

INSTALAÇÃO EXPRESSOLIVRE

Antes da instalação:

- *O seu sistema operacional DEBIAN STABLE deve estar instalado e com o apt-get funcionando.*
- *Execute o comando: apt-get update para ter certeza.*

O que o script de instalação irá fazer:

- *Instalar os pacotes necessários para o ExpressoLivre*
- *Copiar e configurar os arquivos de configuração destes pacotes.*
- *Copiar os arquivos do ExpressoLivre.*
- *Instalar um Banco de Dados pré-configurado para a utilização do ExpressoLivre.*
- *Instalar uma base OpenLDAP pré-configurado para a utilização do ExpressoLivre.*

O que você precisa conhecer:

- *Utilização do sistema operacional DEBIAN.*
- *Conhecimentos gerais sobre os seguintes pacotes:*
 - *Apache2*
 - *PHP4*
 - *Postgresql 7.4*
 - *Postfix 2.2*
 - *Cyrus-Imapd 2.1*
 - *OpenLDAP 2.2*

Visite o site destes pacotes.

O Início:

- *execute (como root) o arquivo expressoInstall.sh*
 - *./expressoInstall.sh*
- *O script irá perguntar se pode instalar os pacotes necessário para o ExpressoLivre. Respondo que Sim (S).*
- *Lógo apôs irá configurá-los. Para isto, serão feitas algumas perguntas. As respostas para estas perguntas estão nas telas abaixo:*

Shell Núm. 4 - Konsole

Sessão Editar Ver Favoritos Configurações Ajuda

```
pgaccess ctags vim-doc vim-scripts x-window-system-core x-window-system
Pacotes recomendados :
libft-perl resolvconf debconf-utils
Os pacotes a seguir serão REMOVIDOS:
exim4 exim4-base exim4-config exim4-daemon-light
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
apache2-common apache2-mpm-prefork apache2-utils autoconf automake1.4
autotools-dev cyrus21-admin cyrus21-clients cyrus21-common cyrus21-doc
cyrus21-imapd db4.2-util defoma fontconfig gawk ldap-utils
libapache2-mod-php4 libapro0 libasn1-6-heimdal libc-client2002edebian
libcyrus-imap-perl21 libdb4.1 libexpat1 libfontconfig1 libfreetype6
libgd2-xpm libgssapi1-heimdal libhesiod0 libice6 libiodbc2 libjpeg62
libkrb-1-kerberos4kth libkrb5-17-heimdal libltdl3 libperl5.8 libpng12-0
libpq3 libroken16-kerberos4kth libsasl2-modules libslp1 libsm6 libsnmp-base
libsnmp4.2 libssl-dev libt1-5 libx11-6 libxext6 libxpm4 libzephyr3
libzzip-0-12 mlock nmap openssl php4 php4-cgi php4-cli php4-common php4-dev
php4-gd php4-imap php4-ldap php4-pgsql postfix postfix-ldap postgresql
postgresql-client sasl2-bin slapd ssl-cert ttf-bitstream-vera ucf vim
vim-common xfree86-common xlabs-data
0 pacotes atualizados, 75 pacotes novos instalados, 4 a serem removidos e 0 não
atualizados.
É preciso fazer o download de 36,7MB de arquivos.
Depois de desempacotamento, 99,2MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Quer continuar? [S/n]■
```

  Shell Núm. 4 

Figura 1- Quer Continuar? SIM

The screenshot shows a terminal window titled "Shell Núm. 4 - Konsole". The window has a menu bar with "Sessão", "Editar", "Ver", "Favoritos", "Configurações", and "Ajuda". The main area displays the output of a package manager command, likely "apt-get update". The output lists several packages being downloaded from "http://security.debian.org" and "ftp.br.debian.org", including "libpq3", "postgresql-client", "postgresql", "libfreetype6", "libsasl2-modules", and "gawk". The progress bar at the bottom right indicates a download speed of 835kB/s and a time of 37s.

```
libsntp4.2 libssl-dev libt1-5 libx11-6 libxext6 libxpm4 libzephyr3  
libzip-0-12 mlock nmap openssl php4 php4-cgi php4-cli php4-common php4-dev  
php4-gd php4-imap php4-ldap php4-pgsql postfix postfix-ldap postgresql  
postgresql-client sasl2-bin slapd ssl-cert ttf-bitstream-vera ucf vim  
vim-common xfree86-common xlibs-data  
0 pacotes atualizados, 75 pacotes novos instalados, 4 a serem removidos e 0 não  
atualizados.  
É preciso fazer o download de 36,7MB de arquivos.  
Depois de desempacotamento, 99,2MB adicionais de espaço em disco serão usados.  
Quer continuar? [S/n]  
Obtendo:1 http://security.debian.org stable/updates/main libpq3 7.4.7-6sarge2 [1  
28kB]  
Obtendo:2 http://security.debian.org stable/updates/main postgresql-client 7.4.7  
-6sarge2 [540kB]  
Obtendo:3 http://security.debian.org stable/updates/main postgresql 7.4.7-6sarge  
2 [3799kB]  
Obtendo:4 http://security.debian.org stable/updates/main libfreetype6 2.1.7-2.5  
[364kB]  
Obtendo:5 http://security.debian.org stable/updates/main libsasl2-modules 2.1.19  
-1.5sarge1 [156kB]  
Obtendo:6 http://security.debian.org stable/updates/main sasl2-bin 2.1.19-1.5sar  
ge1 [113kB]  
Obtendo:7 http://ftp.br.debian.org stable/main gawk 1:3.1.4-2 [995kB]  
14% [7 gawk 40505/995kB 4%] 835kB/s 37s
```

Figura 2- Baixando os pacotes necessários para o ExpressoLivre.

Início da configuração dos pacotes. Siga as mesmas respostas que as figuras:

