

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*

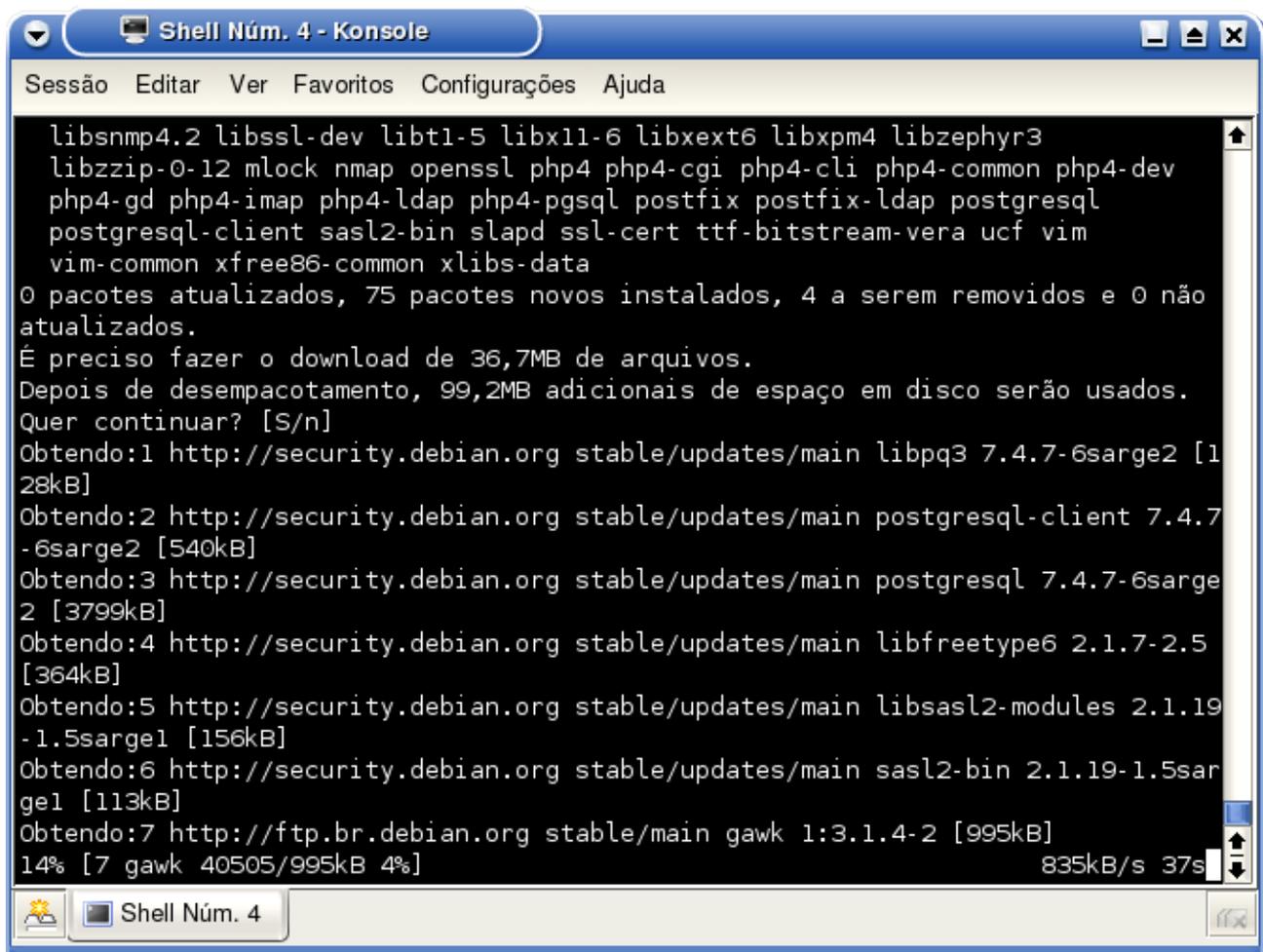
Visite o site destes pacotes.

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 após irá configurá-los. Para isto, serão feitas algumas perguntas. As respostas para estas perguntas estão nas telas abaixo:*

```
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 libapr0 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 libssl-modules libslp1 libsm6 libsnmp-base
libsnmp4.2 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]
