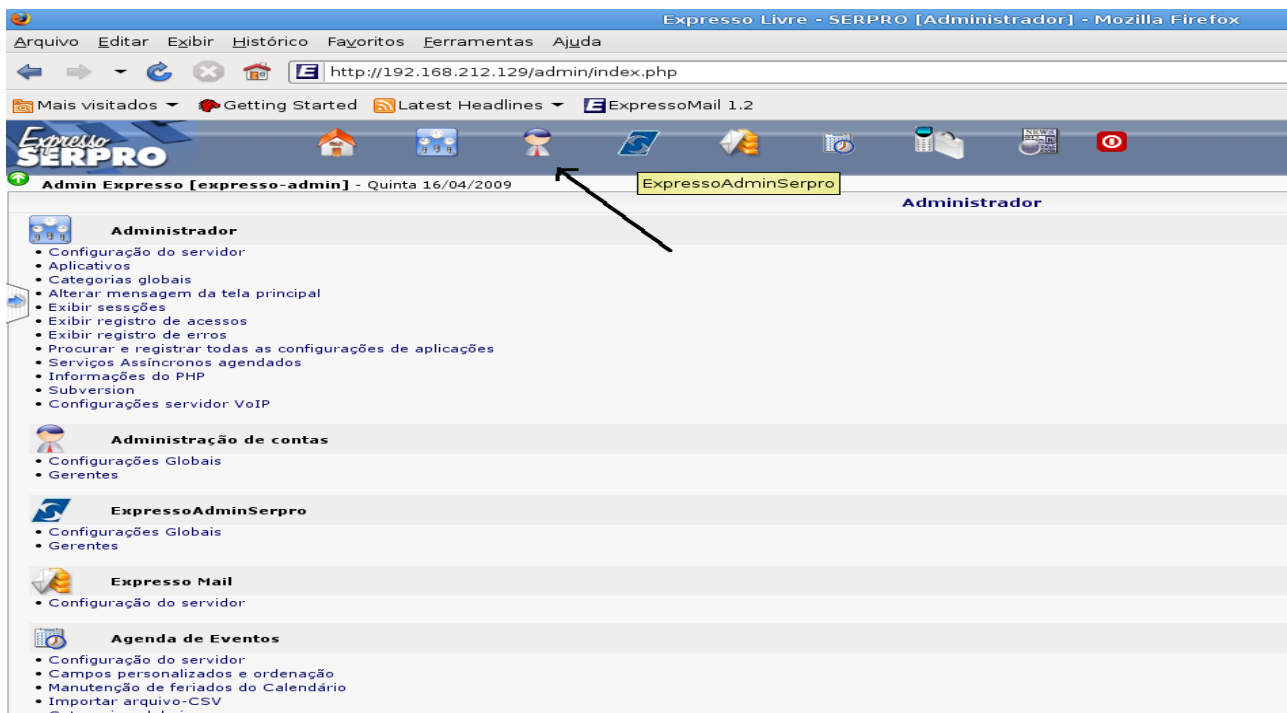
The footer of the page displays "eGroupWare versão 1.0.0.007".