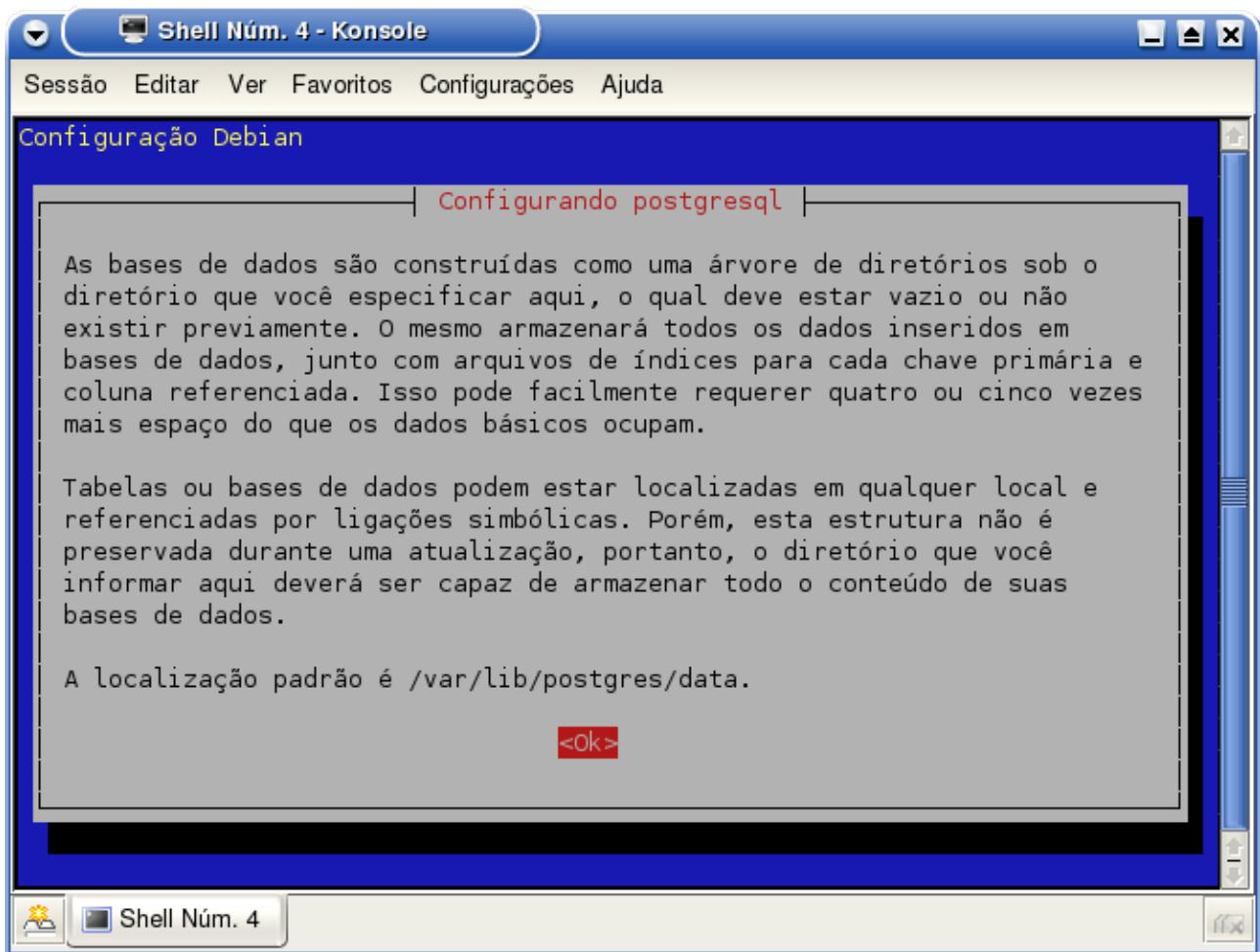


Figura 3. Configuração do Postgresql

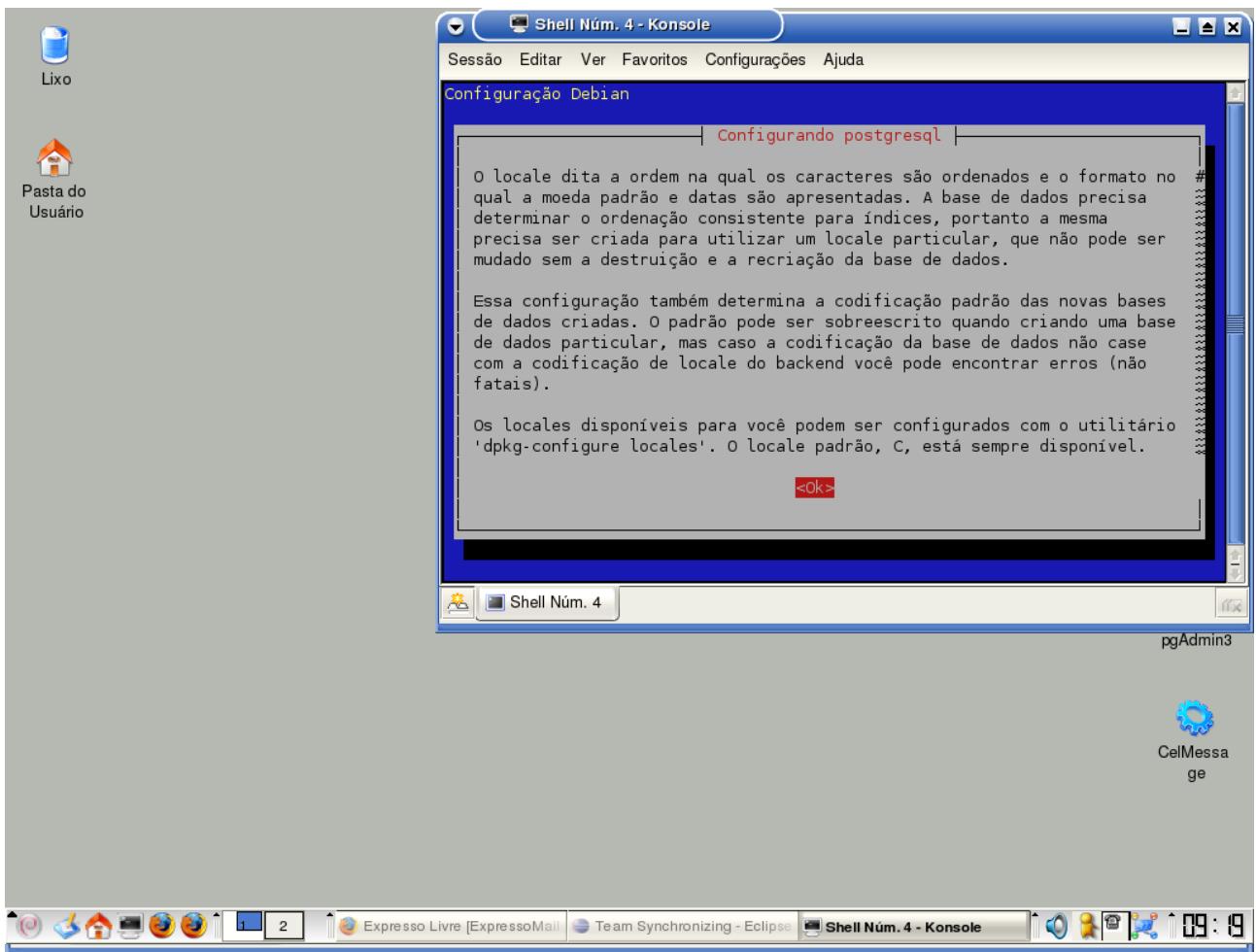


Figura 4. Configuração do Locale

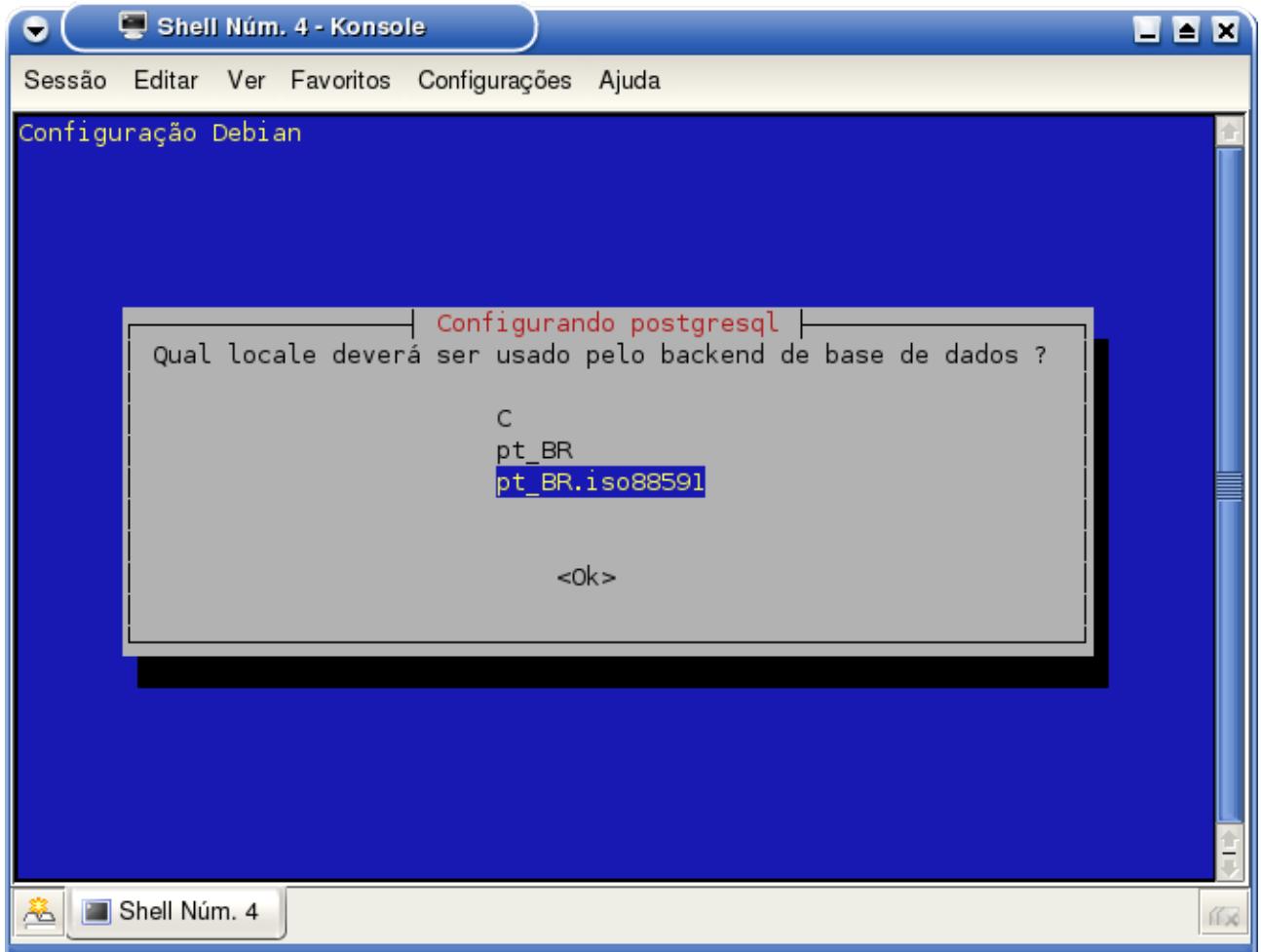


Figura 5. Escolhe iso88591

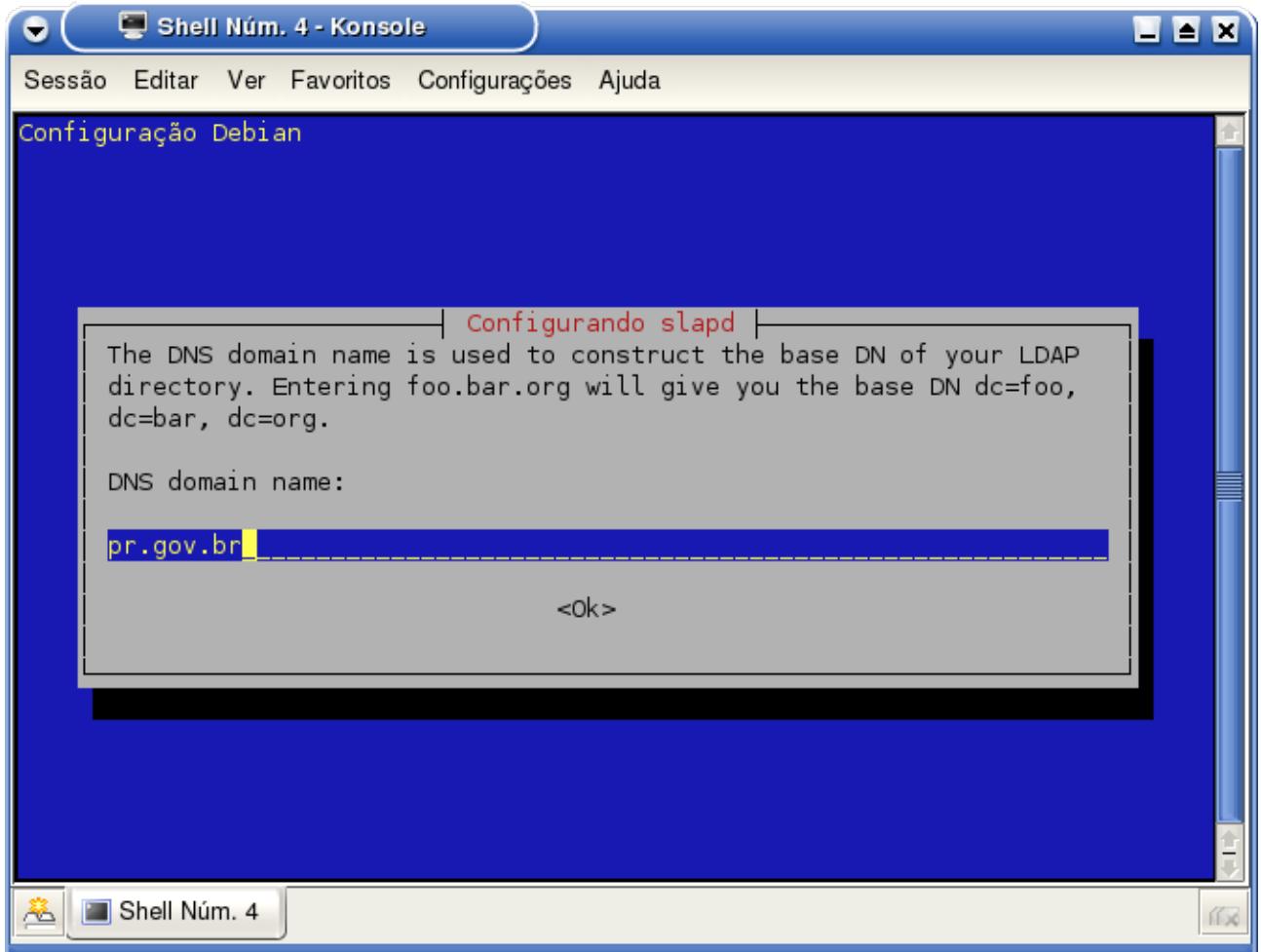