```

Figura 1- Quer Continuar? SIM



```
Sessão Editar Ver Favoritos Configurações Ajuda

libsnmp4.2 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:

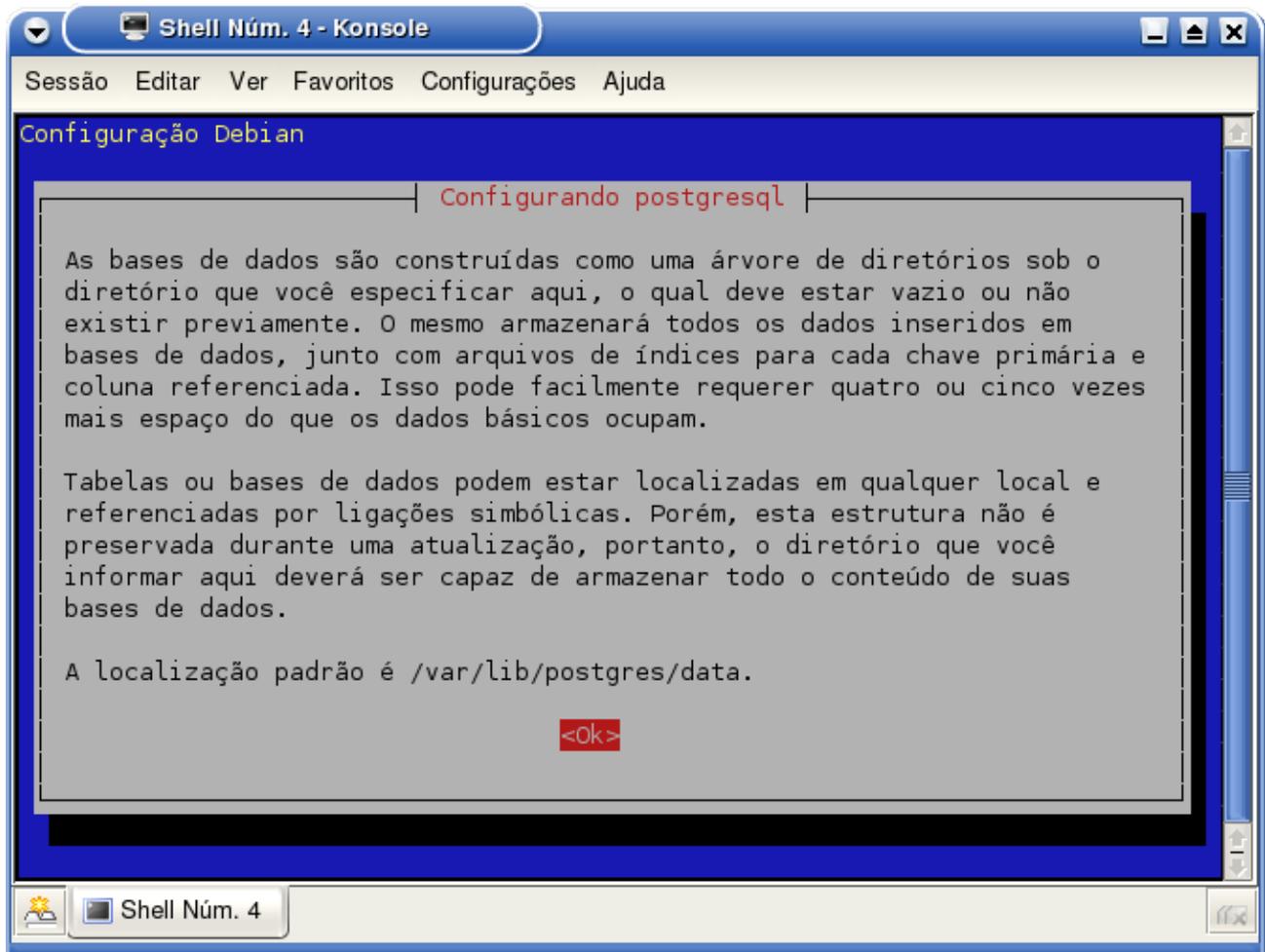


Figura 3. Configuração do Postgresql

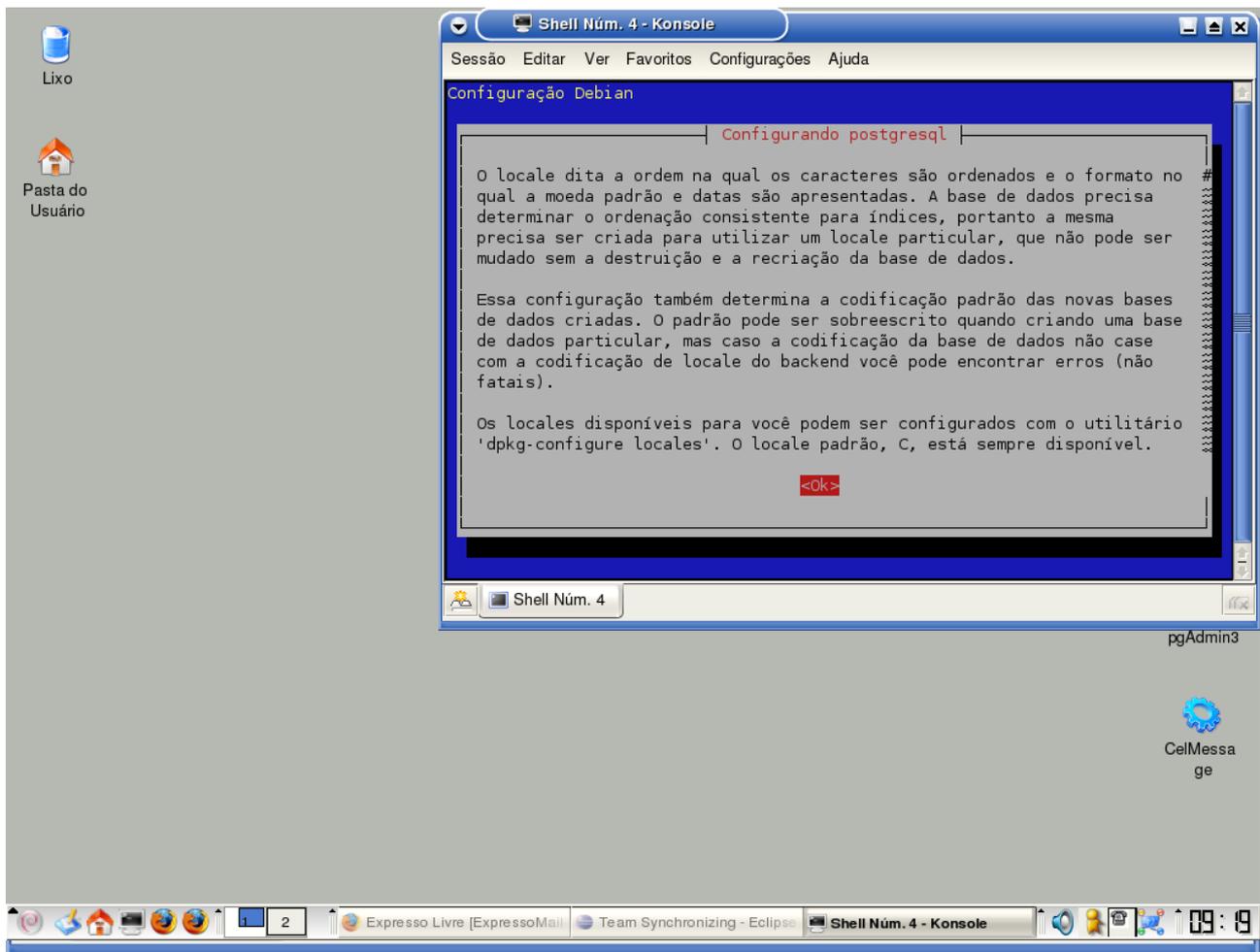


Figura 4. Configuração do Locale

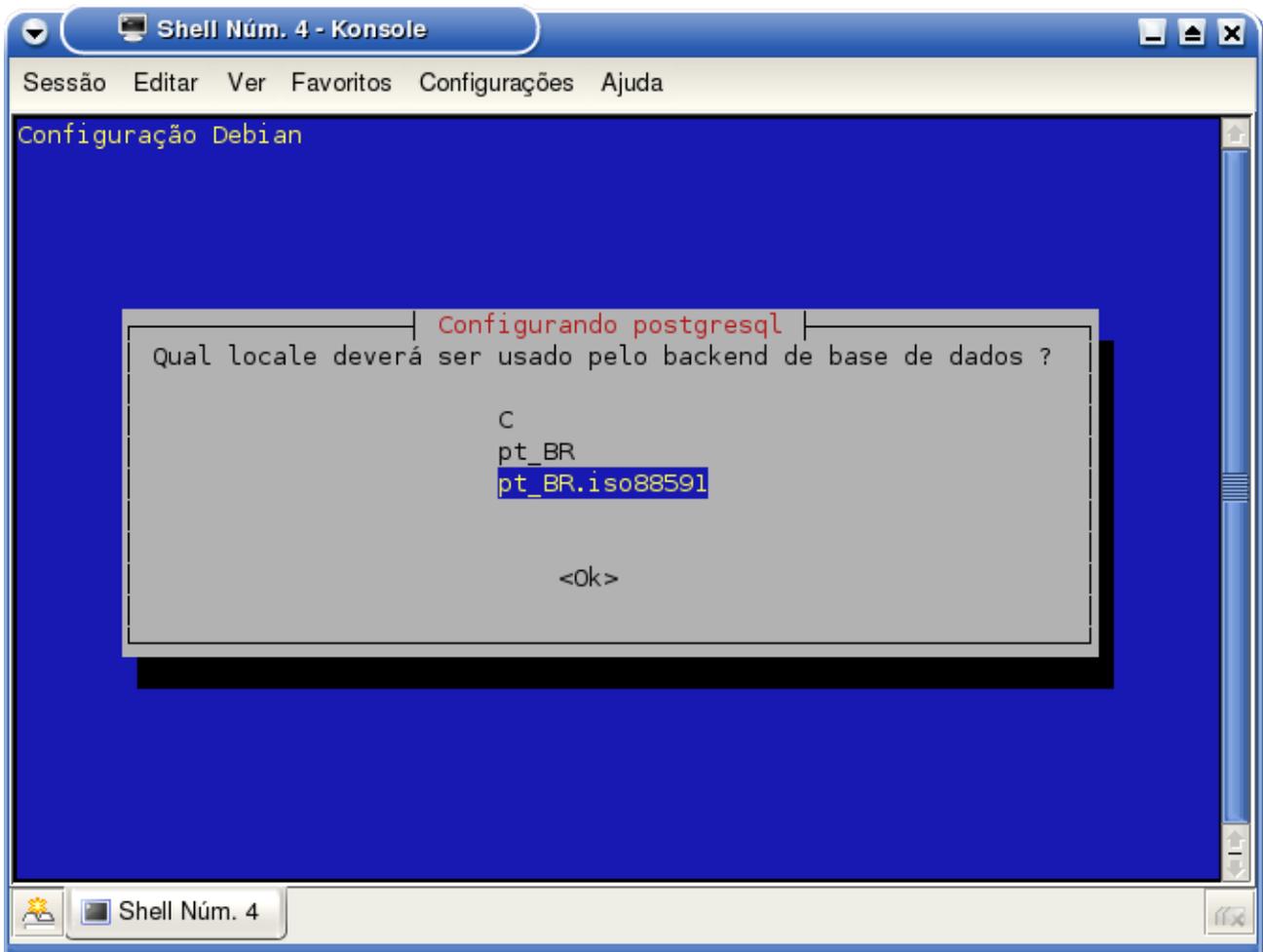


Figura 5. Escolhe iso88591

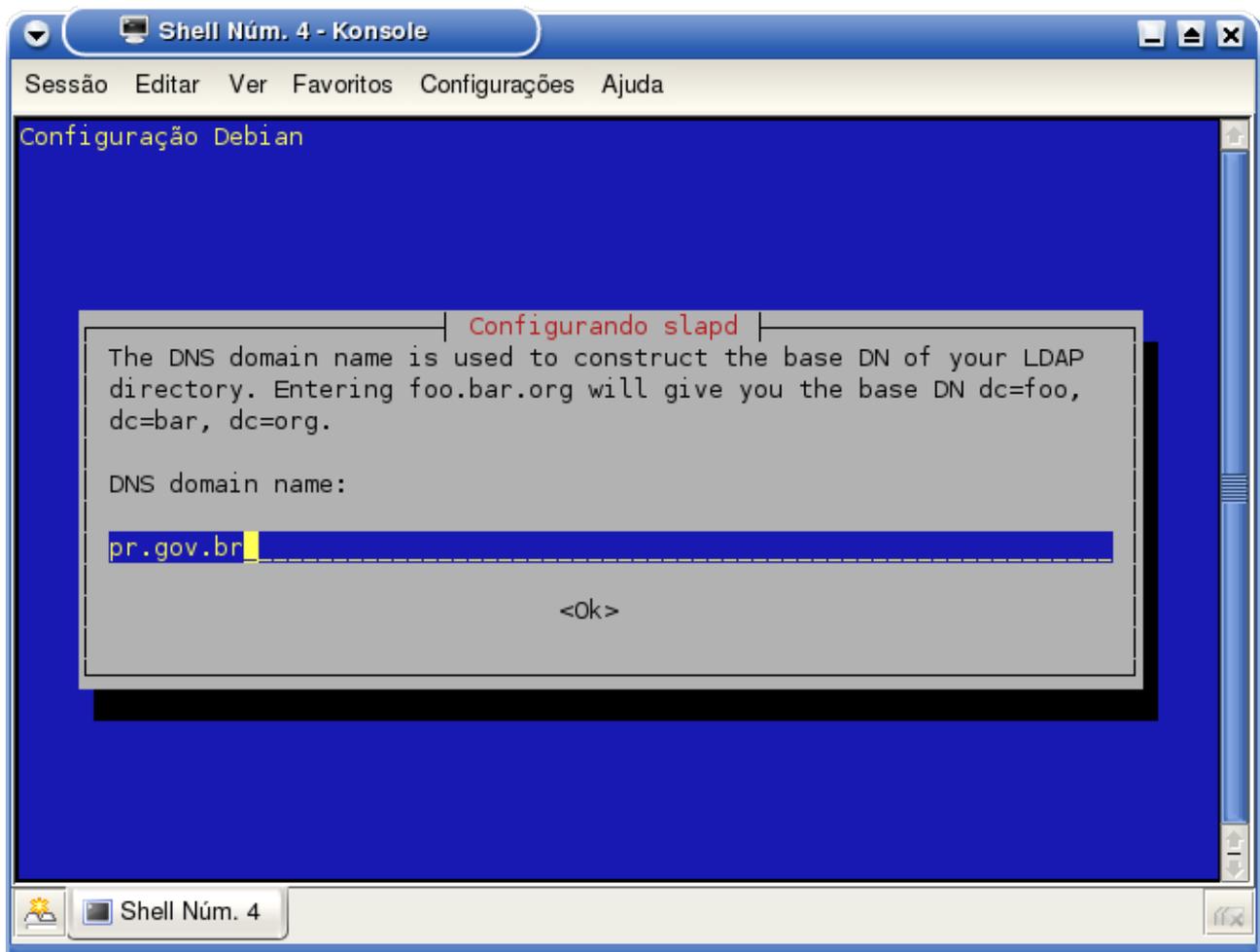


Figura 6. **IMPORTANTE:** Configuração do OpenLDAP.
