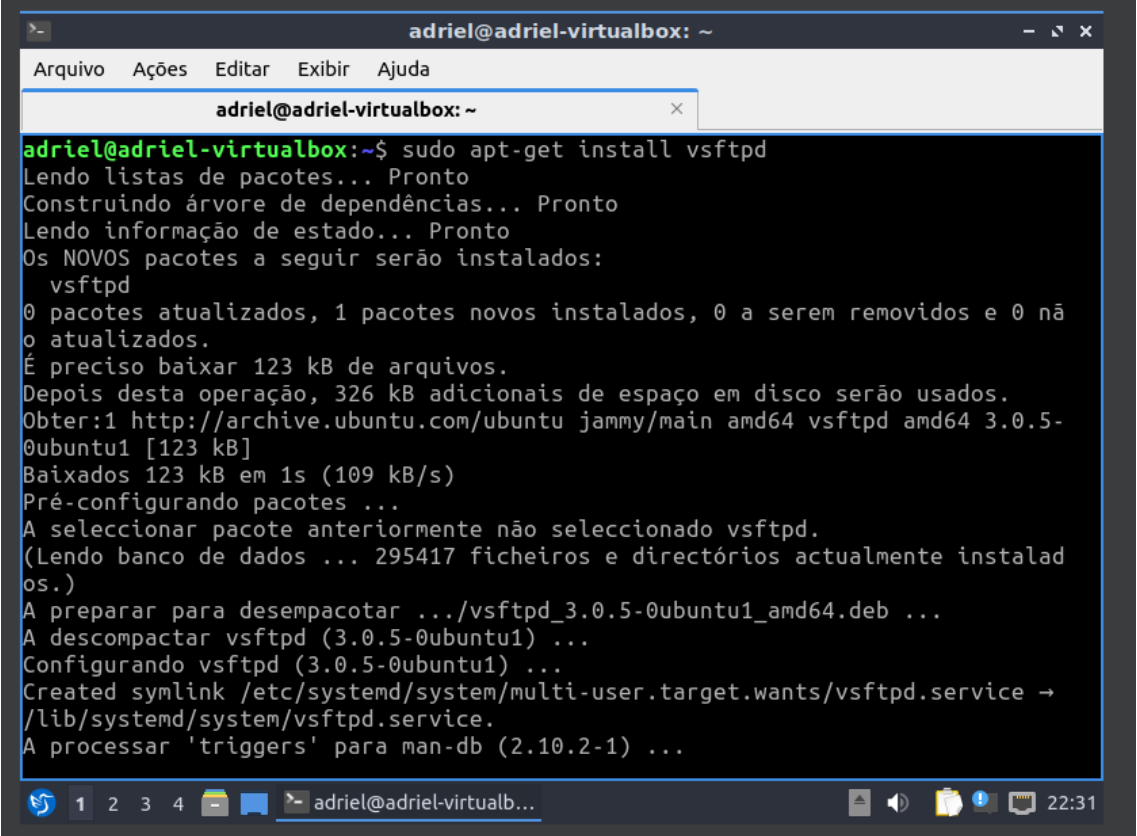


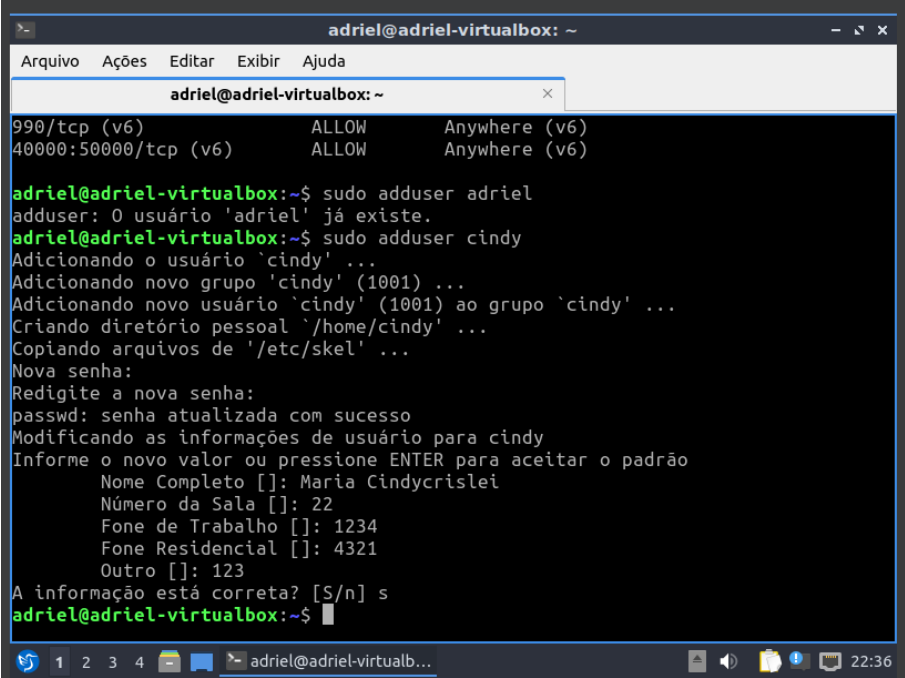
S.O PARA REDES ATV 08 – INSTALANDO SERVIDOR FTP FILEZILLA

1. Instalando VSFTPD



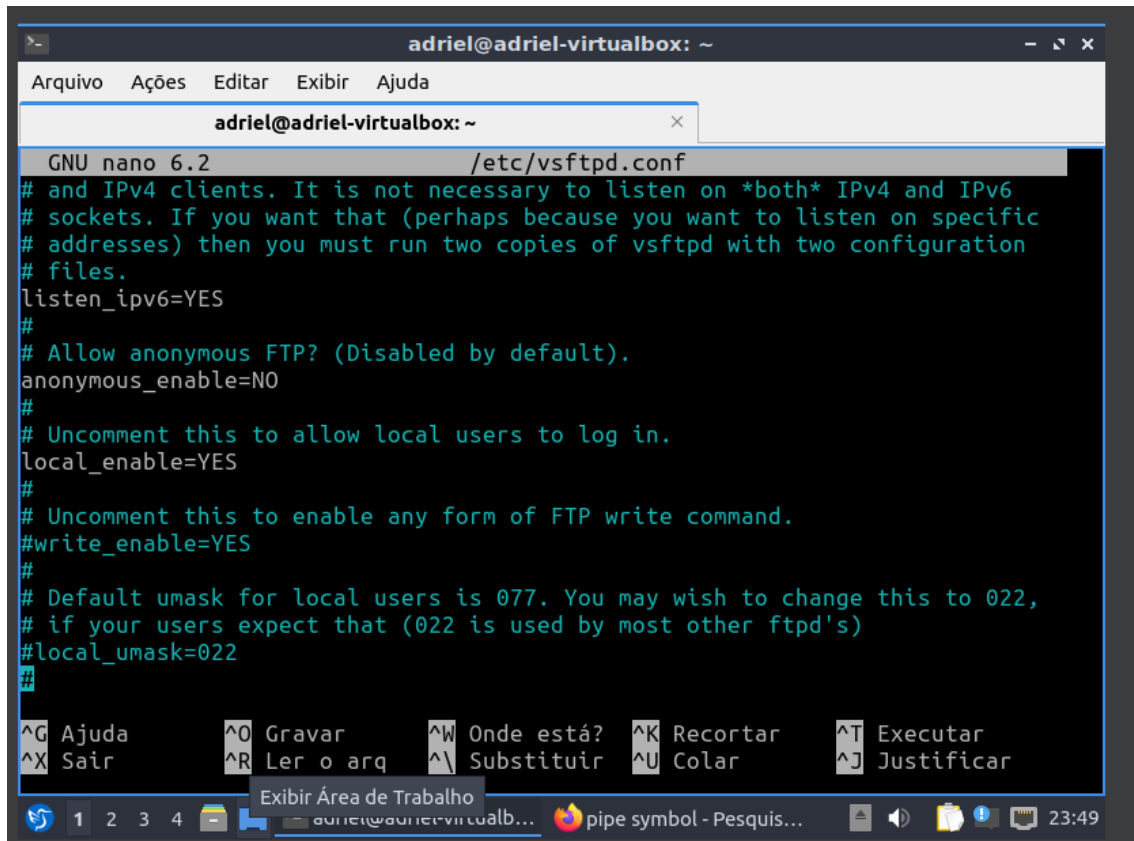
```
adriel@adriel-virtualbox: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
adriel@adriel-virtualbox: ~  
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo apt-get install vsftpd  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências... Pronto  
Lendo informação de estado... Pronto  
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:  
  vsftpd  
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não  
o atualizados.  
É preciso baixar 123 kB de arquivos.  
Depois desta operação, 326 kB adicionais de espaço em disco serão usados.  
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 vsftpd amd64 3.0.5-  
0ubuntu1 [123 kB]  
Baixados 123 kB em 1s (109 kB/s)  
Pré-configurando pacotes ...  
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado vsftpd.  
(Lendo banco de dados ... 295417 ficheiros e directórios actualmente instalad  
os.)  
A preparar para desempacotar .../vsftpd_3.0.5-0ubuntu1_amd64.deb ...  
A descompactar vsftpd (3.0.5-0ubuntu1) ...  
Configurando vsftpd (3.0.5-0ubuntu1) ...  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vsftpd.service →  
/lib/systemd/system/vsftpd.service.  
A processar 'triggers' para man-db (2.10.2-1) ...
```