Figura 6. IMPORTANTE: Configuração do OpenLDAP.

Está é a raiz da estrutura da sua árvore LDAP.

Por que pr.gov.br -> Paraná, Governo, Brasil.

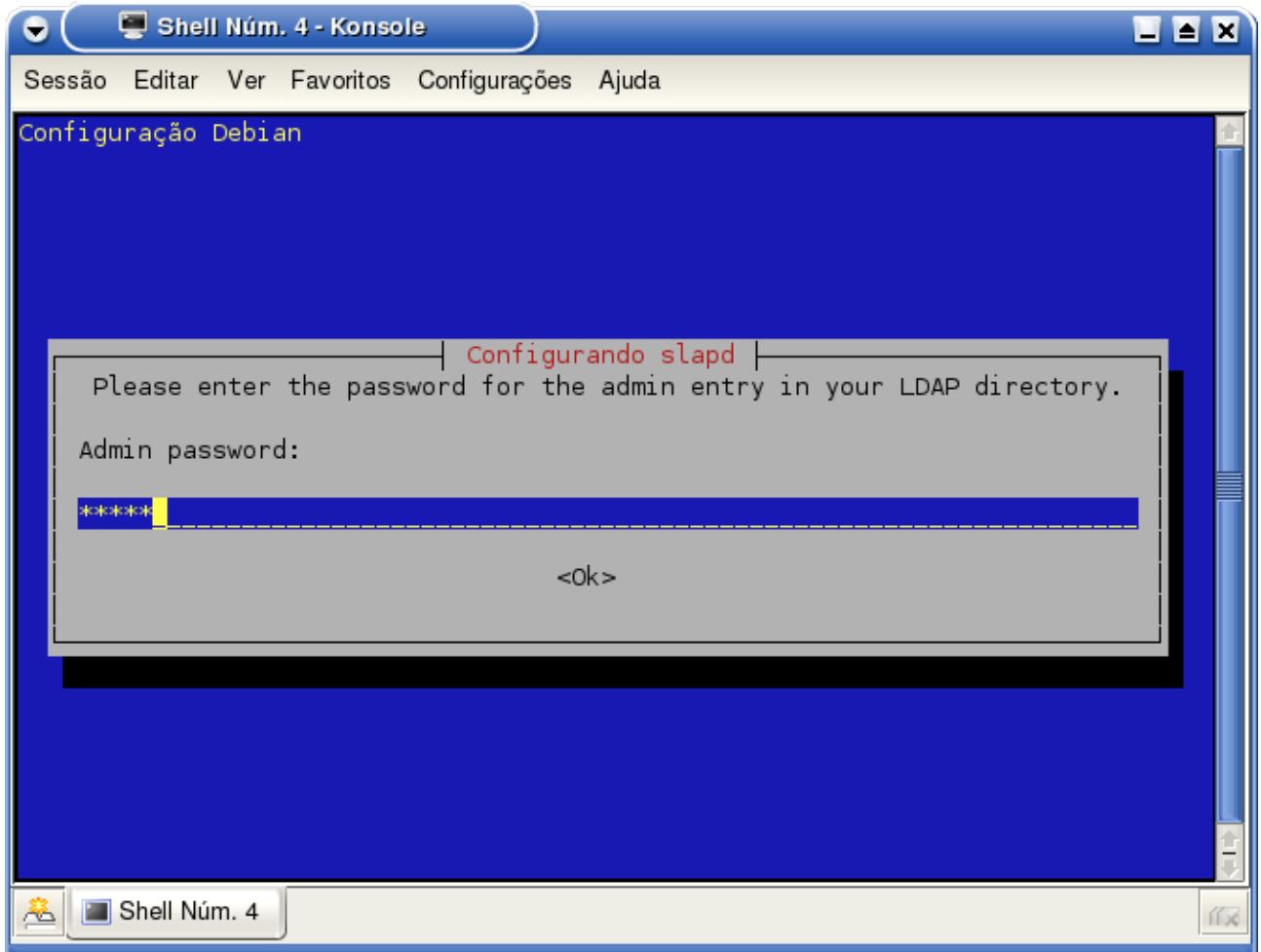


Figura 7. IMPORTANTE: Configuração do OpenLDAP.
Esta senha será pedida pelo script mais tarde. LEMBRE-SE DELA !!!!