Está é a raiz da estrutura da sua árvore LDAP.
Por que pr.gov.br -> Paraná, Governo, Brasil.

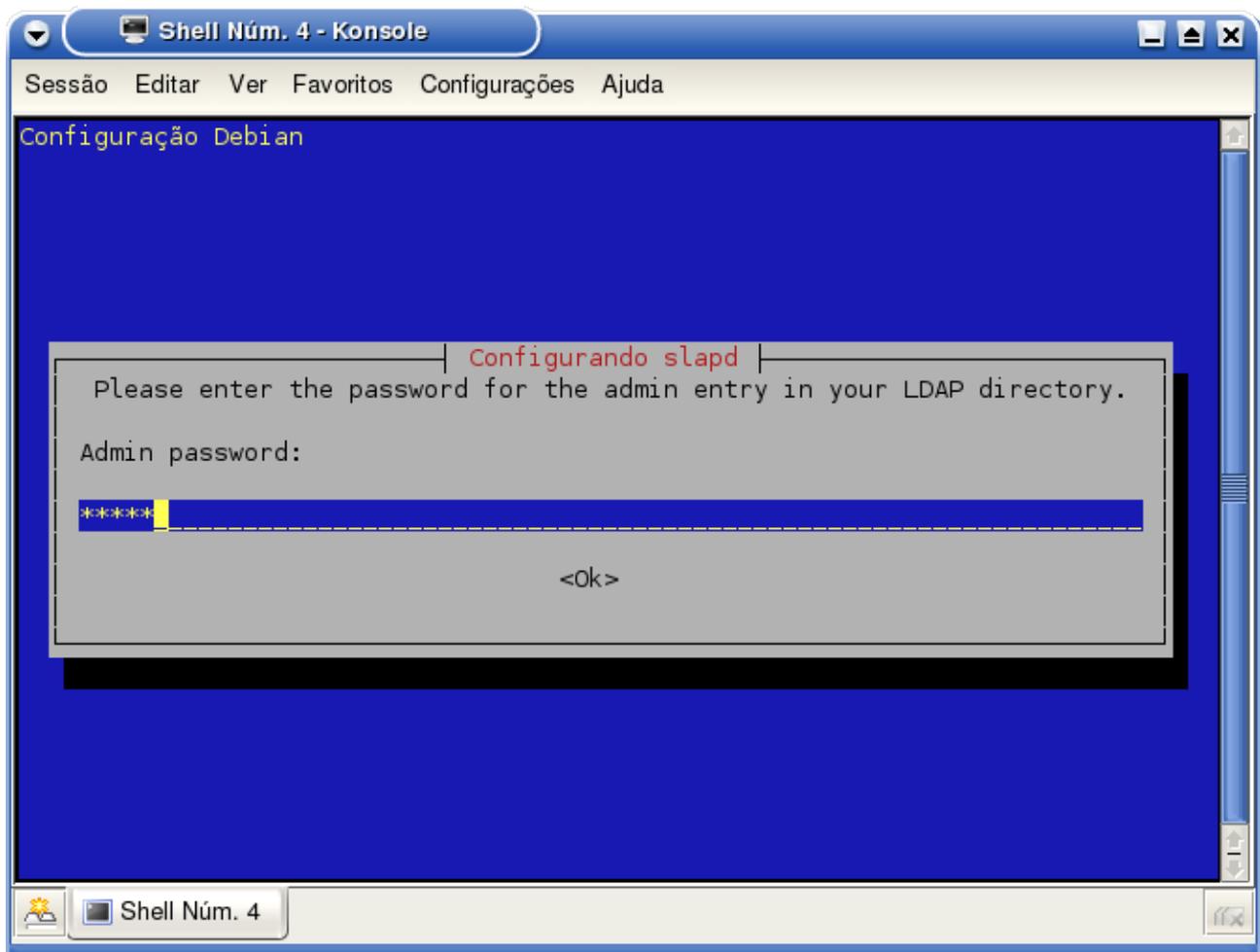


Figura 7. **IMPORTANTE:** Configuração do OpenLDAP.
Esta senha será pedida pelo script mais tarde. **LEMBRE-SE DELA !!!!**

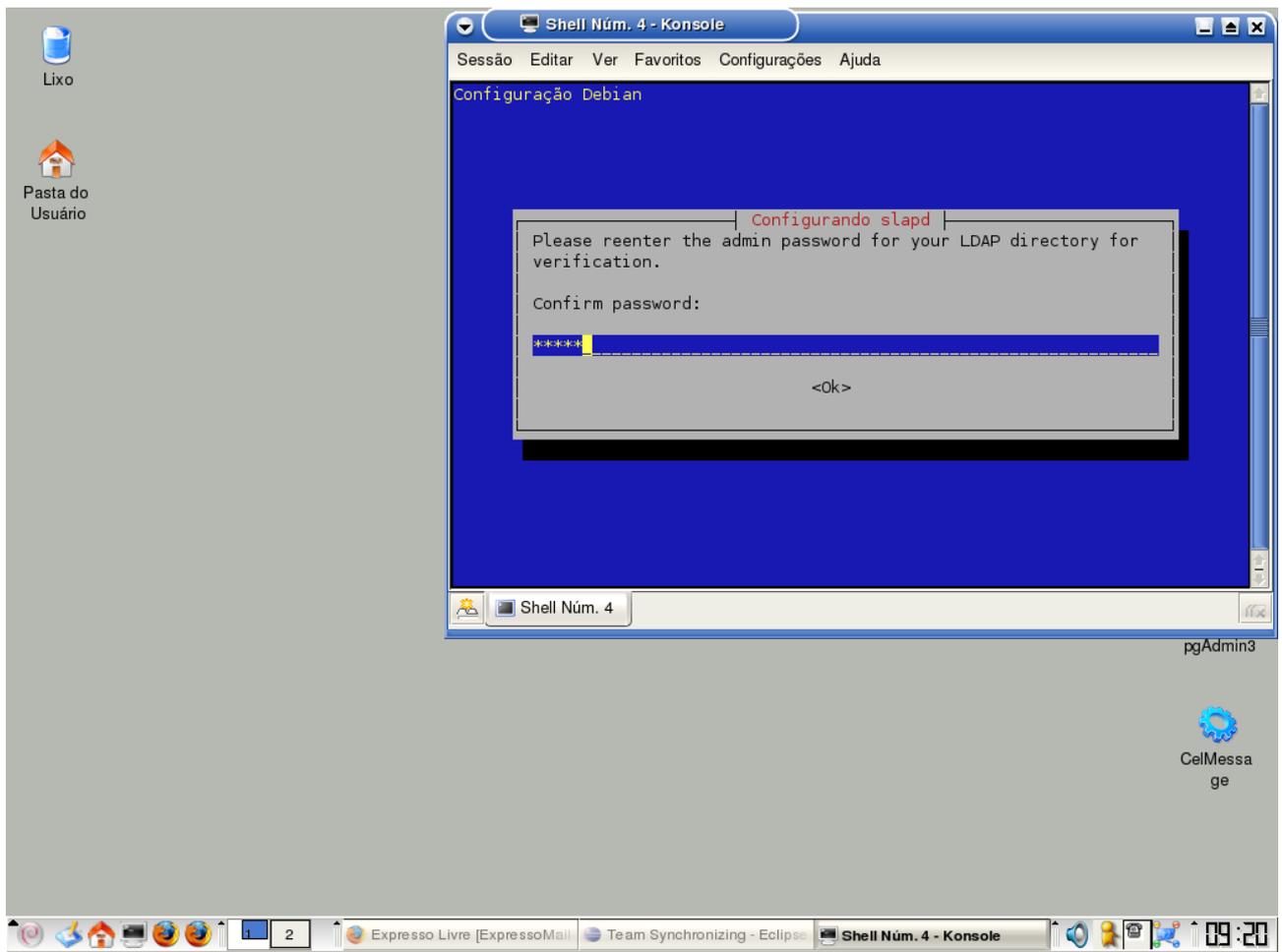


Figura 8. Confirmação do senha.