## 5. Cadastrando usuários

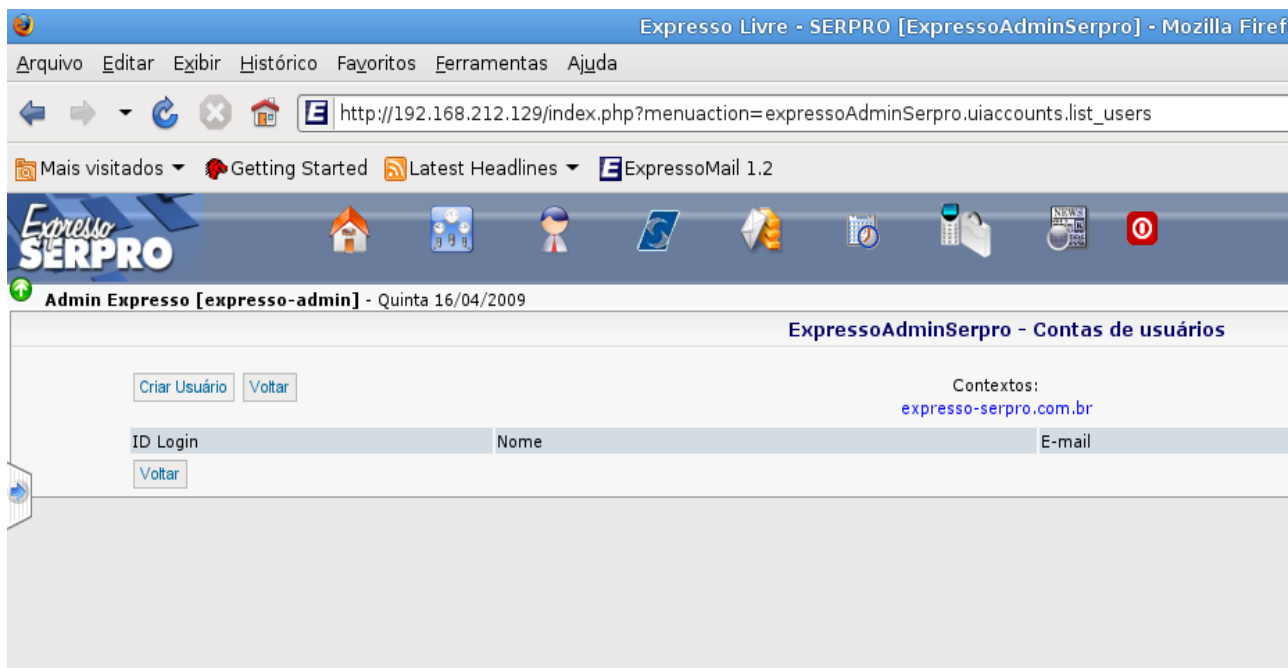
1. Acesse o link da sua instalação do Espresso - <http://192.168.212.129>
2. Efetue o logon com o superusuário(expresso-admin) e senha(configurado item 3.8) .



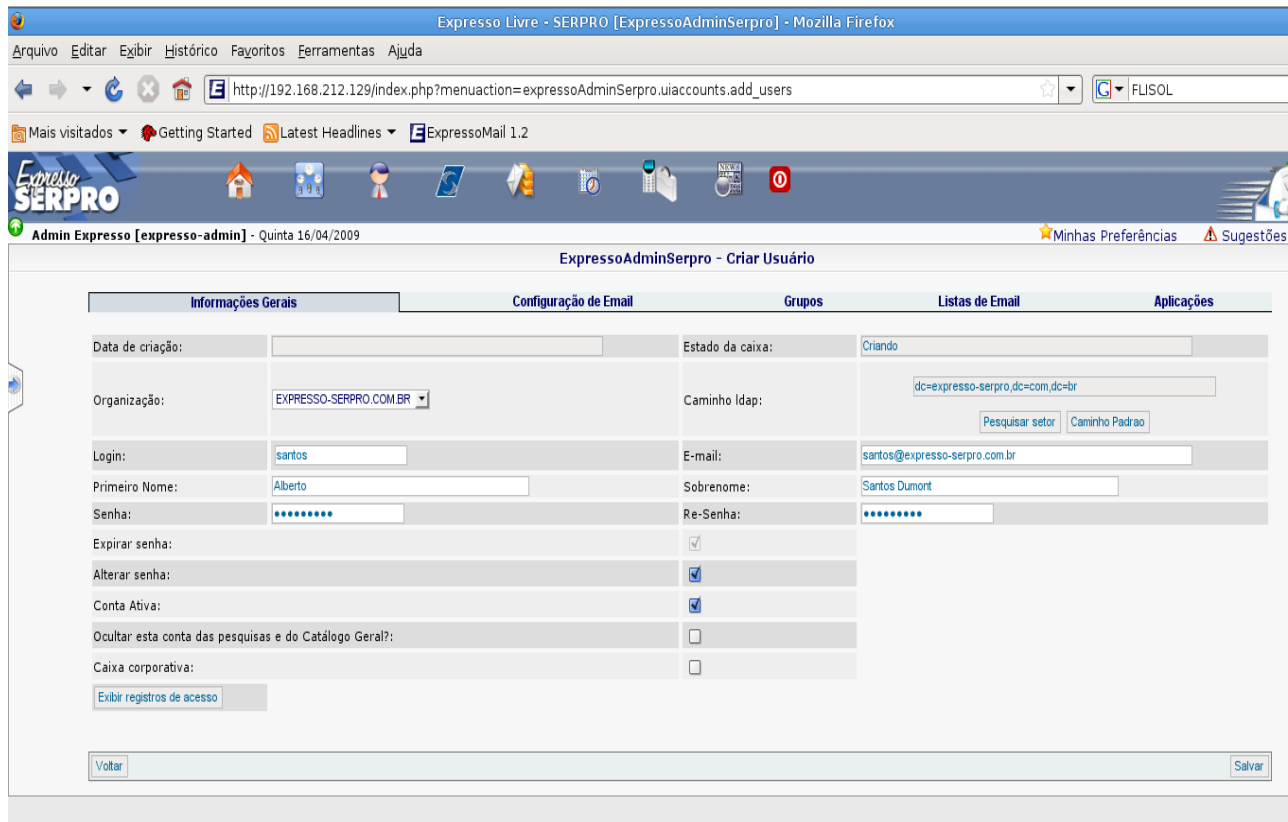
3. Selecione o ícone de “Administração de Contas” e acesse a opção “Contas de usuário”.