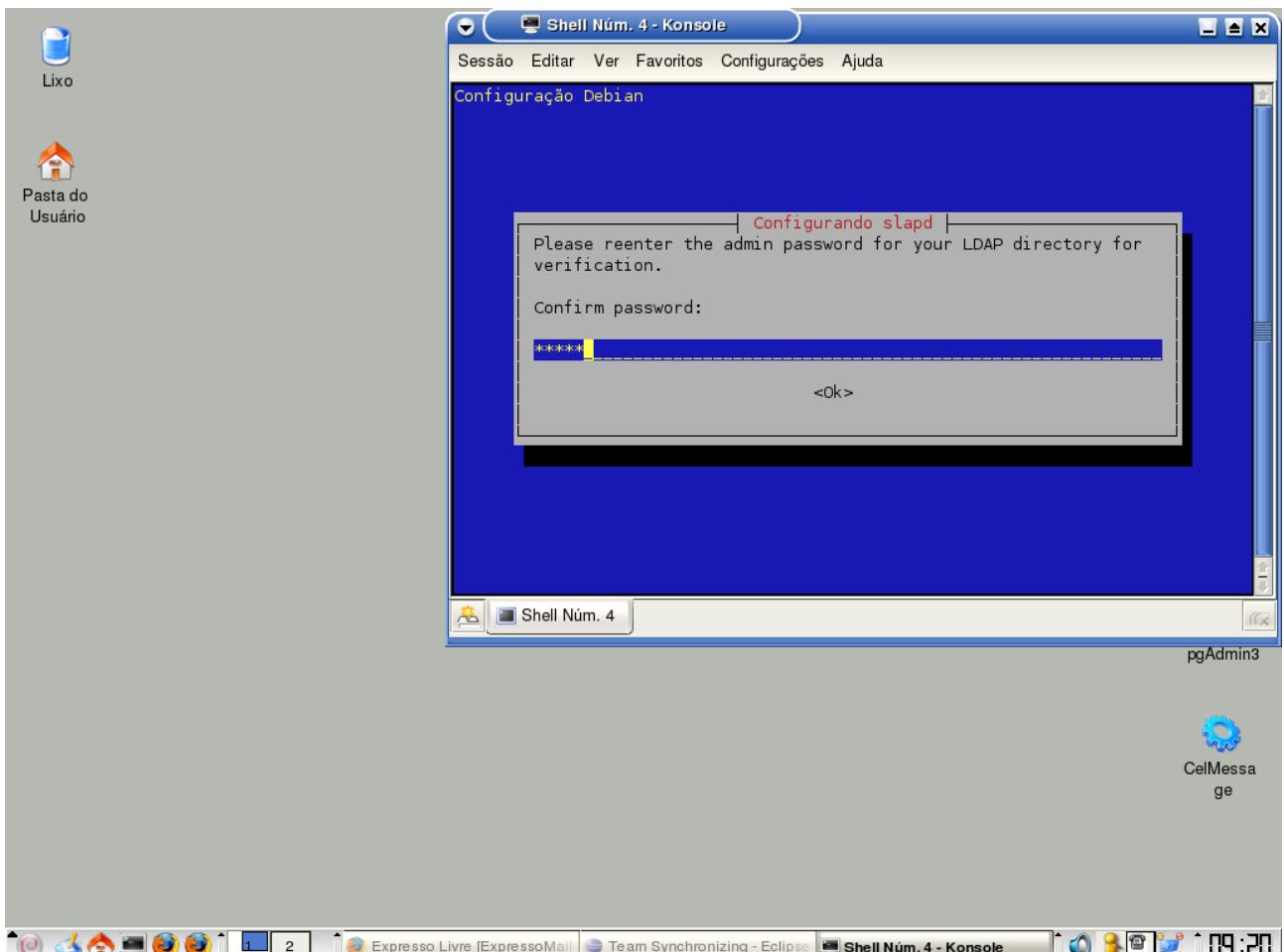


Figura 8. Confirmação do senha.

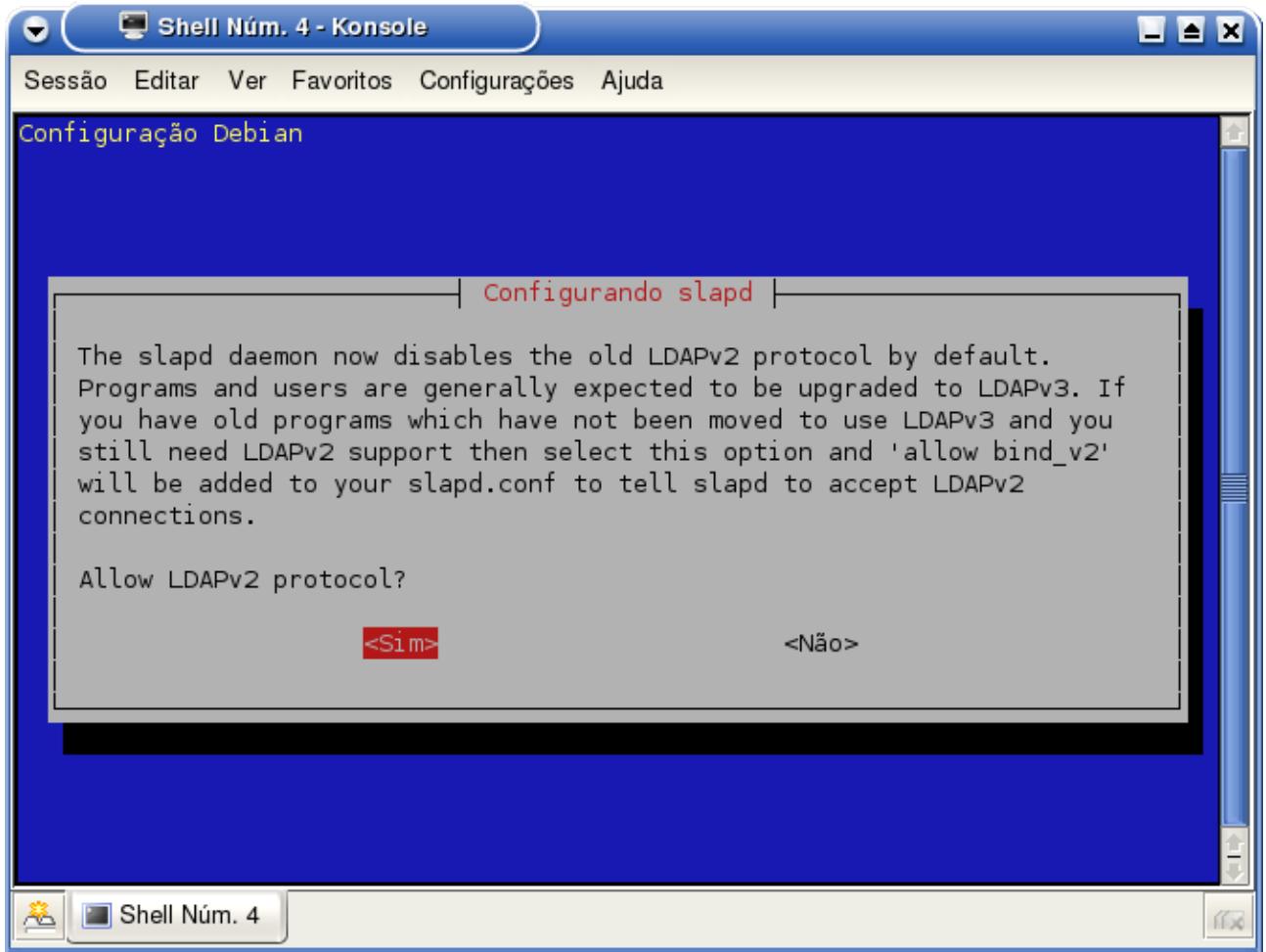


Figura 9. SIM.

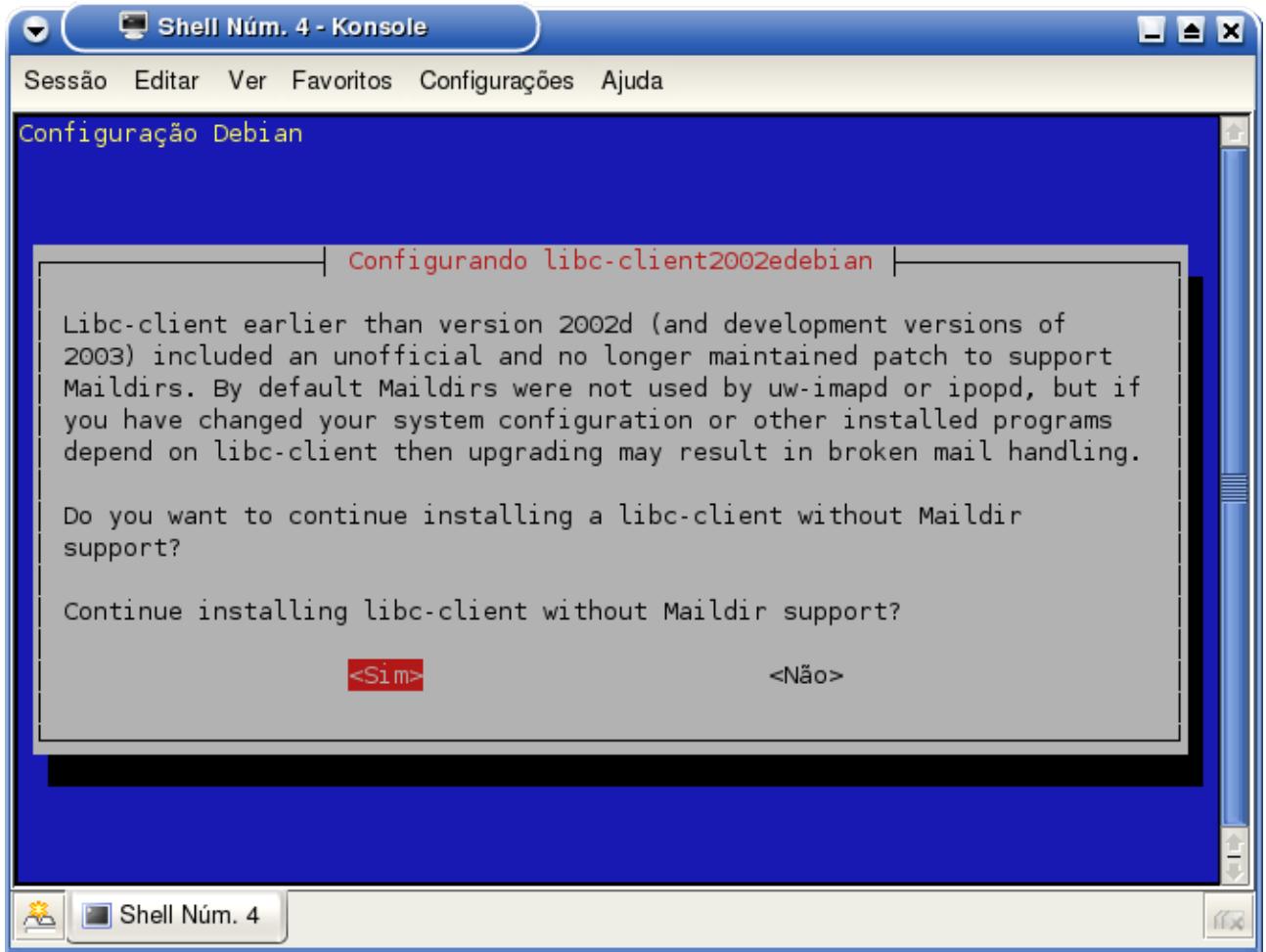


Figura 10. SIM.