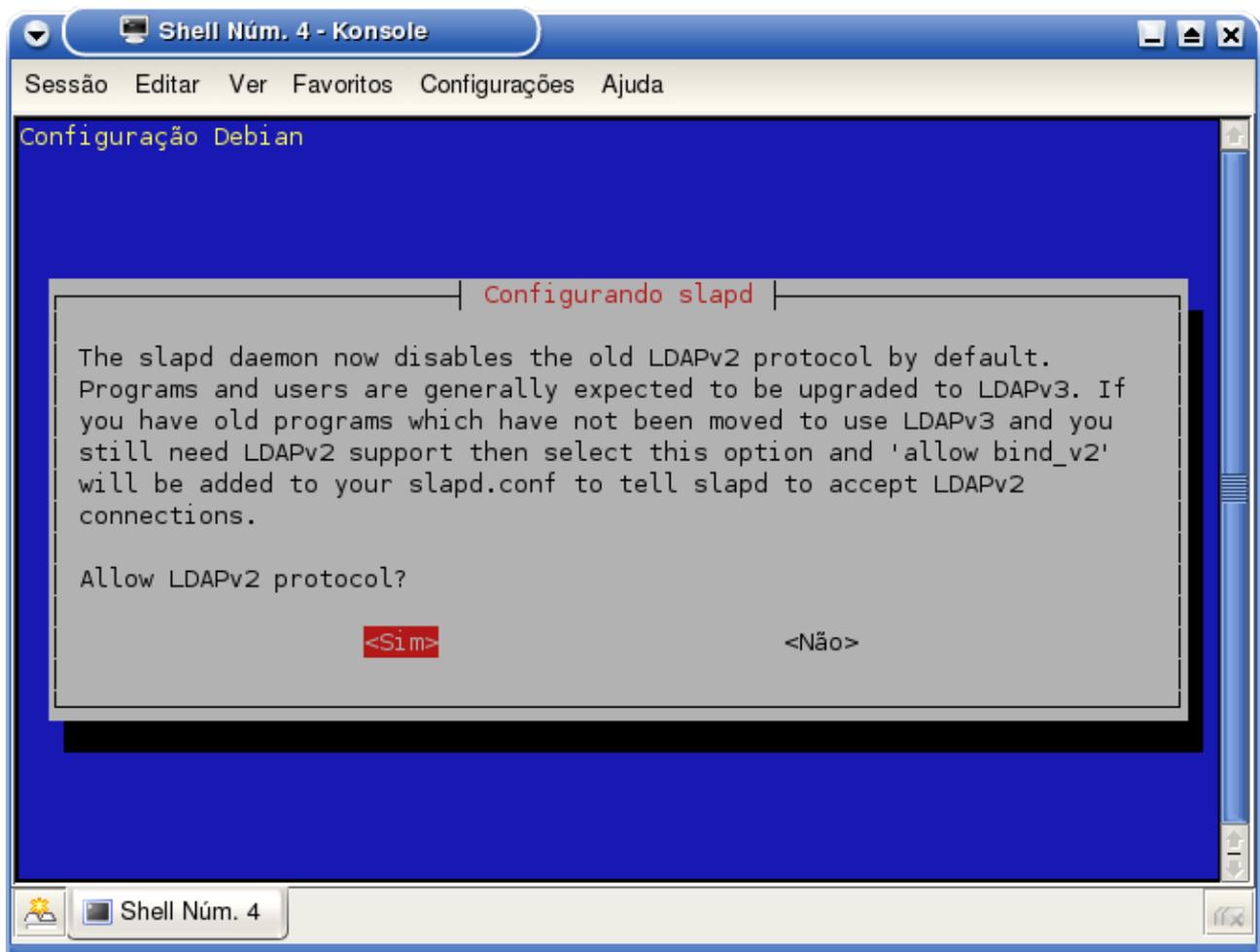


Figura 9. SIM.

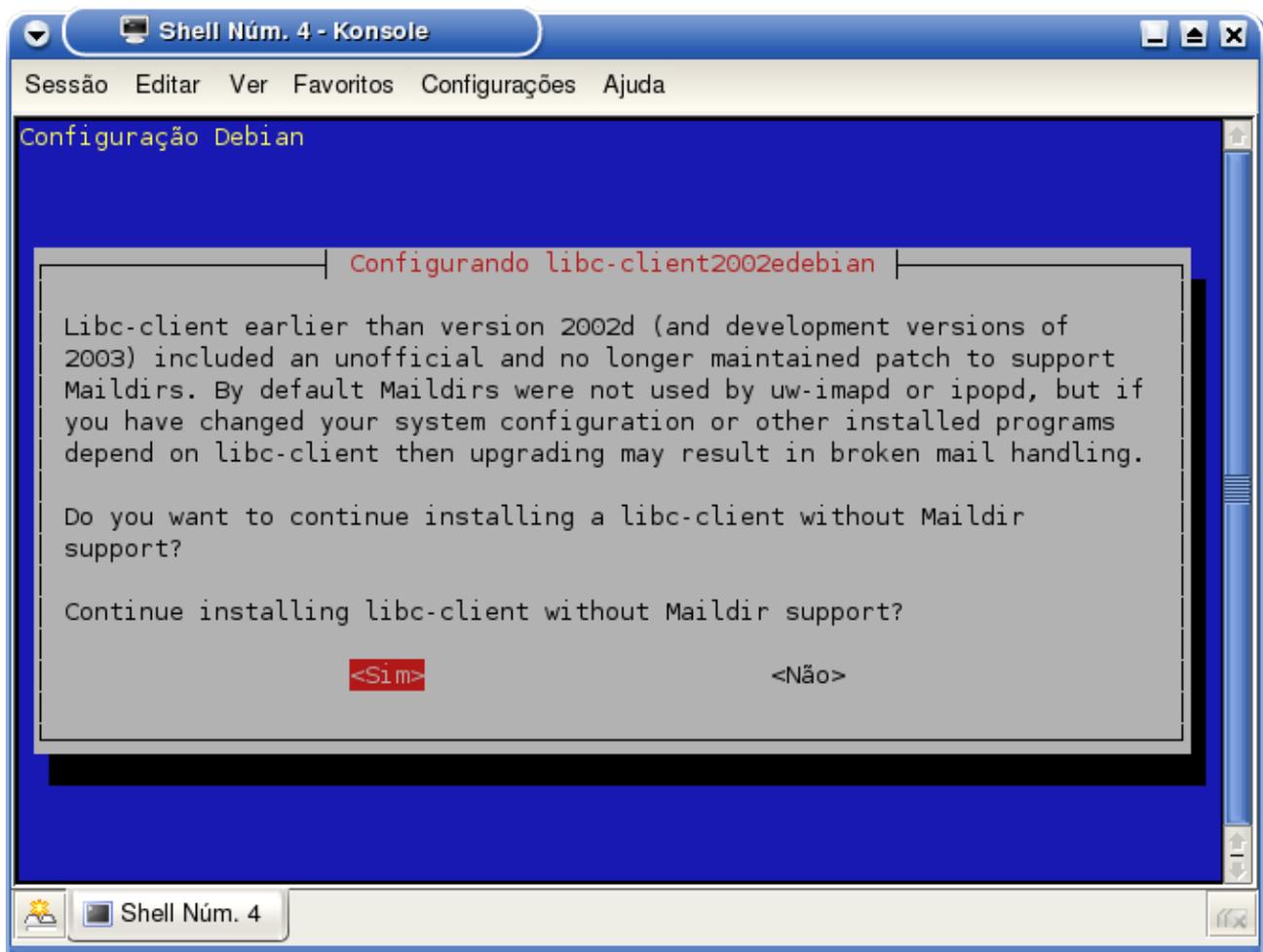


Figura 10. SIM.

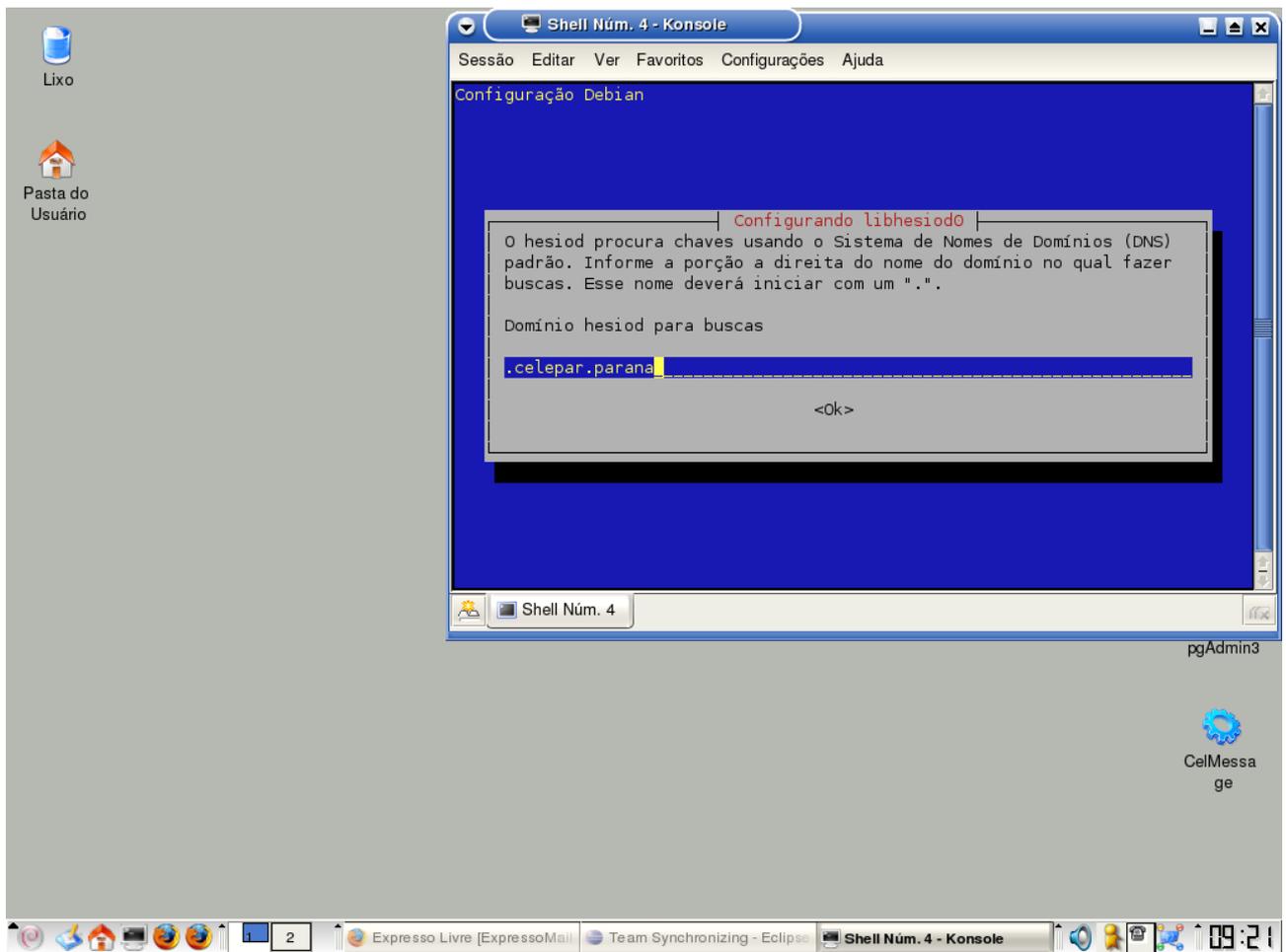


Figura 11. Deixe a opção default, no meu caso: .celepar.parana