4. Agora vamos criar um novo usuário para o Expresso, clique no botão "Criar usuário".



5. Preencha os campos da guia "Informações Gerais" conforme o modelo na figura a seguir. Lembre que a senha configurada nessa sessão é temporária e será requisitado a troca da mesma no primeiro login da nova conta(item 6.1)



## 6. Siga o exemplo da figura para a guia **Configurações de Emails**.

The screenshot shows the 'ExpressoAdminSerpro - Criar Usuário' interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows the URL: `http://192.168.212.129/index.php?menuaction=expressoAdminSerpro.uiaccounts.add_users`. The page title is 'Admin Expresso [expresso-admin] - Quinta 16/04/2009'. The main content area is titled 'ExpressoAdminSerpro - Criar Usuário' and has four tabs: 'Informações Gerais', 'Configuração de Email', 'Grupos', and 'Listas de'. The 'Configuração de Email' tab is active, showing the following fields:

- Conta de email ativa:
- E-mail:
- E-mail alternativo:  +
- E-mail de encaminhamento:  +
- Somente encaminhar mensagens:
- Cota de e-mail em MB:
- Cota de e-mail usada em MB:

Below the fields is a button labeled 'Limpar INBOX do usuá½rio'. At the bottom left of the form is a 'Voltar' button.