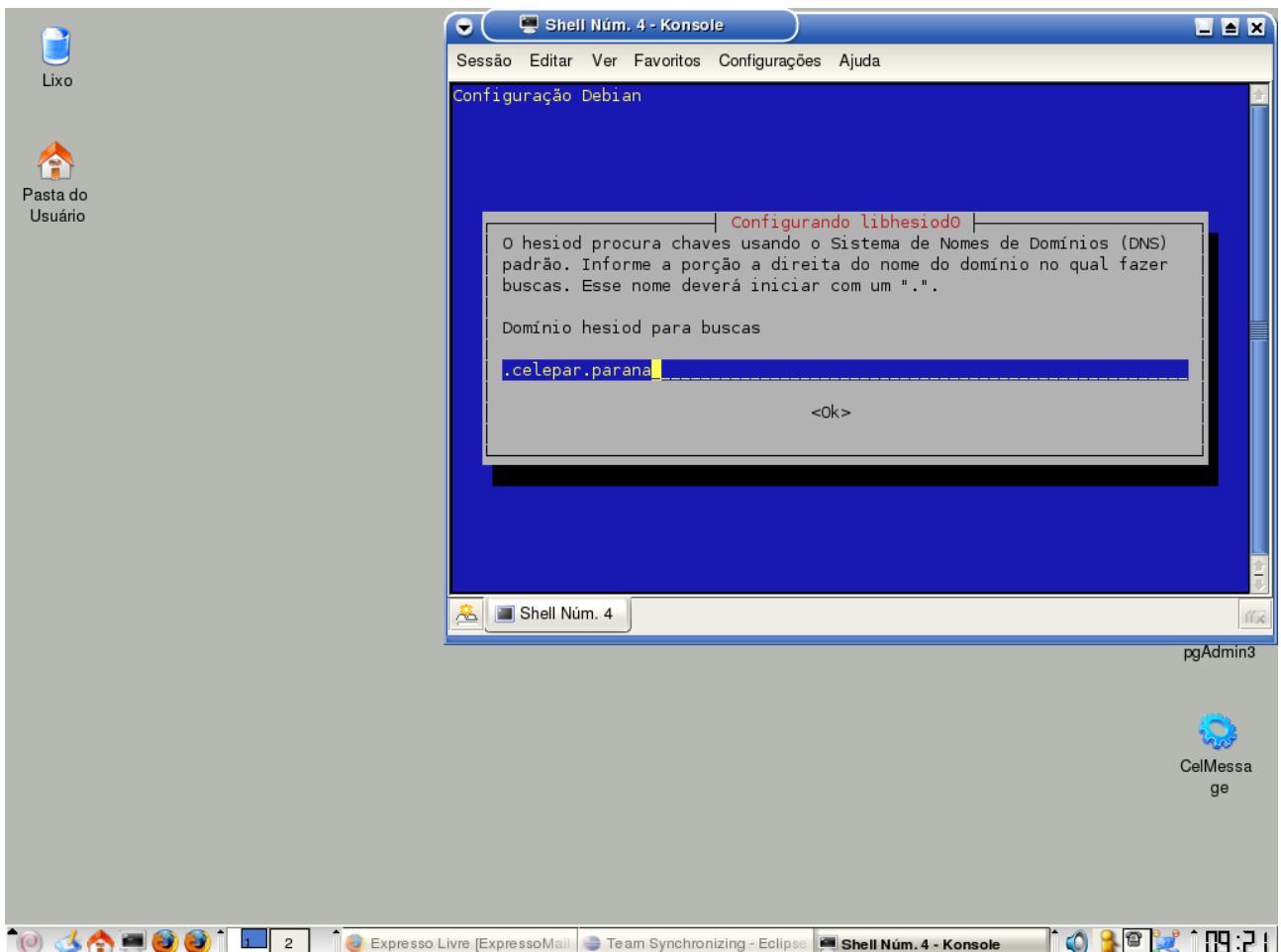


Figura 11. Deixe a opção default, no meu caso: .celepar.parana

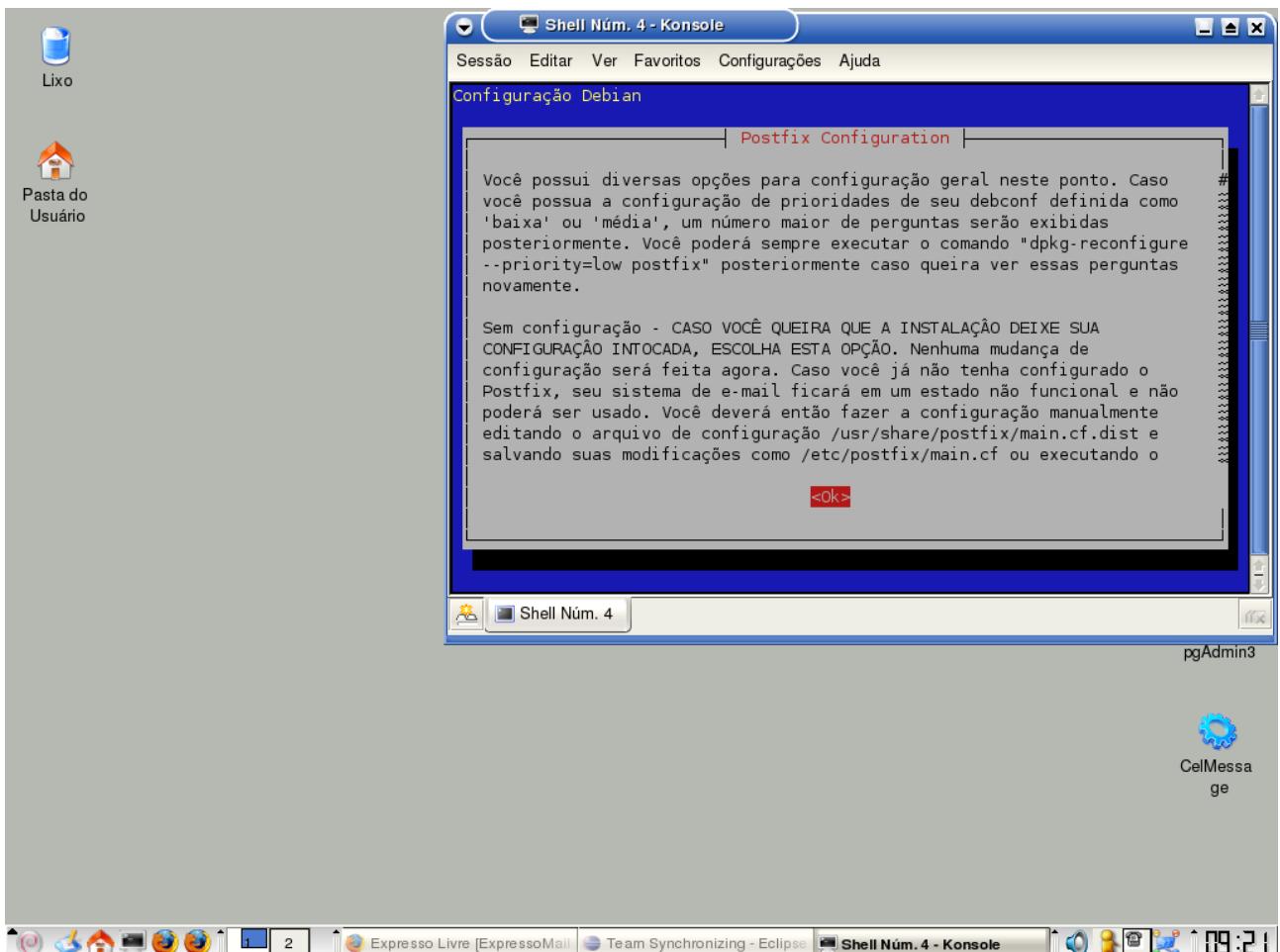


Figura 12. OK.