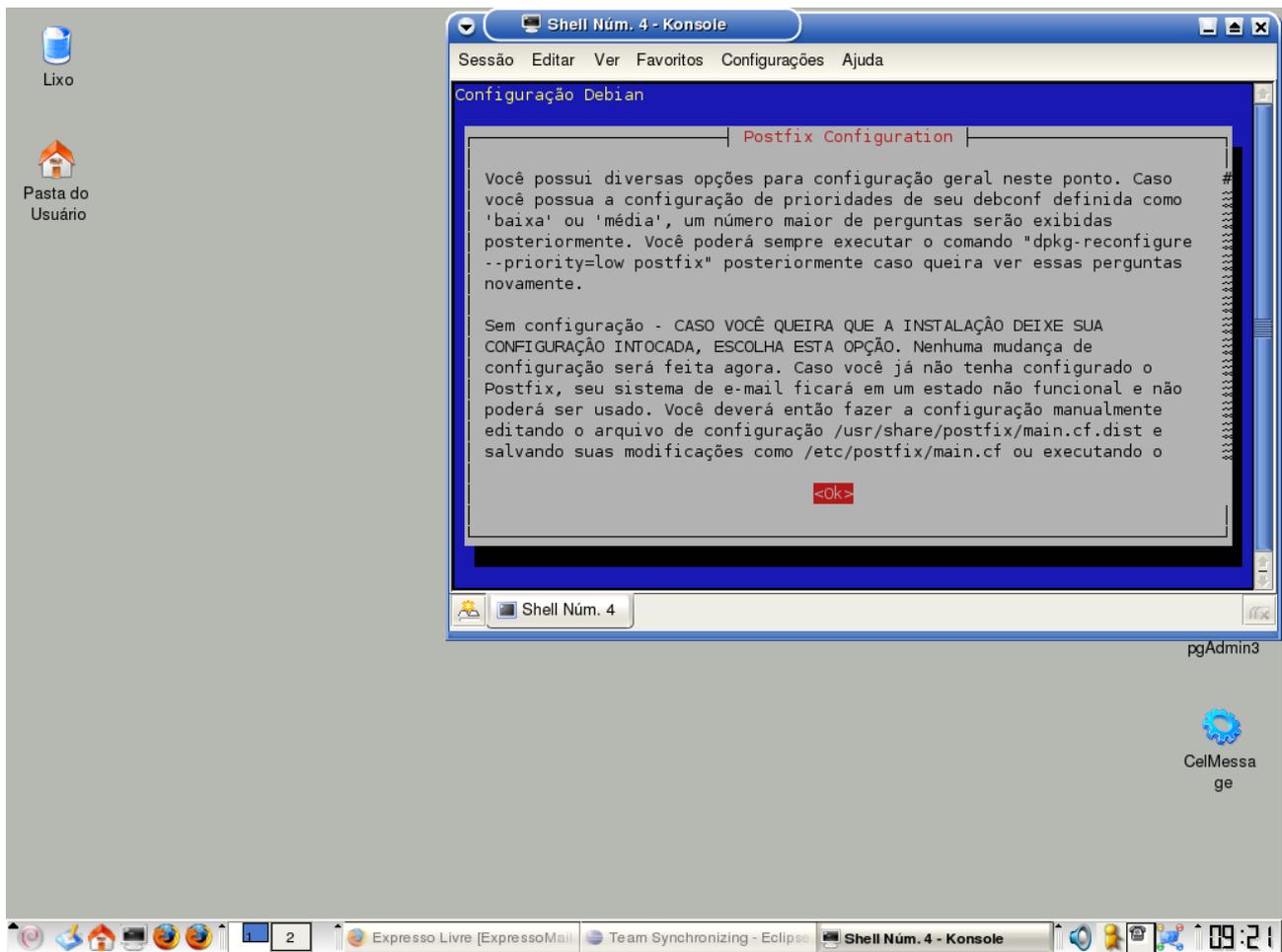


Figura 12. OK.

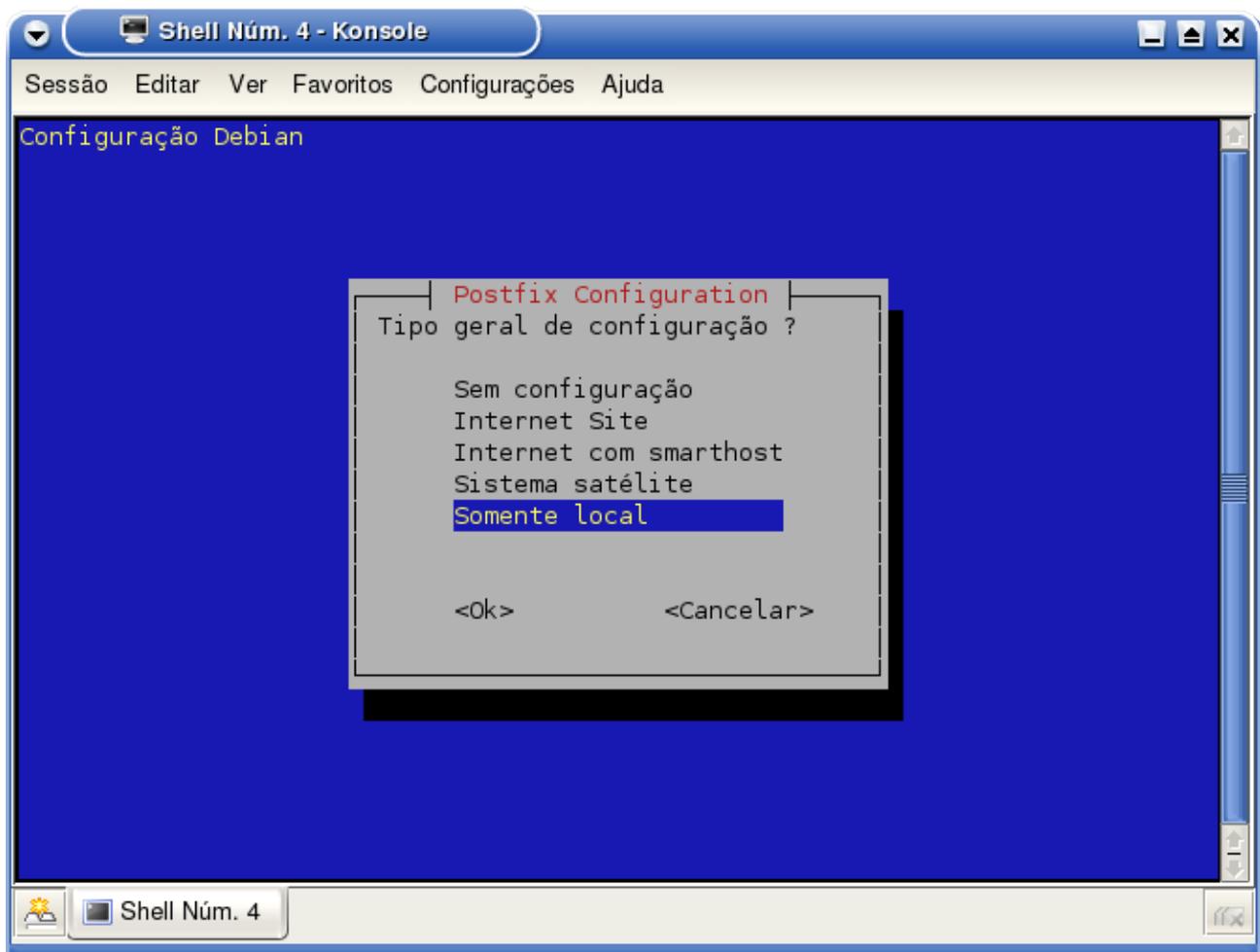


Figura 13. Somente local. Não se preocupe, está configuração será sobre-escrita mais tarde.

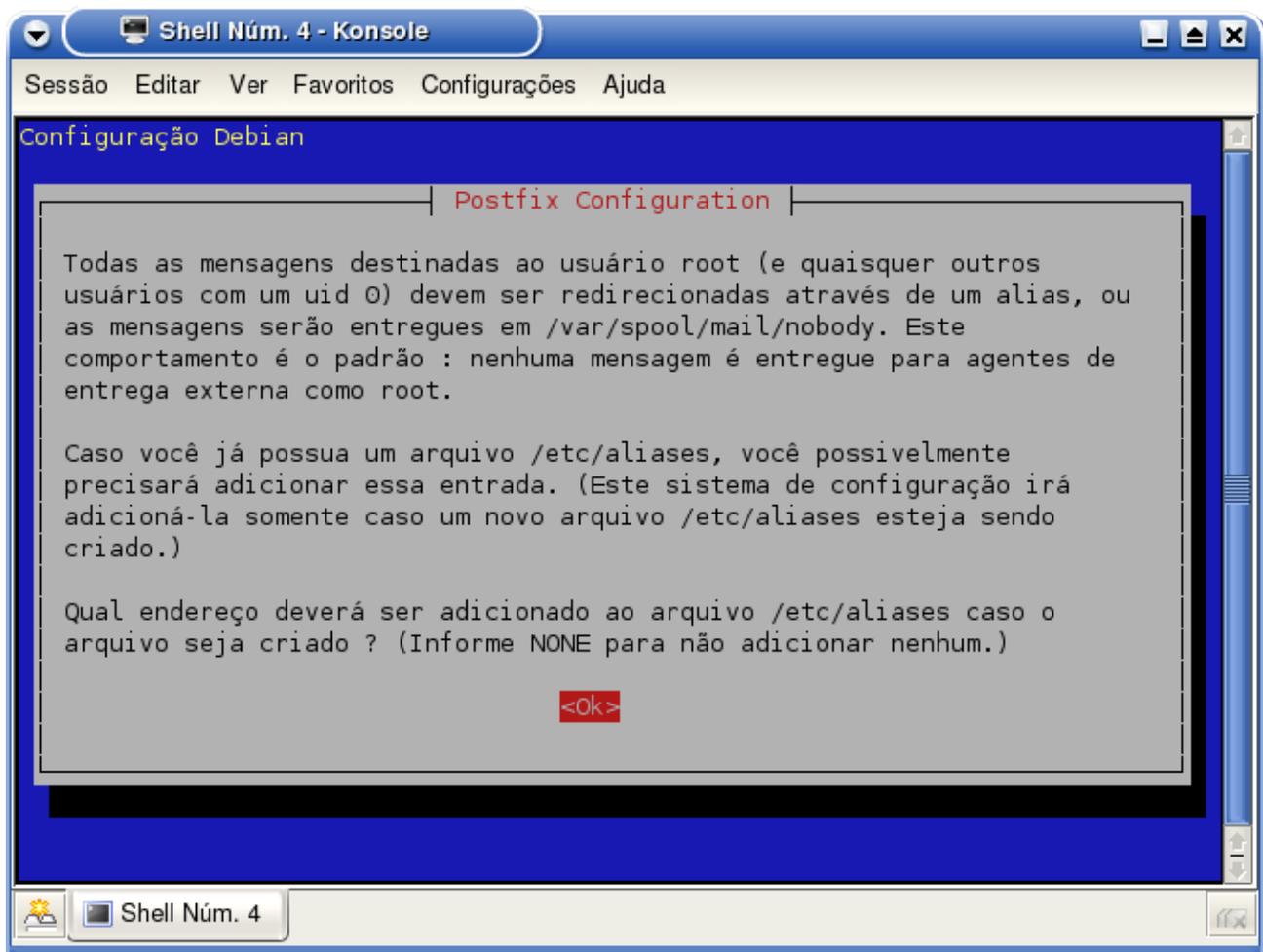


Figura 14. ok.