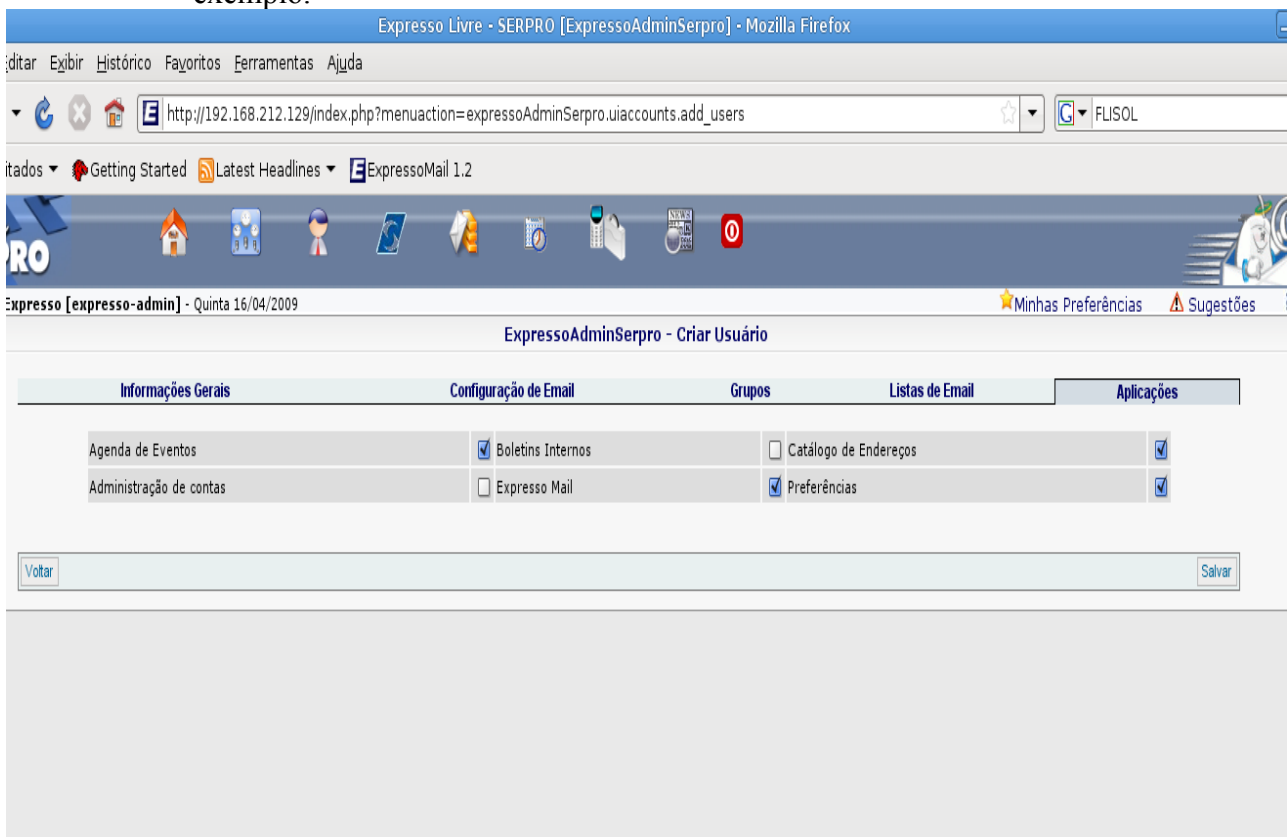
## 7. Na guia **Grupos**, adicione o grupo **Default** para o usuário.

The screenshot shows the 'ExpressoAdminSerpro - Criar Usuário' interface in Mozilla Firefox, with the 'Grupos' tab selected. The browser address bar shows the URL: `http://192.168.212.129/index.php?menuaction=expressoAdminSerpro.uiaccounts.add_users`. The page title is 'Admin Expresso [expresso-admin] - Quinta 16/04/2009'. The main content area is titled 'ExpressoAdminSerpro - Criar Usuário' and has four tabs: 'Informações Gerais', 'Configuração de Email', 'Grupos', and 'Listas de Email'. The 'Grupos' tab is active, showing the following fields:

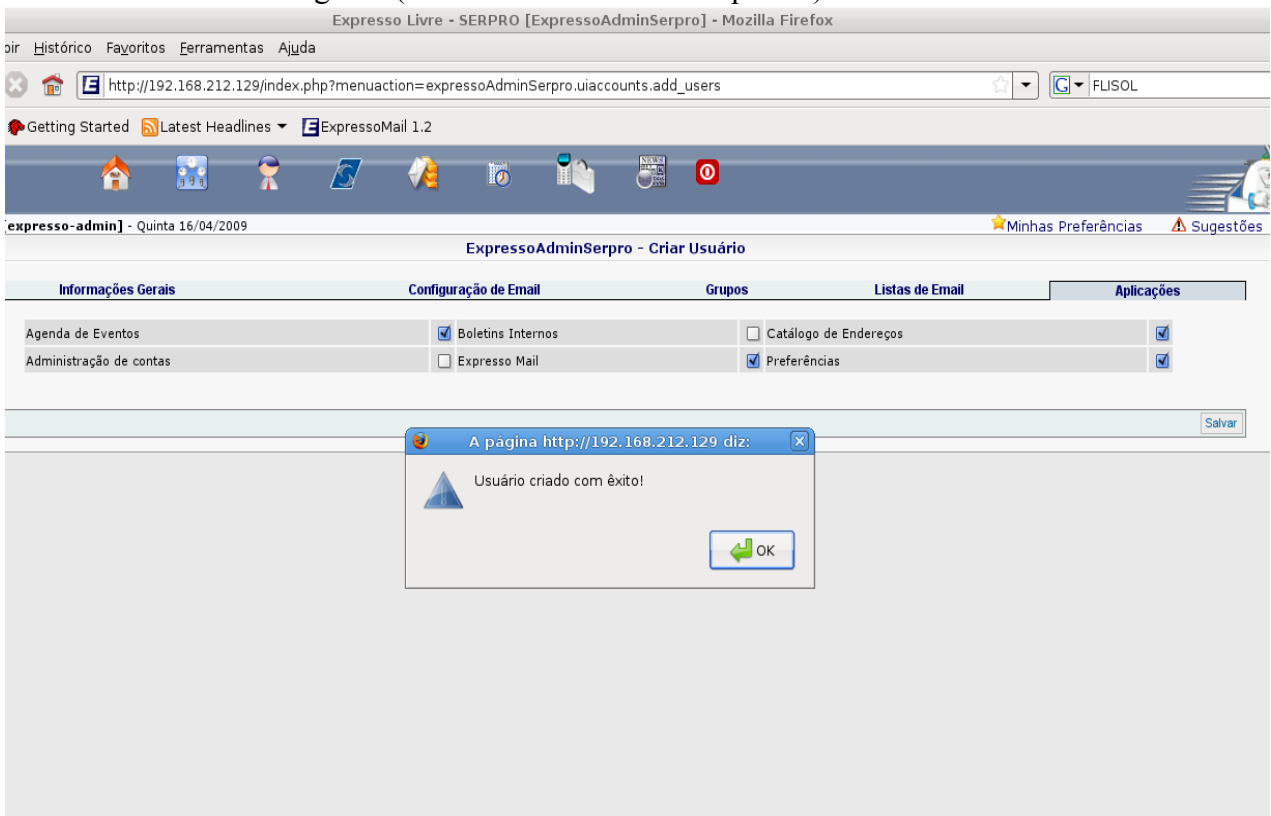
- Organizações:
- Procurar grupos:
- Grupos disponíveis:

Below the fields are two buttons: 'Adicionar' (with a green plus icon) and 'Remover' (with a red minus icon). At the bottom left of the form is a 'Voltar' button.

8. Já na guia **Aplicações** podemos habilitar os módulos para o usuário como no exemplo.



9. Com todos os dados do novo usuário preenchidos, agora basta clicar no botão **Salvar**, efetuar o **logoff** e entrar com usuário e senha da nova conta como mostrado no item seguinte(6. Primeiro Acesso no Expresso).



## 6. Primeiro Acesso no Expresso

1. Acesse o link da sua instalação do Expresso - <http://192.168.212.129> ( no caso do nosso exemplo).
2. Ao entrar com o usuário e senha da conta cadastrada anteriormente - conforme o exemplo anterior(*Item 5-Cadastrando usuários*) - será requisitada a mudança da senha. Digite usuário, senha(antiga), senha(nova), confirmação(da nova senha).