2. Criando o diretório do usuário



```
adriel@adriel-virtualbox: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
adriel@adriel-virtualbox: ~  
990/tcp (v6)          ALLOW      Anywhere (v6)  
40000:50000/tcp (v6)  ALLOW      Anywhere (v6)  
  
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo adduser adriel  
adduser: O usuário 'adriel' já existe.  
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo adduser cindy  
Adicionando o usuário 'cindy' ...  
Adicionando novo grupo 'cindy' (1001) ...  
Adicionando novo usuário 'cindy' (1001) ao grupo 'cindy' ...  
Criando diretório pessoal '/home/cindy' ...  
Copiando arquivos de '/etc/skel' ...  
Nova senha:  
Redigite a nova senha:  
passwd: senha atualizada com sucesso  
Modificando as informações de usuário para cindy  
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão  
  Nome Completo []: Maria Cindycrislei  
  Número da Sala []: 22  
  Fone de Trabalho []: 1234  
  Fone Residencial []: 4321  
  Outro []: 123  
A informação está correta? [S/n] s  
adriel@adriel-virtualbox:~$
```

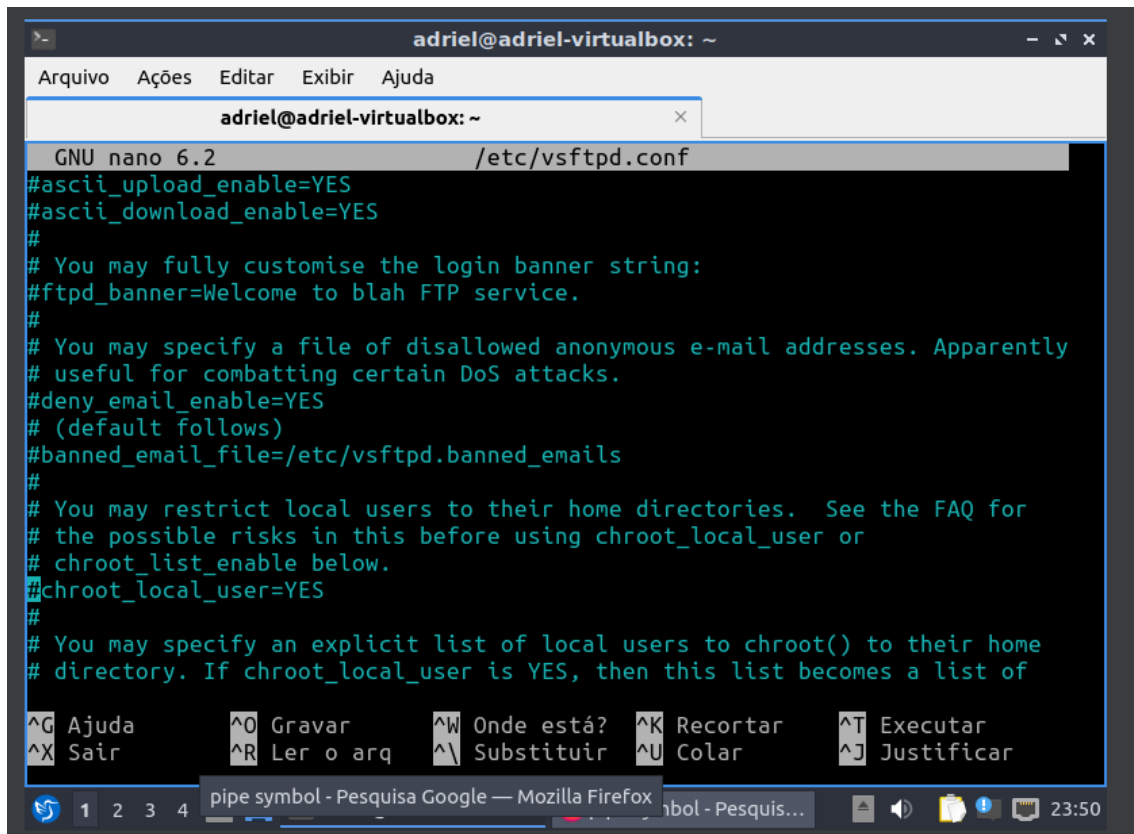
3. Configurando vsftpd



The screenshot shows a terminal window titled 'adriel@adriel-virtualbox: ~'. The window contains the nano 6.2 editor editing the file '/etc/vsftpd.conf'. The configuration file content is as follows:

```
# and IPv4 clients. It is not necessary to listen on *both* IPv4 and IPv6
# sockets. If you want that (perhaps because you want to listen on specific
# addresses) then you must run two copies of vsftpd with two configuration
# files.
listen_ipv6=YES
#
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=NO
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
#
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022,
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd's)
local_umask=022
#
```

The bottom of the terminal shows the nano editor's command shortcuts: ^G Ajuda, ^O Gravar, ^W Onde está?, ^K Recortar, ^T Executar, ^X Sair, ^R Ler o arq, ^_ Substituir, ^U Colar, ^J Justificar. The system tray at the bottom indicates the time is 23:49.



The screenshot shows the same terminal window as above, but with the nano editor scrolled down to show more configuration options in the file '/etc/vsftpd.conf':

```
#ascii_upload_enable=YES
#ascii_download_enable=YES
#
# You may fully customise the login banner string:
#ftpd_banner=Welcome to blah FTP service.
#
# You may specify a file of disallowed anonymous e-mail addresses. Apparently
# useful for combatting certain DoS attacks.
#deny_email_enable=YES
# (default follows)
#banned_email_file=/etc/vsftpd.banned_emails
#
# You may restrict local users to their home directories. See the FAQ for
# the possible risks in this before using chroot_local_user or
# chroot_list_enable below.
chroot_local_user=YES
#
# You may specify an explicit list of local users to chroot() to their home
# directory. If chroot_local_user is YES, then this list becomes a list of
```