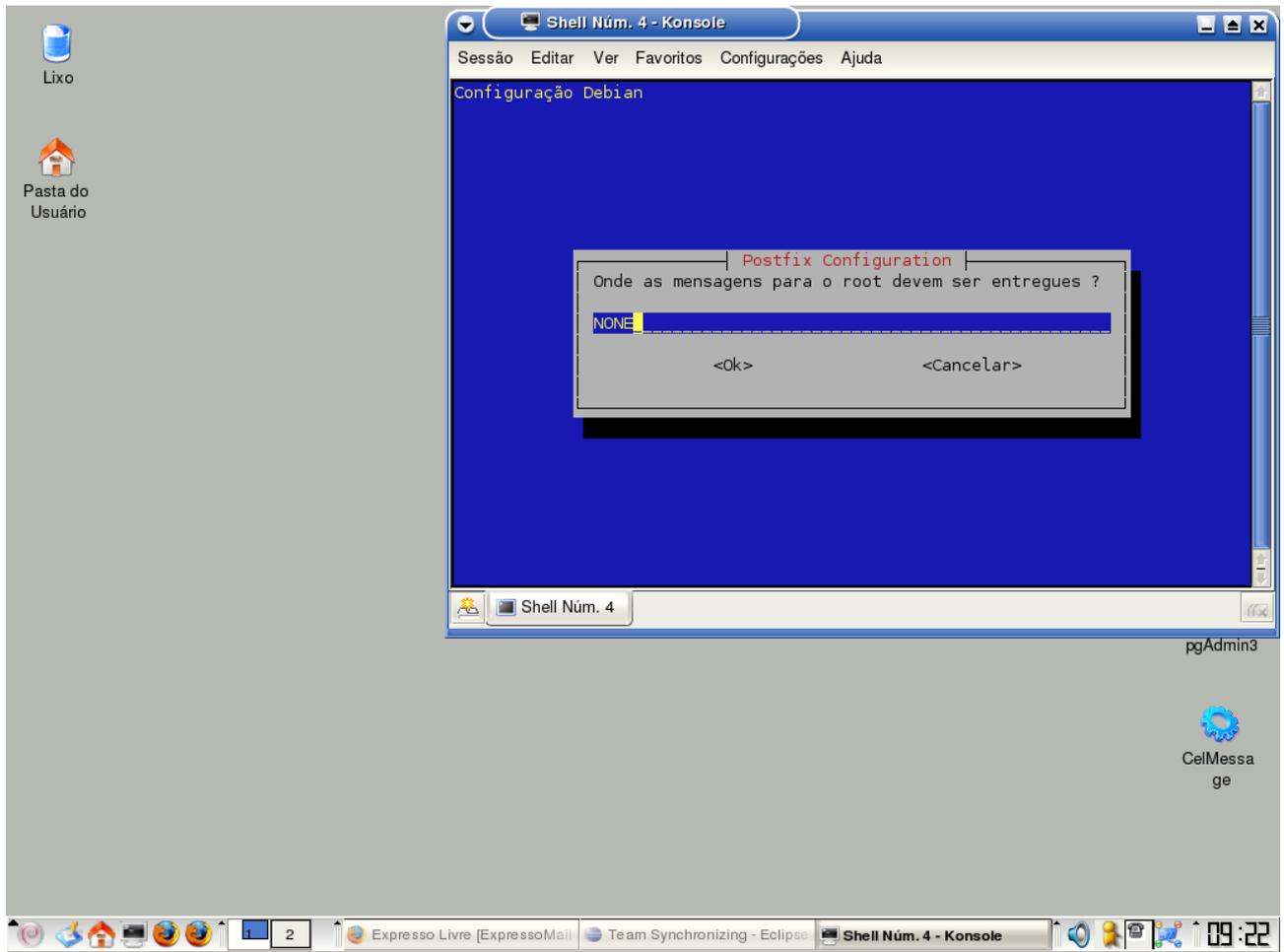


Figura 15. NONE

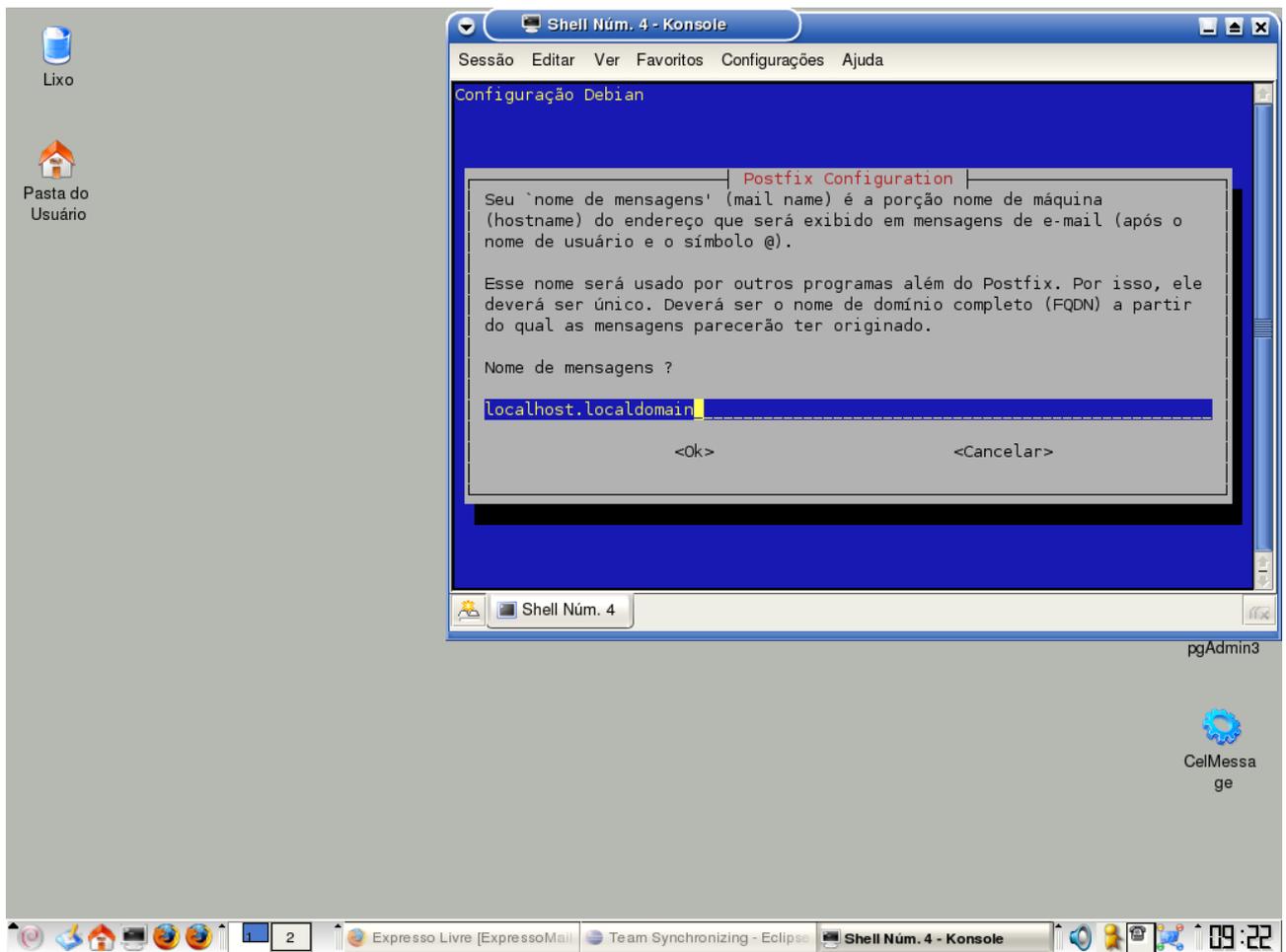


Figura 16. Deixe a opção default.