Expresso Livre - SERPRO - Conectar - Mozilla Firefox

co Favoritos Ferramentas Ajuda

http://192.168.212.129/login.php?cd=98&ts=202

Started Latest Headlines ExpressoMail 1.2

Destques do Governo

**Expresso SERPRO**

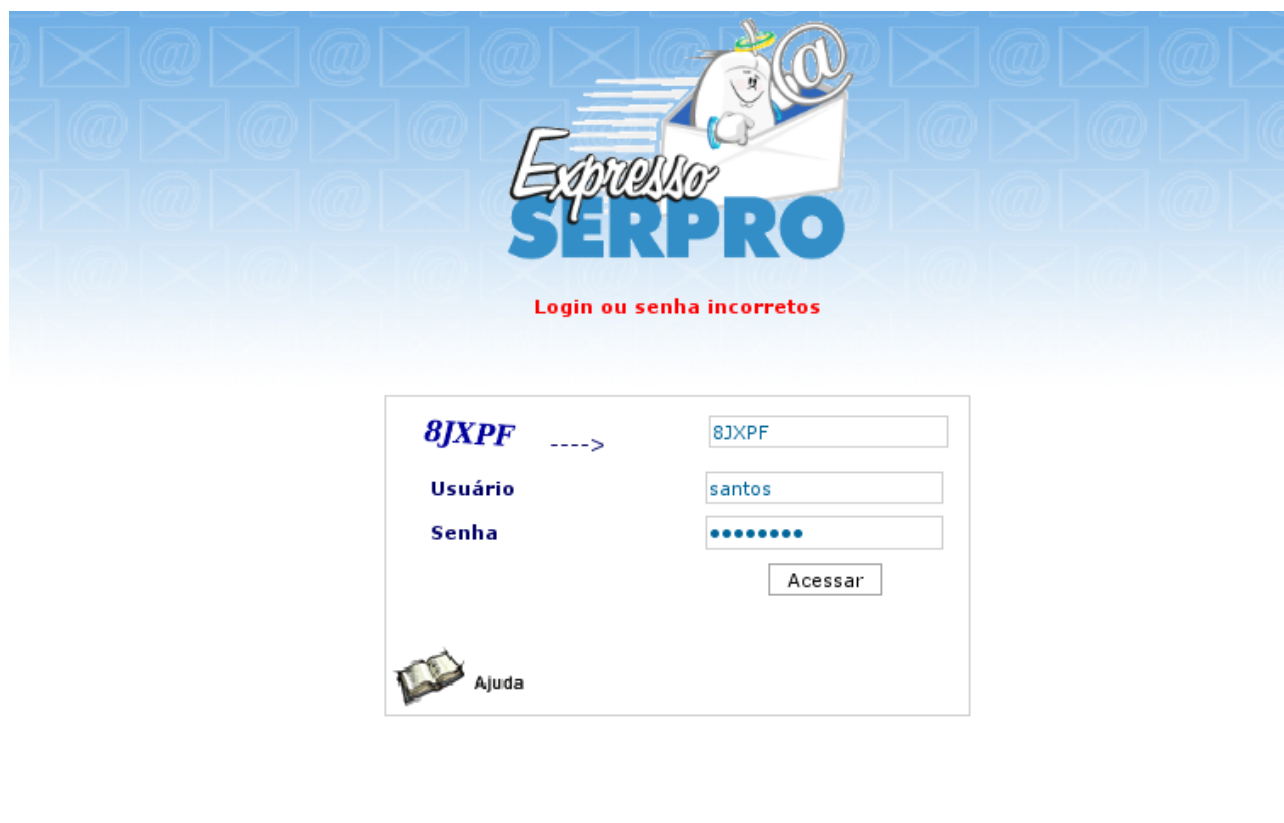
Sua senha expirou e precisa ser alterada através dos campos abaixo.

Usuário	<input type="text" value="santos"/>
Senha	<input type="password"/>
Nova Senha	<input type="password"/>
Confirma Nova Senha	<input type="password"/>

Ajuda

3. Feito isso, basta entrar com o usuário e senha(nova) e você já pode efetuar alguns testes no ambiente como, entrar no *webmail* e enviar um mail para a própria conta, verificar os demais módulos instalados, etc.

OBS: Vale lembrar que, caso você erre a senha mais de duas vezes, o Expresso requisitará um CAPCHA - para maior segurança no acesso. A quantidade de tentativas até que esta requisição apareça é configurável através do SETUP do Expresso na seção “**Usar Anti-Rôbo**” - mesma tela de configuração do **item 4.3**.  
*Veja abaixo um exemplo de logon com confirmação através do CAPTCHA após duas tentativas de acesso com erro de senha.*



## 7. Desinstalação

A desinstalação remove todos os pacotes instalados previamente no seu computador.

1. Para proceder com a desinstalação, certifique-se primeiramente de logar no host do Expresso como usuário **root**.
2. Entre na pasta **/usr/src/expresso/doc-expressolivre**
3. Execute o script de desinstalação de acordo com sua distribuição GNU Linux que lhe for conveniente. Veja o exemplo a seguir:

*Debian etch* no caso do nosso exemplo de instalação:

```
./uninstallDebian.sh
```

## 8. Reinstalação

Para efetuar uma nova instalação, não existe a necessidade de remoção de pastas ou de arquivos, basta entrar na pasta dos fontes de instalação(/usr/local/src/expresso) e fazer os procedimentos descritos no item 3 - Instalação. O script detecta que já existe uma instalação anterior e renomeia a instalação antiga para a pasta **/var/www/expresso.\$data**.