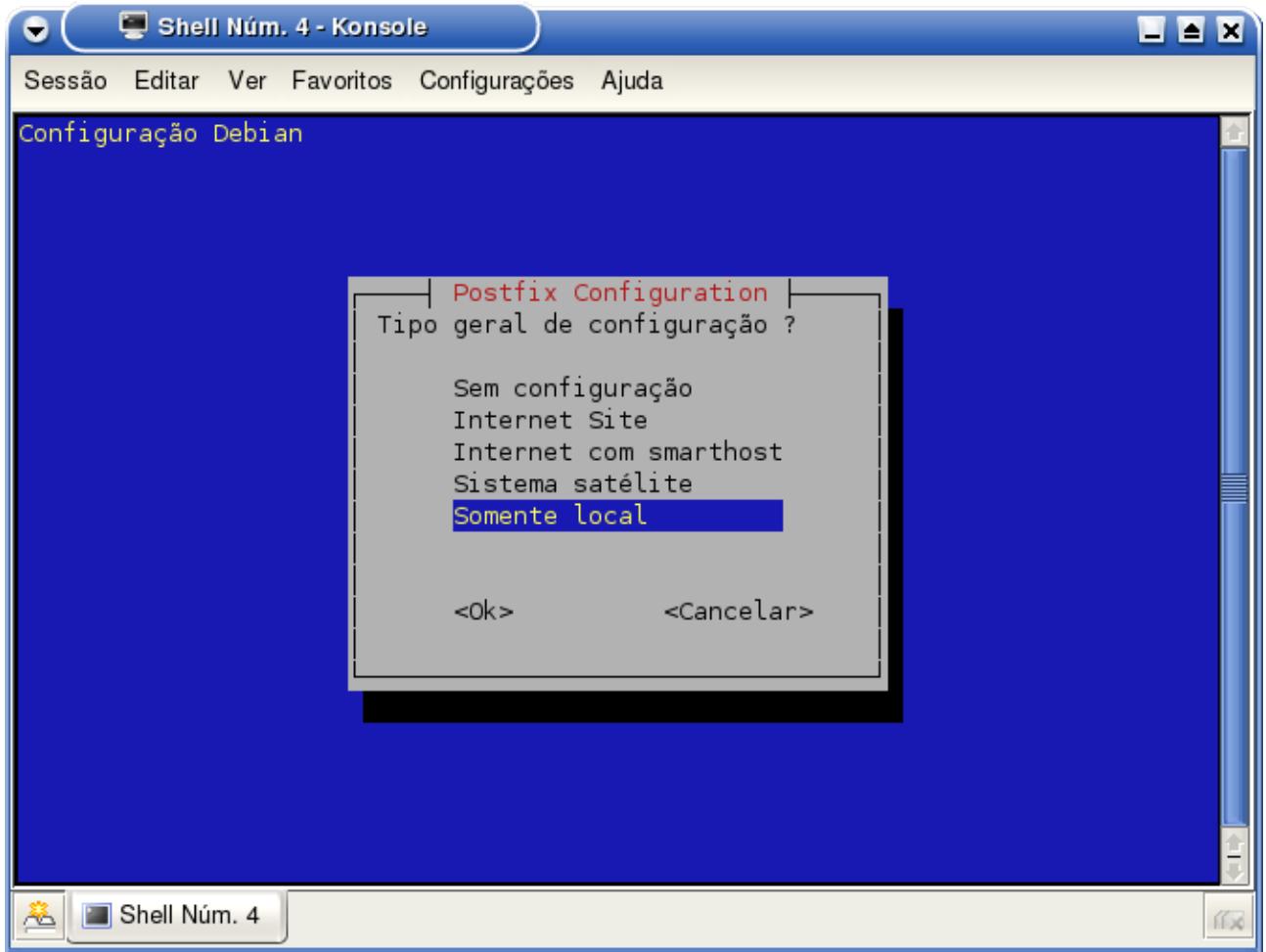


Figura 13. Somente local. Não se preocupe, está configuração será sobre-escrita mais tarde.

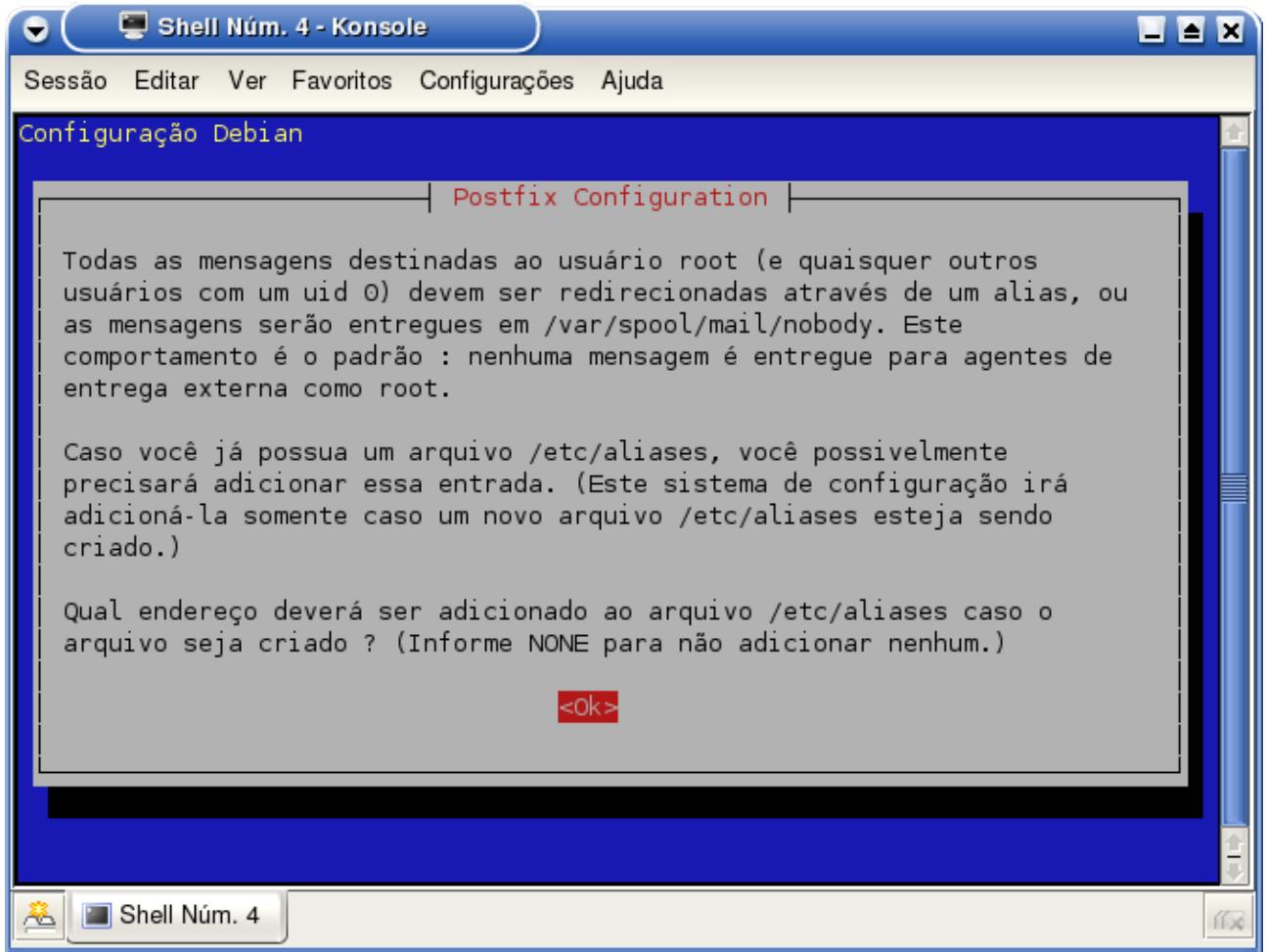


Figura 14. ok.