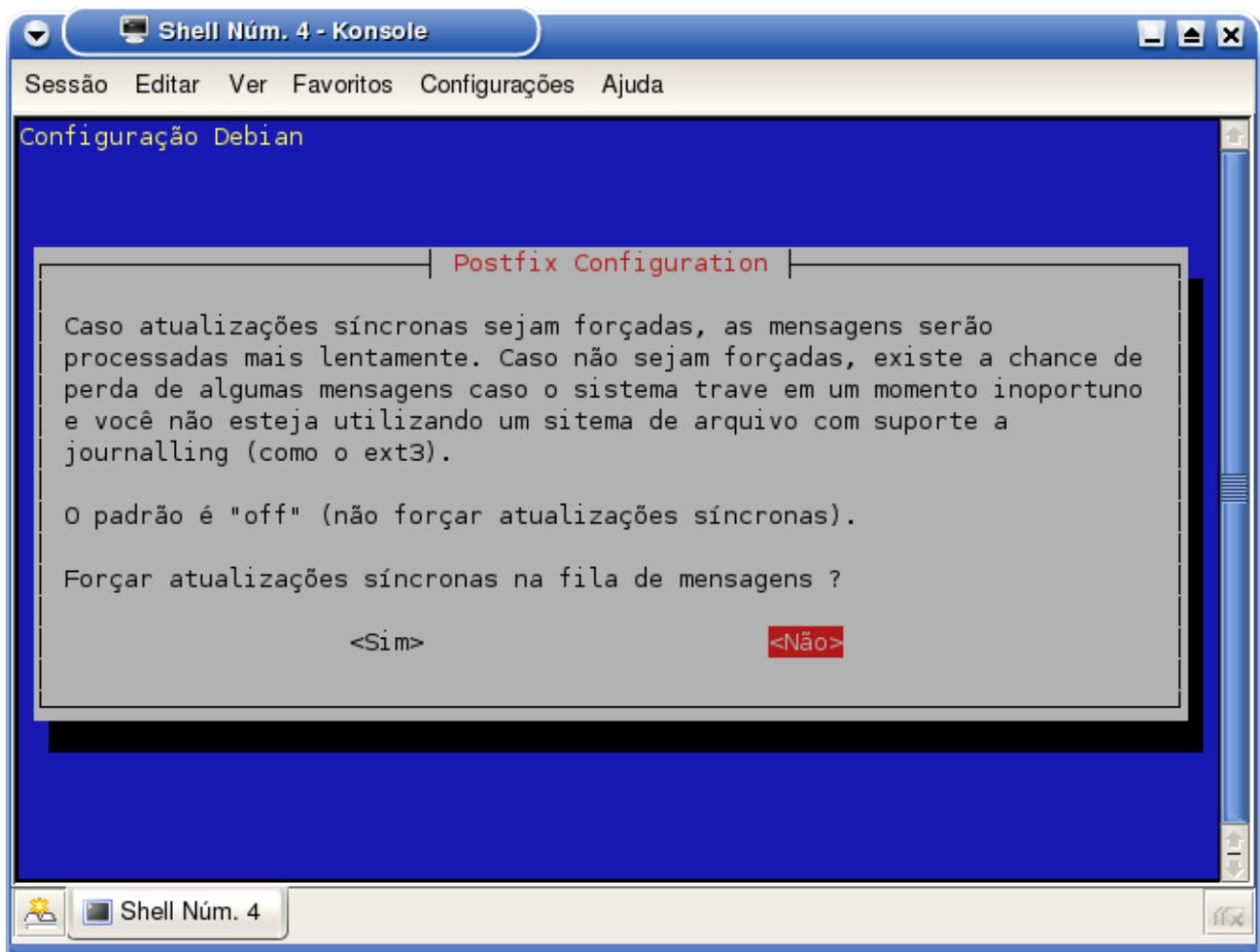


Figura 17. Não

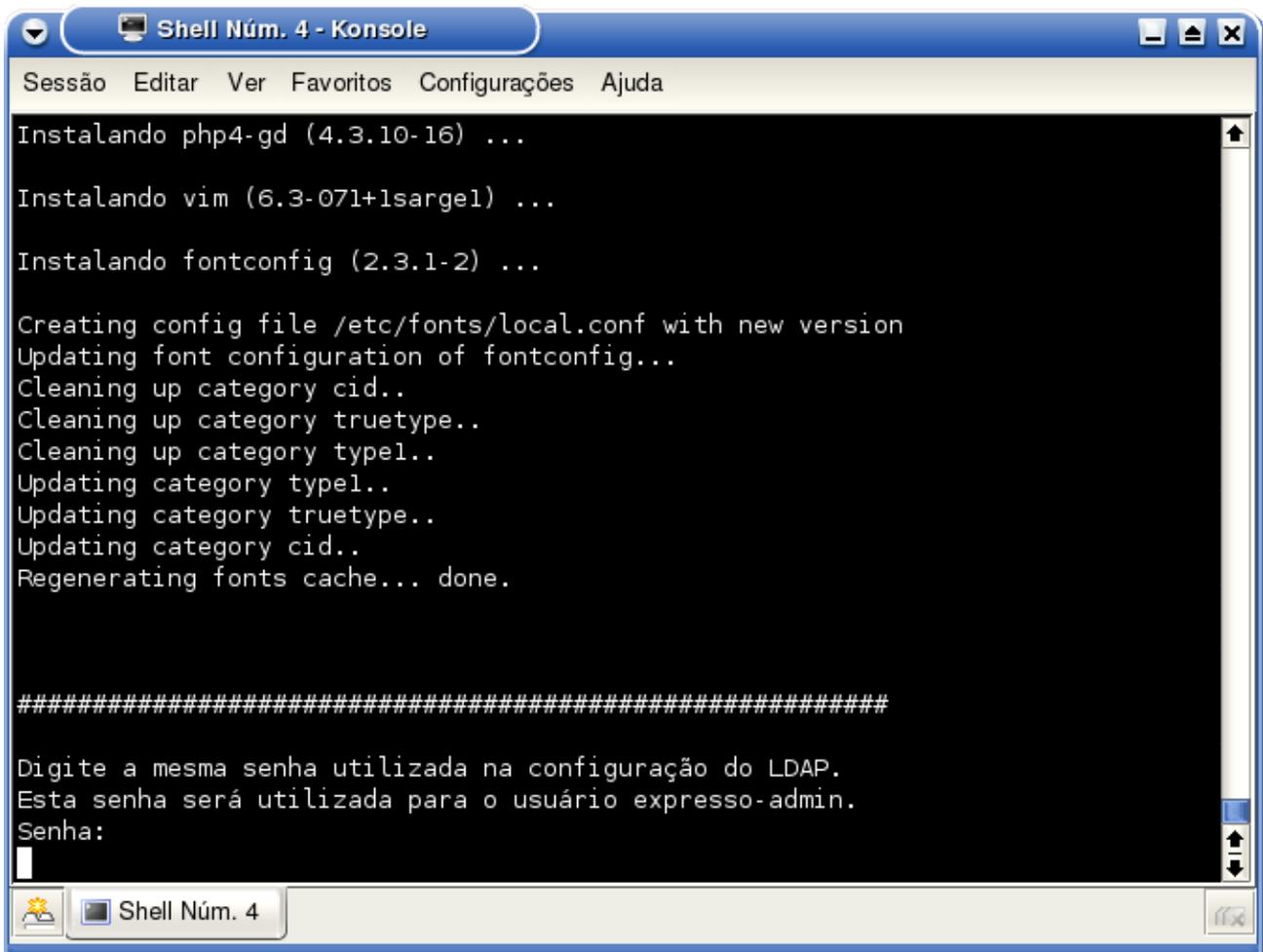


Figura 18. Aqui o Script começa.
Digite a MESMA senha que foi pedida na figura 7.

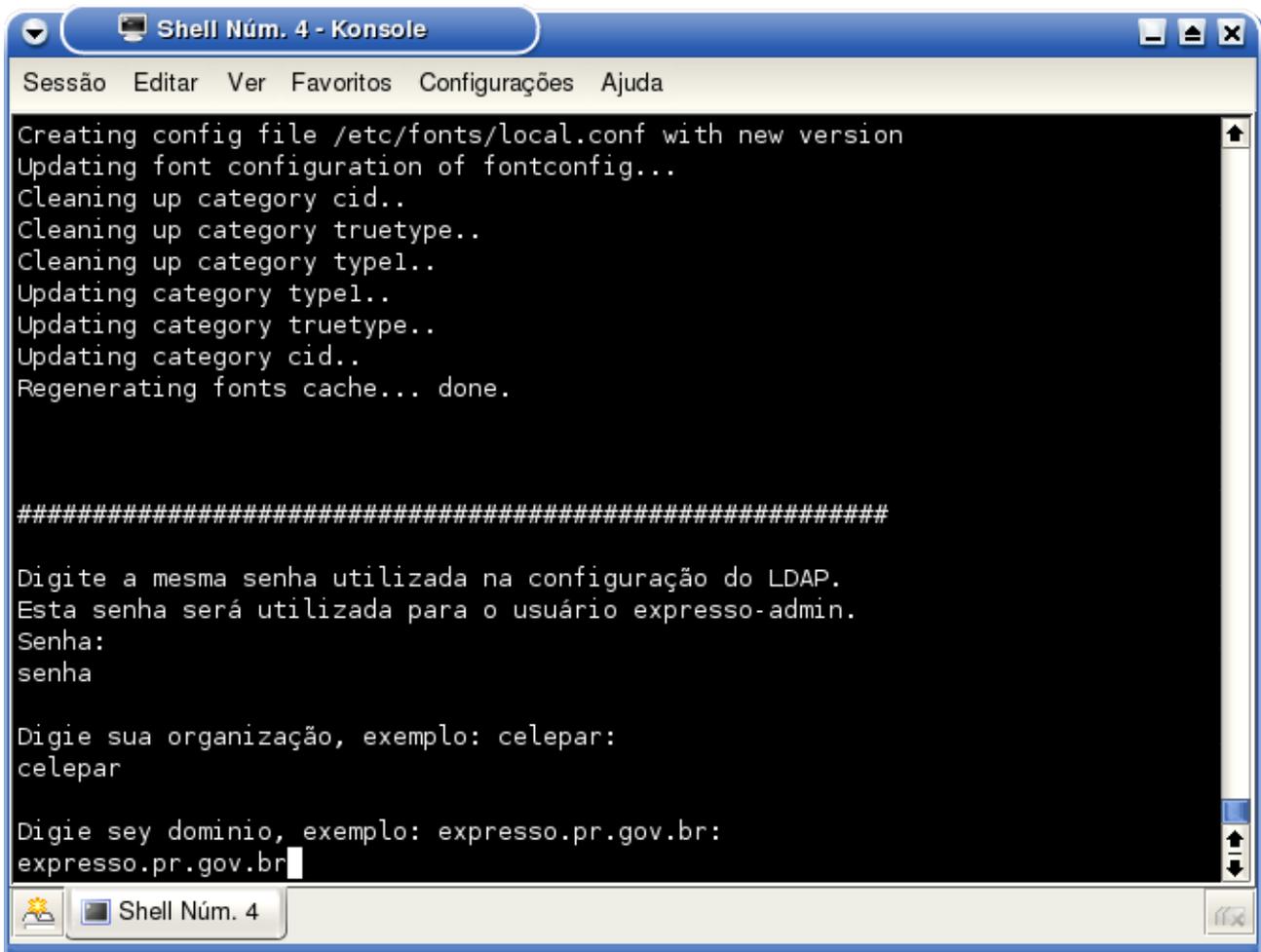


Figura 18. Digite o nome da sua organização, por exemplo celepar e depois, digite o domínio de seus emails, exemplo: joao.alfredo@expresso.pr.gov.br.

