

```
Arquivo  maquina  visualizar  entrada  dispositivos  Ajuda
Como configurar um Servid... Terminal - icaro@icaro-Virtu...

Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda

icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo apt-get install vsftpd
[sudo] senha para icaro:
Sinto muito, tente novamente.
[sudo] senha para icaro:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
vsftpd já é a versão mais recente (3.0.5-0ubuntu1).
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 54 não atualizados.
icaro@icaro-VirtualBox:~$ ^[[200~sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.original~
sudo: comando não encontrado
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.original
icaro@icaro-VirtualBox:~$
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.original
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 20/tcp
Regras atualizadas
Regras atualizadas (v6)
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 21/tcp
Regras atualizadas
Regras atualizadas (v6)
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 990/tcp
Regras atualizadas
Regras atualizadas (v6)
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 40000:50000/tcp
Regras atualizadas
Regras atualizadas (v6)
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ufw status
Estado: inativo
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo apt-get update
Atingido:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obter:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Obter:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
```

```
baixados 0.007 KB em 55 (11.799 KB/s)
Lendo listas de pacotes... Pronto
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ufw status
Estado: inativo
icaro@icaro-VirtualBox:~$ systemctl start vsftpd
icaro@icaro-VirtualBox:~$ systemctl enable vsftpd
Synchronizing state of vsftpd.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable vsftpd
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ufw status
Estado: inativo
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo adduser alex
Adicionando o usuário 'alex' ...
Adicionando novo grupo 'alex' (1002) ...
Adicionando novo usuário 'alex' (1002) ao grupo 'alex' ...
Criando diretório pessoal '/home/alex' ...
Copiando arquivos de '/etc/skel' ...
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
Modificando as informações de usuário para alex
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão
Nome Completo []: Rion dos Santos
Número da Sala []: 4
Fone de Trabalho []: 85 9 8888 8888
Fone Residencial []: 85 9 8888 8888
Outro []: xd
A informação está correta? [S/n] S
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/alex/ftp
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo chown nobody:nogroup /home/alex/ftp
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo chmod a-w /home/alex/ftp
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo ls -la /home/alex/ftp
total 8
dr-xr-xr-x 2 nobody nogroup 4096 abr 19 20:44 .
drwxr-x--- 4 alex alex 4096 abr 19 20:44 ..
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/alex/ftp/files
icaro@icaro-VirtualBox:~$
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo chown alex:alex /home/alex/ftp/files
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo chown alex:alex /home/alex/ftp/files
icaro@icaro-VirtualBox:~$ echo "vsftpd sample file" | sudo tee /home/alex/ftp/files/sample.txt
vsftpd sample file
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf
icaro@icaro-VirtualBox:~$ echo "alex" | sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist
alex
icaro@icaro-VirtualBox:~$ cat /etc/vsftpd.userlist
alex
icaro@icaro-VirtualBox:~$
```

```
Open Name 6/2 /etc/vsftpd.conf * Close the app to avoid disruptions (13 days left)
#chroot_local_user=YES
#chroot_list_enable=YES
# (default follows)
#chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list
#
# You may activate the "-R" option to the builtin ls. This is disabled by
# default to avoid remote users being able to cause excessive I/O on large
# sites. However, some broken FTP clients such as "ncftp" and "nirx" assume
# the presence of the "-R" option, so there is a strong case for enabling it.
#ls_recure enable=YES
#
# Customization
#
# Some of vsftpd's settings don't fit the filesystem layout by
# default.
#
# This option should be the name of a directory which is empty. Also, the
# directory should not be writable by the ftp user. This directory is used
# as a secure chroot() jail at times vsftpd does not require filesystem
# access.
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty
#
# This string is the name of the PAM service vsftpd will use.
pam_service_name=vsftpd
#
# This option specifies the location of the RSA certificate to use for SSL
# encrypted connections.
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
#
rsa_cert_file=/etc/ssl/private/vsftpd.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/vsftpd.pem
#
# Uncomment this to indicate that vsftpd use a utf8 filesystem.
utf8_filesystem=YES
user_sub_token=%USER%
local_root=/home/%USER%/ftp
#
#serv_max_port=40000
#pass_max_port=50000
#
userlist_enable=YES
userlist_file=/etc/vsftpd.userlist
userlist_deny=NO
#
ssl_enable=YES
#
allow anon ssl=NO
force_local_data_ssl=YES
force_local_logins_ssl=YES
#
ssl_tlsv1=YES
ssl_sslv2=NO
ssl_sslv3=NO
#
Ajuda Gravar Onde está? Recortar Executar Local Desfazer Marcar
Saír Ler o arq Substituir Colar Justificar Ir p/ linha Refazer Copiar
Parênteses Onde estava Anterior Voltar Próximo Palvr ant Próx palvr
Início Linha ant Próx linha Rolwr para cima Rolwr para baix
```

```
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo ls -la /home/alex/ftp
total 8
dr-xr-xr-x 2 nobody nogroup 4096 abr 19 20:44 .
drwxr-x--- 4 alex alex 4096 abr 19 20:44 ..
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/alex/ftp/files
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo chown alex:alex /home/alex/ftp/files
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo chown alex:alex /home/alex/ftp/files
icar@icar@VirtualBox:~$ echo "vsftpd sample file" | sudo tee /home/alex/ftp/files/sample.txt
vsftpd sample file
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf
icar@icar@VirtualBox:~$ echo "alex" | sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist
alex
icar@icar@VirtualBox:~$ cat /etc/vsftpd.userlist
alex
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo systemctl restart vsftpd
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/vsftpd.pem -out /etc/ssl/private/vsftpd.pem
.....
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]:Ceará
Locality Name (eg, city) []:Fortaleza
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:IFCE
Organizational Unit Name (eg, section) []:IFCE Fortaleza
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:Rion dos Santos
Email Address []:icar@rion.santos62@aluno.ifce.edu.br
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo systemctl restart vsftpd
icar@icar@VirtualBox:~$
```

```
icar@icar@VirtualBox:~$ ftp 127.0.0.1
Connected to 127.0.0.1.
500 OOPS: vsftpd: cannot locate user specified in 'chown_username':whoever
ftp>
ftp>
ftp>
ftp> exit
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf
icar@icar@VirtualBox:~$ ftp 127.0.0.1
Connected to 127.0.0.1.
500 OOPS: vsftpd: cannot locate user specified in 'chown_username':whoever
ftp> exit
icar@icar@VirtualBox:~$ sudo systemctl restart vsftpd
icar@icar@VirtualBox:~$ ftp 127.0.0.1
Connected to 127.0.0.1.
220 (vsFTPd 3.0.5)
Name (127.0.0.1:icar): Rion dos Santos
530 Non-anonymous sessions must use encryption.
ftp: Login failed
```