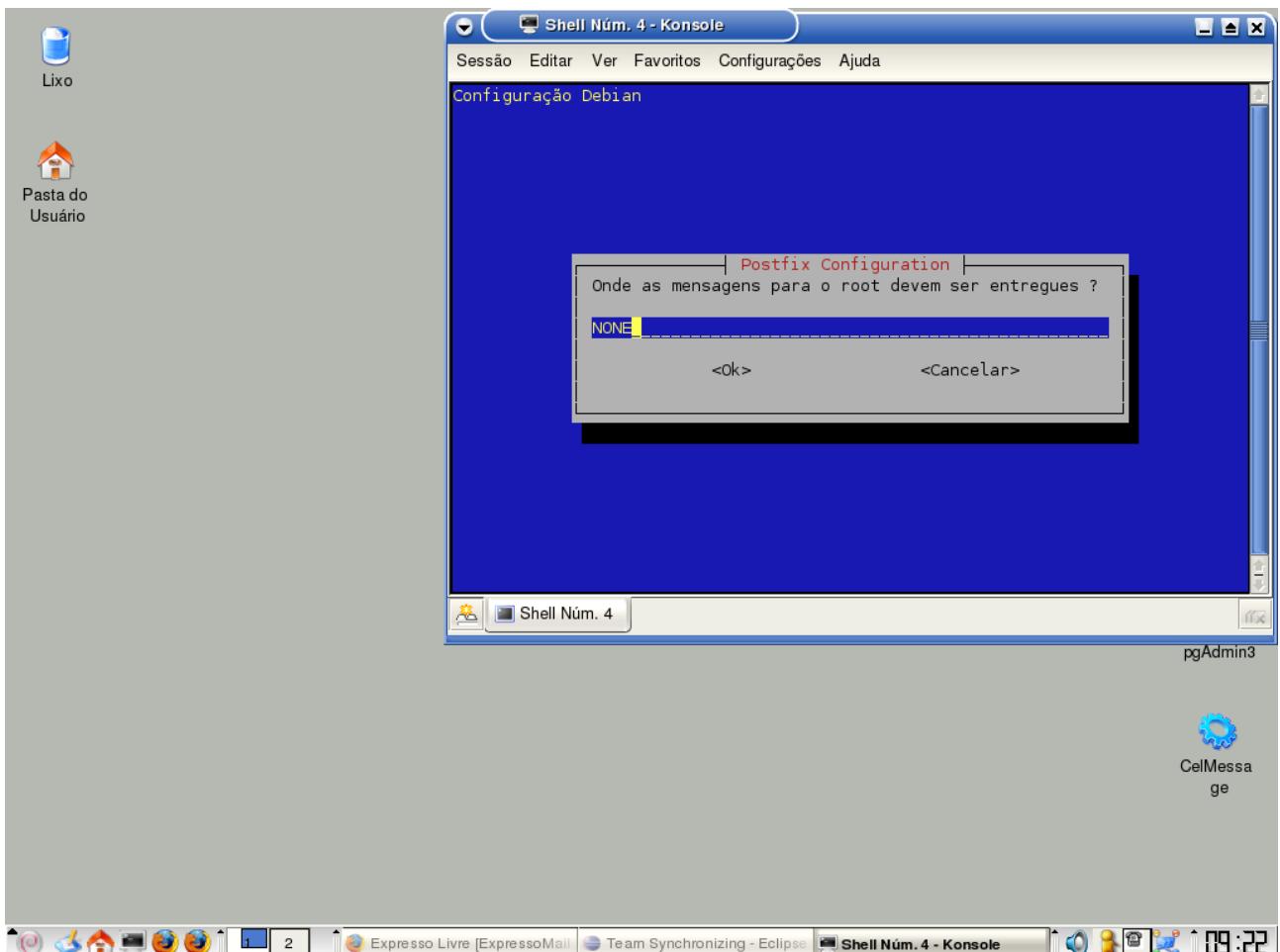


Figura 15. NONE

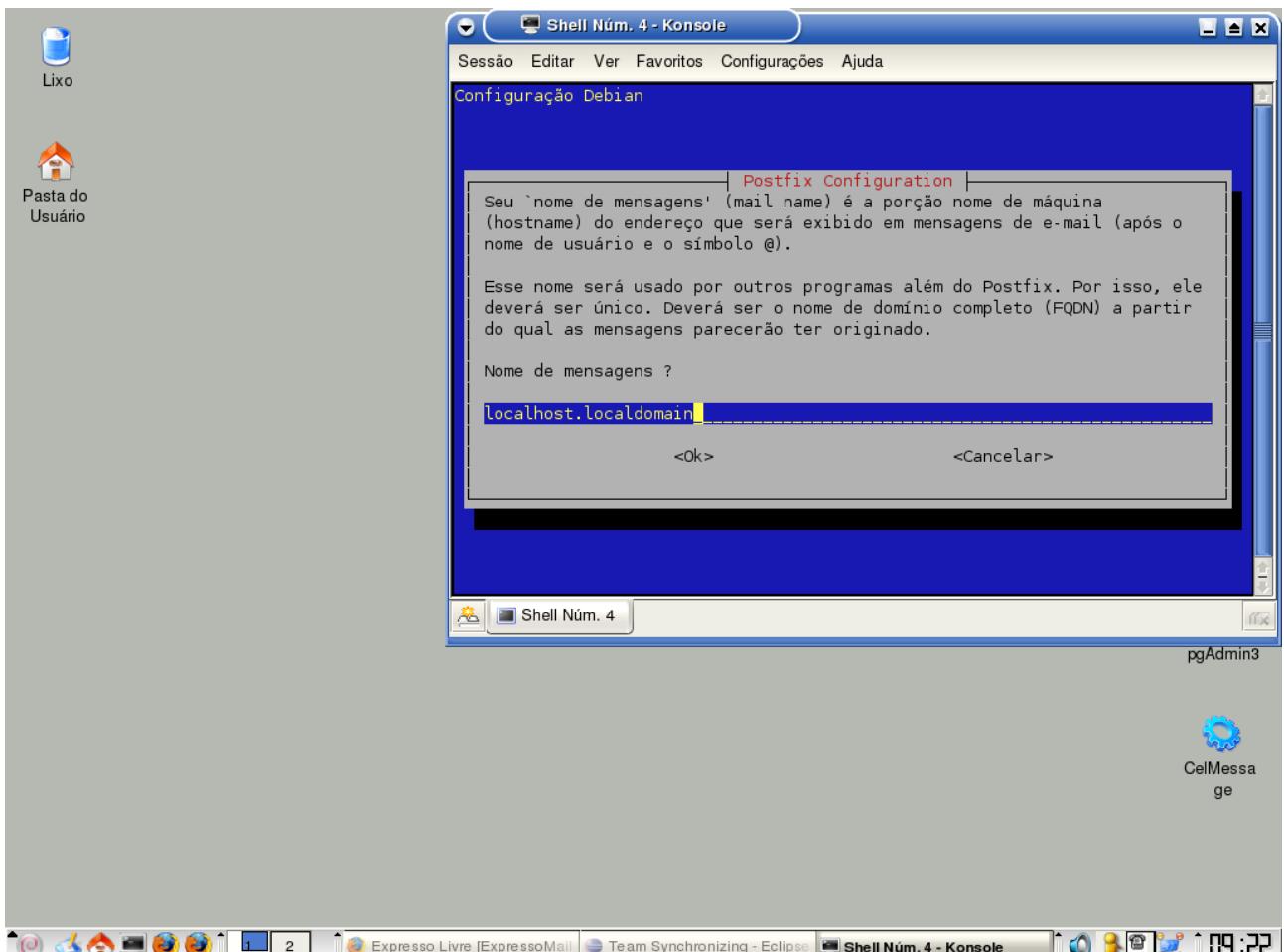


Figura 16. Deixe a opção default.

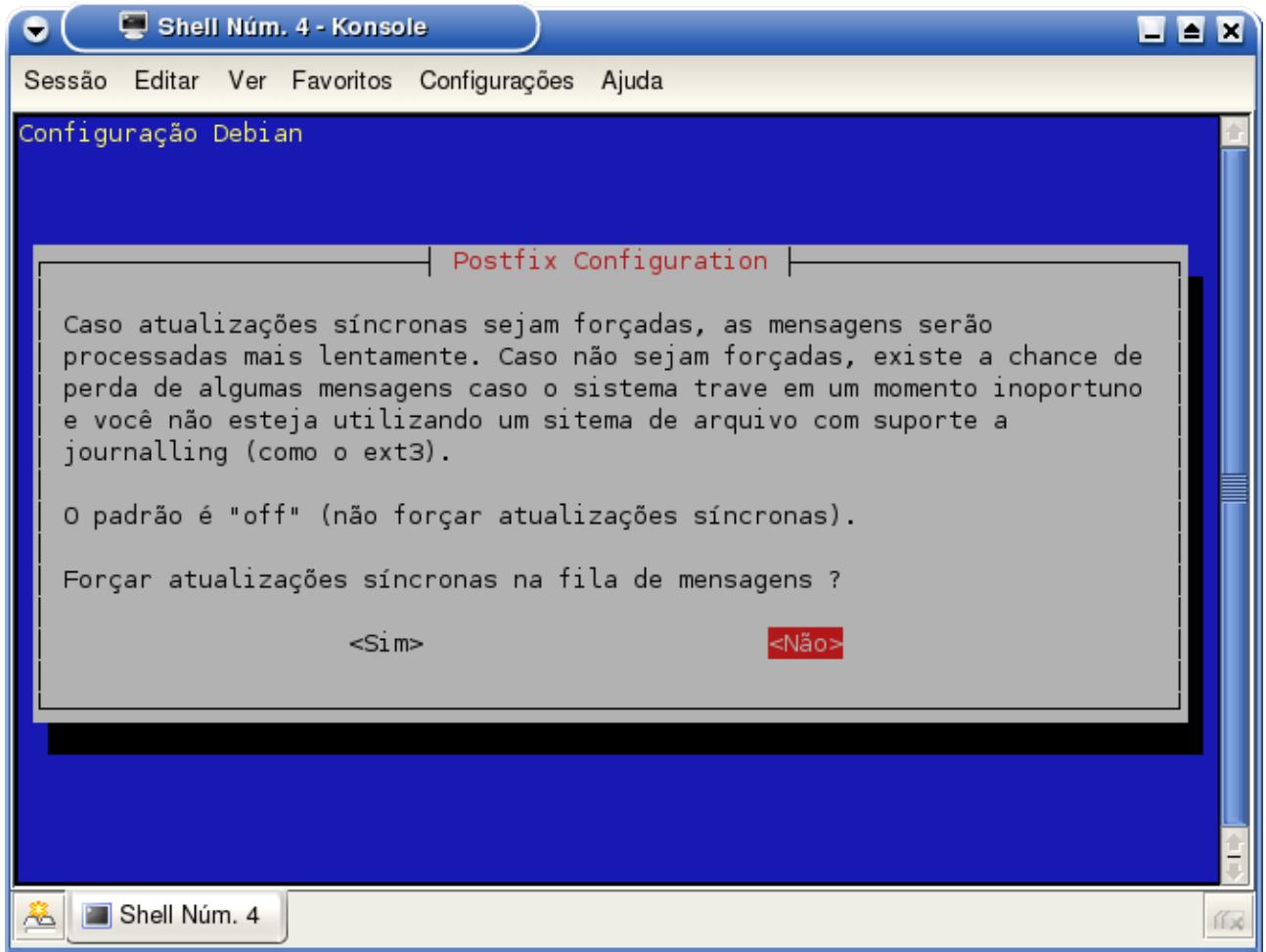


Figura 17. Não

The screenshot shows a terminal window titled "Shell Núm. 4 - Konsole". The menu bar includes "Sessão", "Editar", "Ver", "Favoritos", "Configurações", and "Ajuda". The main area displays the following text:

```
Instalando php4-gd (4.3.10-16) ...
Instalando vim (6.3-071+lsargel) ...
Instalando fontconfig (2.3.1-2) ...
Creating config file /etc/fonts/local.conf with new version
Updating font configuration of fontconfig...
Cleaning up category cid..
Cleaning up category truetype..
Cleaning up category type1..
Updating category type1..
Updating category truetype..
Updating category cid..
Regenerating fonts cache... done.

#####
Digite a mesma senha utilizada na configuração do LDAP.
Esta senha será utilizada para o usuário expresso-admin.
Senha:
```

The terminal window has scroll bars on the right side and a title bar at the top.