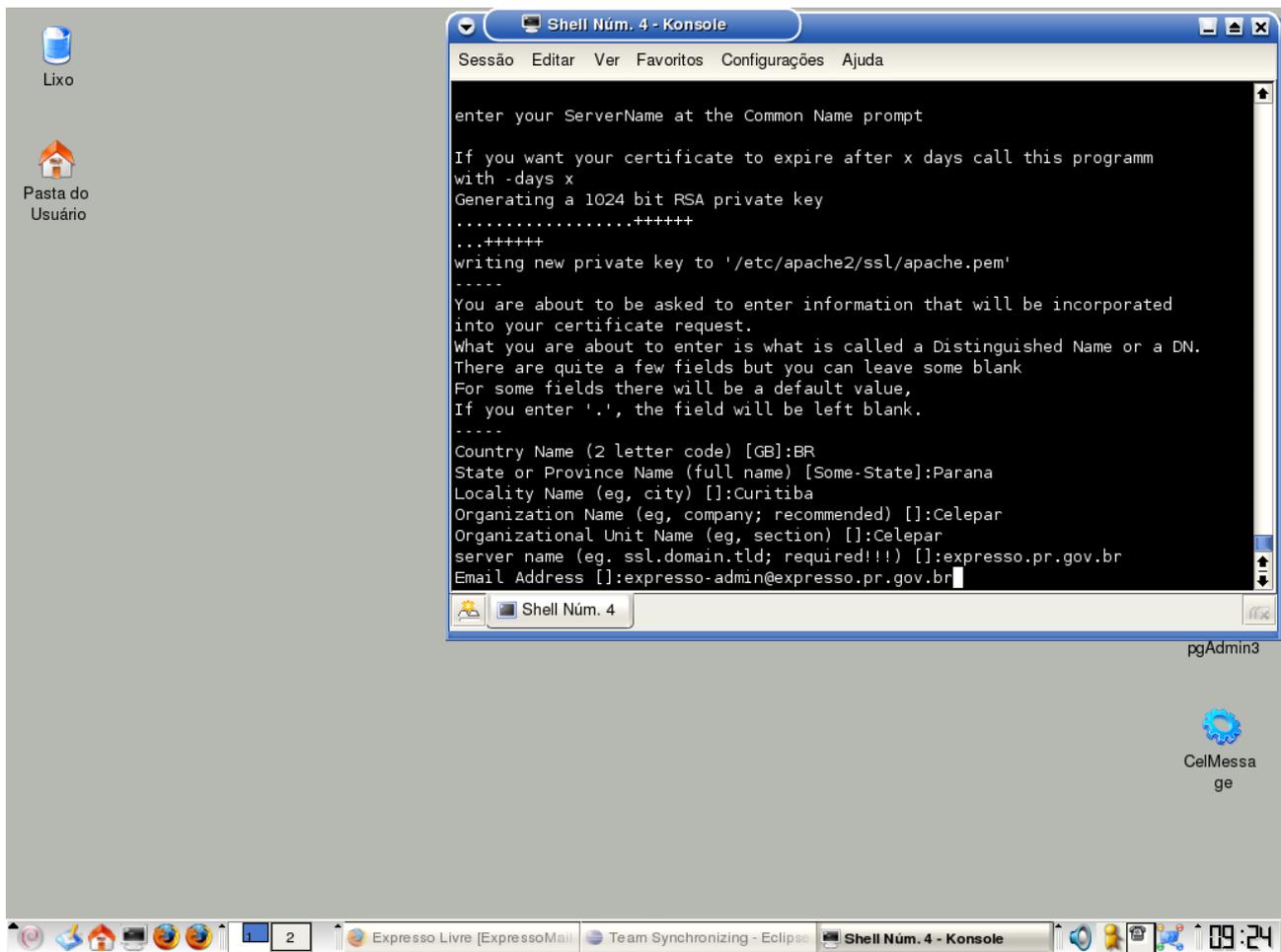


Figura 19. Configuração do https: Responda as perguntas.

```
Sessão  Editar  Ver  Favoritos  Configurações  Ajuda
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 ./arqs-conf/cyr_renameuser.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.

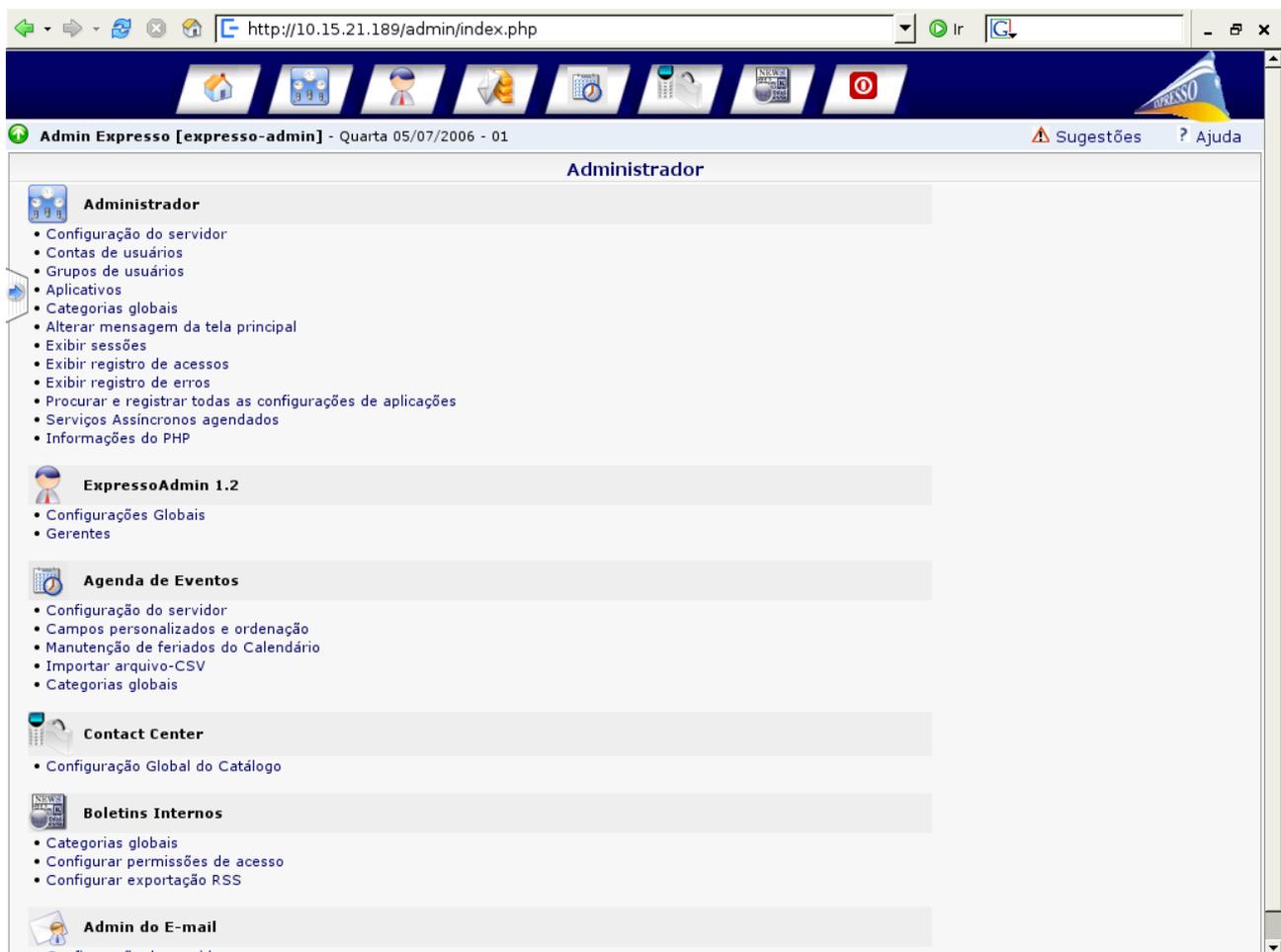
Expresso Livre

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

[Ajuda](#)



Powered by eGroupWare 1.0.0.007



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:
jakjr@celepar.pr.gov.br

João Alfredo Knopik Junior
Coordenador ExpressoLivre