The system tray at the bottom indicates the time is 23:50.

```
adriel@adriel-virtualbox: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
adriel@adriel-virtualbox: ~  
GNU nano 6.2 /etc/vsftpd.conf  
  
require_ssl_reuse=NO  
ssl_ciphers=HIGH  
  
#  
# Uncomment this to indicate that vsftpd use a utf8 filesystem.  
#utf8_filesystem=YES  
  
user_sub_token=$USER  
local_root=/home/$USER/ftp  
  
pasv_min_port=40000  
pasv_max_port=50000  
  
userlist_enable=YES  
userlist_file=/etc/vsftpd.userlist  
userlist_deny=NO  
  
^G Ajuda      ^O Gravar      ^W Onde está?  ^K Recortar    ^T Executar  
^X Sair        ^R Ler o arq   ^\ Substituir    ^U Colar       ^J Justificar  
  
1 2 3 4 pipe symbol - Pesquis... 0:24
```

```
adriel@adriel-virtualbox: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
adriel@adriel-virtualbox: ~  
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf  
adriel@adriel-virtualbox:~$ echo "cindy" | sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist  
[sudo] senha para adriel:  
cindy  
adriel@adriel-virtualbox:~$ cat /etc/vsftpd.userlist  
cindy  
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo systemctl restart vsftpd  
adriel@adriel-virtualbox:~$  
  
1 2 3 4 pipe symbol - Pesquis... 0:24
```

4. Instalando FTP seguro

A screenshot of a Linux terminal window titled "adriel@adriel-virtualbox: ~". The window has standard Ubuntu menu bars at the top ("Arquivo", "Ações", "Editar", "Exibir", "Ajuda") and title bar controls. A tab labeled "adriel@adriel-virtualbox: ~" is active. The terminal displays ASCII art borders made of dots and dashes. Between the borders, it says: "You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank." Below this, several prompts are shown with their corresponding values entered in brackets: Country Name [AU]:BR, State or Province Name [Some-State]:adriel sampaio, Locality Name []:maracanau, Organization Name [Internet Widgits Pty Ltd]:. At the bottom of the screen, the Ubuntu taskbar shows icons for Dash, application windows (numbered 1-6), adriel@adriel-virtualb..., Firefox search bar, system tray (volume, network, bluetooth, power), and a clock showing 0:26.

5. Testando conexões com o FileZilla

```
adriel@adriel-virtualbox: ~  
Arquivo Ações Editar Exibir Ajuda  
adriel@adriel-virtualbox: ~ x  
.....+...+++++++*  
.....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+ .....  
.....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+ .....  
..+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+. ....+ .....  
+++++++  
-----  
You are about to be asked to enter information that will be incorporated  
into your certificate request.  
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.  
There are quite a few fields but you can leave some blank  
For some fields there will be a default value,  
If you enter '.', the field will be left blank.  
-----  
Country Name (2 letter code) [AU]:BR  
State or Province Name (full name) [Some-State]:adriel sampaio  
Locality Name (eg, city) []:maracanau  
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:ifce  
Organizational Unit Name (eg, section) []:ifce  
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:adriel  
Email Address []:adriel.sampaio.santos07@aluno.ifce.edu.br  
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf  
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo systemctl restart vsftpd  
adriel@adriel-virtualbox:~$
```

```
adriel@adriel-virtualbox: ~
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda
adriel@adriel-virtualbox: ~
Você quer continuar? [S/n] s
Abortar.
adriel@adriel-virtualbox:~$ sudo apt-get install filezilla
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  filezilla-common libfilezilla-common libfilezilla24 libpugixml1v5
  libwxbase3.0-0v5 libwxgtk3.0-gtk3-0v5
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  filezilla filezilla-common libfilezilla-common libfilezilla24
  libpugixml1v5 libwxbase3.0-0v5 libwxgtk3.0-gtk3-0v5
0 pacotes atualizados, 7 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não
atualizados.
É preciso baixar 10,1 MB de arquivos.
Depois desta operação, 36,9 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n] s
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 filezilla-commo
n all 3.58.0-1 [2.530 kB]
Obter:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libfilezilla-co
mmon all 0.36.0-2 [70,4 kB]
Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libfilezilla24
amd64 0.36.0-2 [192 kB]
```

Gerenciador de Sites

Geral

Avançado

Configurações de transferência

Mapa de caracteres

Protocolo:

FTP - Protocolo de Transferência de Arquivos

Host:

192.168.100.46

Criptografia:

Use FTP explícito sobre TLS se disponível

Tipo de logon:

Normal

Usuário:

cindy

Senha:

●●●●●●●●

Cor de fundo:

Nenhuma ▼

Comentários:

Conexão **Conexão cabeada 1(802-3-ethernet)** ativa

