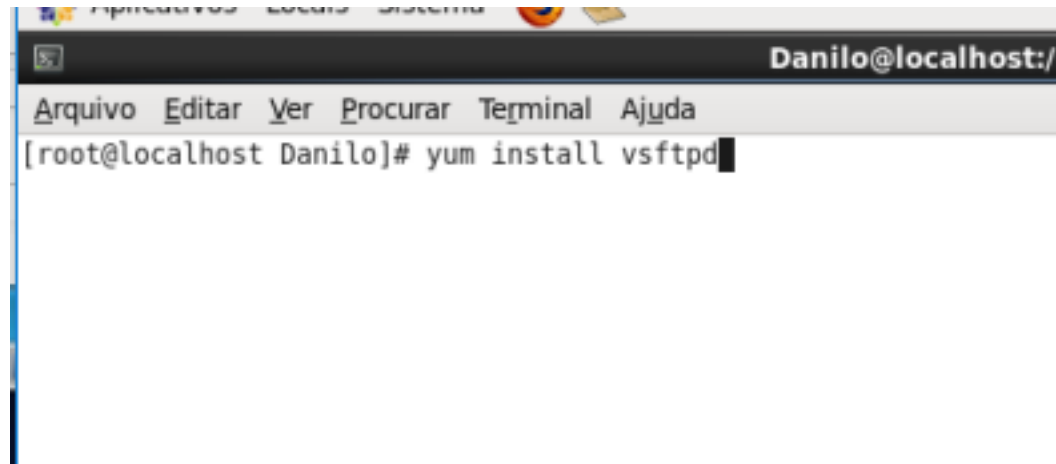


Instalação e configuração do servidor FTP

Danilo Dionisia

Instalação e configuração do servidor FTP

Inicie a instalação do pacote de serviços do servidor FTP

A screenshot of a Linux terminal window. The window has a title bar with a small icon on the left and the text 'Danilo@localhost:/' on the right. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost Danilo]# yum install vsftpd' with a black cursor at the end of the command. The terminal window is set against a dark background with a light-colored border.

```
Danilo@localhost:/  
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda  
[root@localhost Danilo]# yum install vsftpd
```

Instalação e configuração do servidor FTP

Aceite o download

```
-----  
=====
```

Package	Arch	Version
Installing:		
vsftpd	i686	2.2.2-24.el6
Installing for dependencies:		
make	i686	1:3.81-23.el6
Updating for dependencies:		
openssl	i686	1.0.1e-57.el6

```
Transaction Summary  
=====
```

Install	2 Package(s)
Upgrade	1 Package(s)

```
Total download size: 2.1 M  
Is this ok [y/N]: █
```

Instalação e configuração do servidor FTP

Aceite os termos de instalação

```
(3/3): vsftpd-2.2.2-24.el6.i686.rpm
```

```
-----  
Total
```

```
aviso: rpmts_HdrFromFdno: Cabeçalho V3 RSA/SHA1 Signature, key ID c105b9de: NOKEY
```

```
Retrieving key from file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6
```

```
Importing GPG key 0xC105B9DE:
```

```
  Userid : CentOS-6 Key (CentOS 6 Official Signing Key) <centos-6-key@centos.org>
```

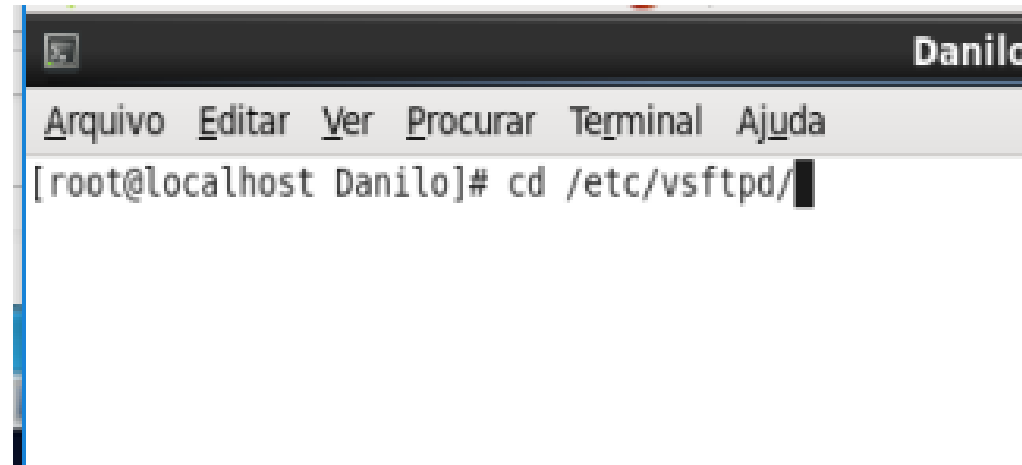
```
  Package: centos-release-6-3.el6.centos.9.i686 (@base/$releasever)
```

```
  From    : /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6
```

```
Is this ok [y/N]: █
```

Instalação e configuração do servidor FTP

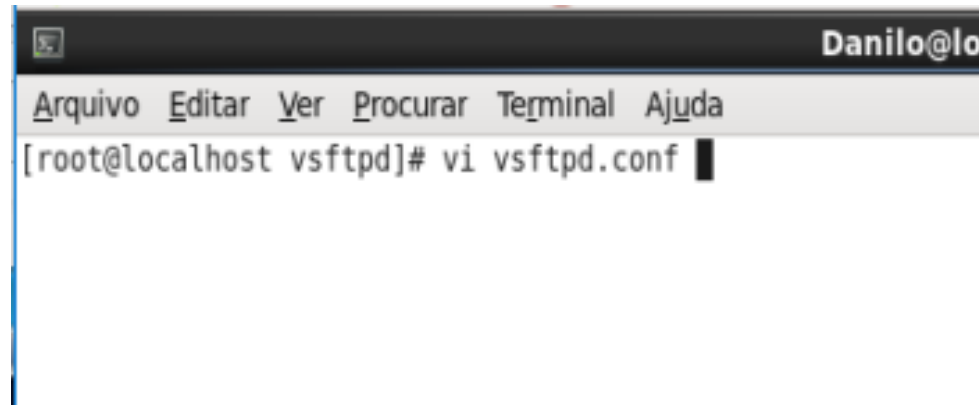
Vá até o diretório dos arquivos de configuração do servidor FTP