*Figura 18. Aqui o Script começa.
Digite a MESMA senha que foi pedida na figura 7.*

```
Creating config file /etc/fonts/local.conf with new version
Updating font configuration of fontconfig...
Cleaning up category cid..
Cleaning up category truetype..
Cleaning up category type1..
Updating category type1..
Updating category truetype..
Updating category cid..
Regenerating fonts cache... done.

#####
Digite a mesma senha utilizada na configuração do LDAP.
Esta senha será utilizada para o usuário expresso-admin.
Senha:
senha

Digite sua organização, exemplo: celepar:
celepar

Digite seu domínio, exemplo: expresso.pr.gov.br:
expresso.pr.gov.br
```

Figura 18. Digite o nome da sua organização, por exemplo celepar e depois, digite o domínio de seus emails, exemplo: joao.alfredo@expresso.pr.gov.br.

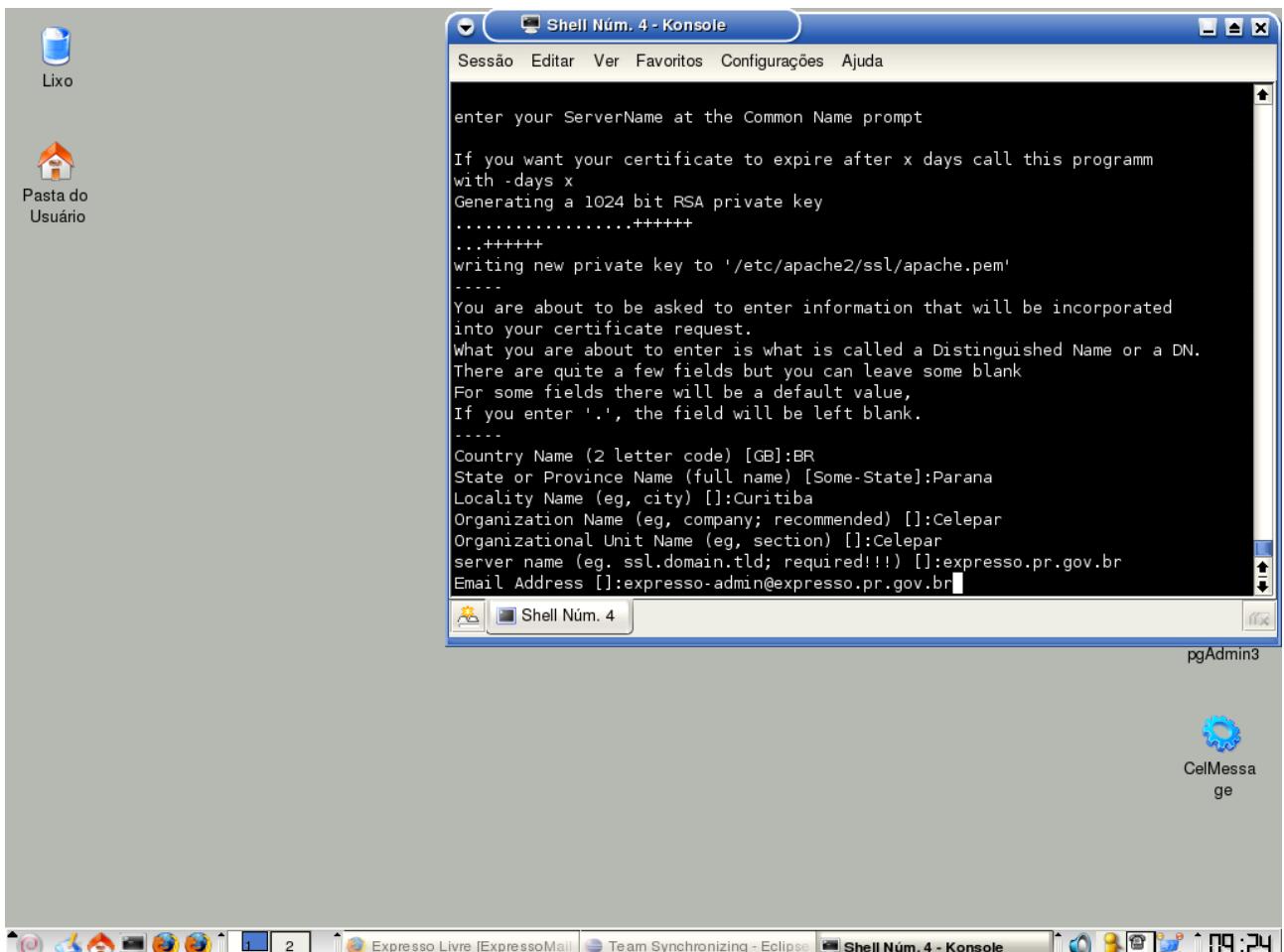


Figura 19. Configuração do https: Responda as perguntas.

```
added: "cn=Default,dc=pr,dc=gov,dc=br" (00000003)
added: "cn=Admins,dc=pr,dc=gov,dc=br" (00000004)
added: "uid=expresso-admin,dc=pr,dc=gov,dc=br" (00000005)
added: "ou=celepar,dc=pr,dc=gov,dc=br" (00000006)
Stopping OpenLDAP: slapd.
Starting OpenLDAP: running BDB recovery, slapd.
Stopping SASL Authentication Daemon: (not running).
Starting SASL Authentication Daemon: saslauthd.
Stopping Cyrus IMAPD: cyrmaster.
Waiting for complete shutdown...
Starting Cyrus IMAPD: cyrmaster.
Criando usuario: expresso-admin.
Use of uninitialized value in subroutine entry at /usr/lib/perl5/Cyrus/IMAP/Admin.pm line 107.
        (in cleanup) client is not of type Cyrus::IMAP at /usr/lib/perl5/Cyrus/IMAP/Admin.pm line 107.
Can't call method "authenticate" on an undefined value at ./args-conf/cyr_rename_user.pl line 29.
Stopping mail transport agent: Postfix.
Starting mail transport agent: Postfix.

FIM !! :-)
debian:~/expresso/doc-expressolivre#
```

Figura 20. FIM.

Agora, por um navegador (de preferência o FireFox), informe o IP ou o Domínio da máquina em que você instalou o ExpressoLivre.

A tela de login abaixo deve ser mostrado.

IMPORTANTE:

- *Nesta instalação existe apenas 1 usuário, o administrador, que é expresso-admin.*
- *A SENHA do usuário expresso-admin, é a mesma que foi pedida na figura 7 e na figura 18.*

http://10.15.21.189/login.php

Ir

Expresso Livre

Chave:	<input type="text" value="expresso-admin"/>
Senha:	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Conectar"/> 	
Ajuda	



CELEPAR
INFORMATICA
do PARANA

Powered by eGroupWare 1.0.0.007

<http://10.15.21.189/admin/index.php>

Admin Expresso [expresso-admin] - Quarta 05/07/2006 - 01

Administrador

ExpressoAdmin 1.2

Agenda de Eventos

Contact Center

Boletins Internos

Admin do E-mail

Sugestões Ajuda

Administrador

- Configuração do servidor
- Contas de usuários
- Grupos de usuários
- Aplicativos
- Categorias globais
- Alterar mensagem da tela principal
- Exibir sessões
- Exibir registro de acessos
- Exibir registro de erros
- Procurar e registrar todas as configurações de aplicações
- Serviços Assíncronos agendados
- Informações do PHP

ExpressoAdmin 1.2

- Configurações Globais
- Gerentes

Agenda de Eventos

- Configuração do servidor
- Campos personalizados e ordenação
- Manutenção de feriados do Calendário
- Importar arquivo-CSV
- Categorias globais

Contact Center

- Configuração Global do Catálogo

Boletins Internos

- Categorias globais
- Configurar permissões de acesso
- Configurar exportação RSS

Admin do E-mail

- Configuração do servidor

Obs: Existe um arquivo chamado roteiro-instalacao-1.0.1.pdf. Este arquivo mostra, passo a passo como realizar a instalação manualmente, sem o script expressoInstall.sh

É isto pessoal !!

*Dúvidas, críticas e sugestões:
jakir@celepar.pr.gov.br*

*João Alfredo Knopik Junior
Coordenador ExpressoLivre*