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top is dark with a small icon on the left and the name 'Danilo' on the right. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows a command prompt '[root@localhost Danilo]# ' followed by the command 'cd /etc/vsftpd/' and a cursor. The terminal has a blue border on the left side.

```
[root@localhost Danilo]# cd /etc/vsftpd/
```

Instalação e configuração do servidor FTP

Abra o arquivo de configuração com o editor de textos

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top shows a window icon and the text "Danilo@lo". Below the title bar is a menu bar with the following items: "Arquivo", "Editar", "Ver", "Procurar", "Terminal", and "Ajuda". The main area of the terminal shows a command prompt "[root@localhost vsftpd]#" followed by the command "vi vsftpd.conf". A black cursor is positioned at the end of the command. The terminal window has a dark background and a light-colored border.

Instalação e configuração do servidor FTP

Encontre a linha marcada na cor amarela dentro do arquivo de configuração e altere a permissão para não permitir login anônimo

```
# capabilities.  
#  
# Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out).  
anonymous_enable=YES  
#  
# 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  
#
```

Instalação e configuração do servidor FTP

Você só deve alterar de YES para NO

```
# Please read the vsftpd.conf.13 manual page to get a full idea of vsftpd's
# capabilities.
#
# Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out).
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
```


Instalação e configuração do servidor FTP

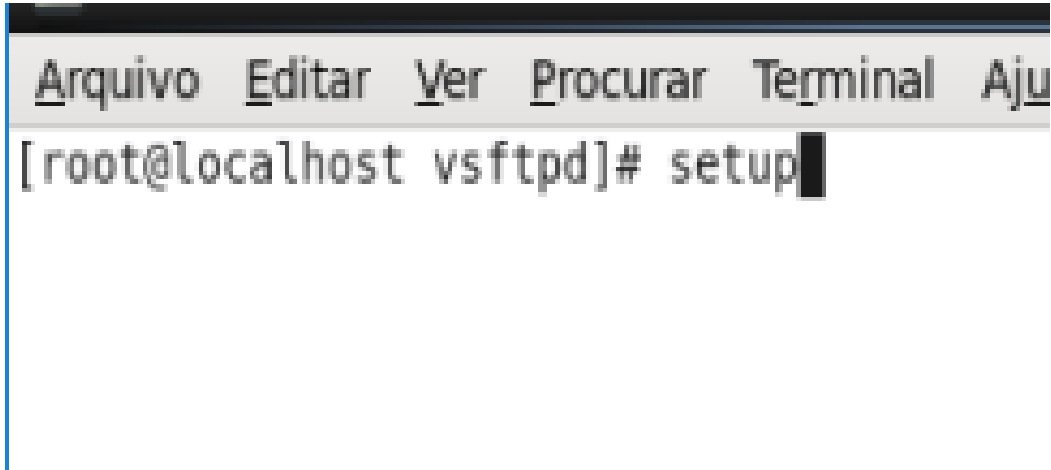
Salve e saia do arquivo

```
# go into a certain directory.  
dirmessage_enable=YES  
#  
# The target log file can be vsftpd_log_file  
# This depends on setting xferlog_std_format  
:wq
```

Danilo@localhost:/etc...

Instalação e configuração do servidor FTP

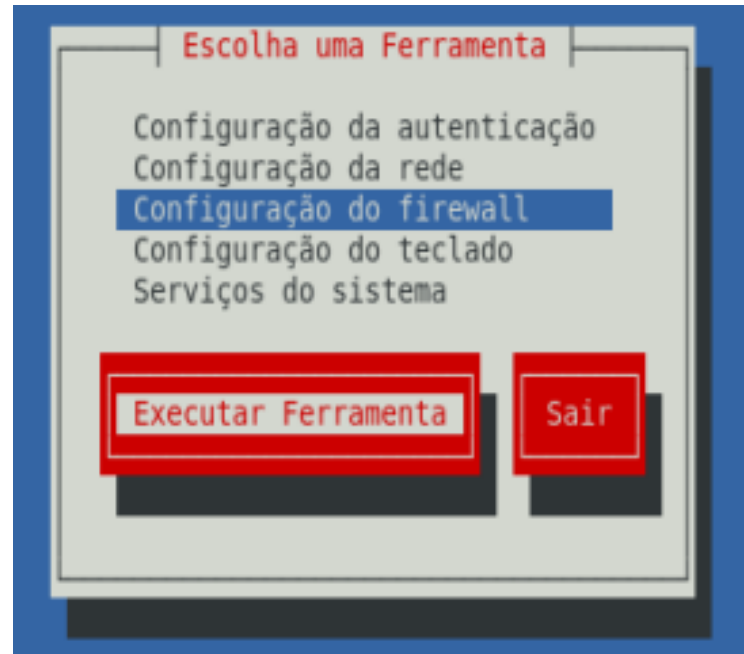
Agora vamos trabalhar as permissões dentro do firewall do CentOS



A screenshot of a terminal window with a menu bar at the top containing the following items: Arquivo, Editar, Ver, Procurar, Terminal, and Aju. The terminal prompt is `[root@localhost vsftpd]#` and the command `setup` has been entered, with a black cursor at the end of the line.

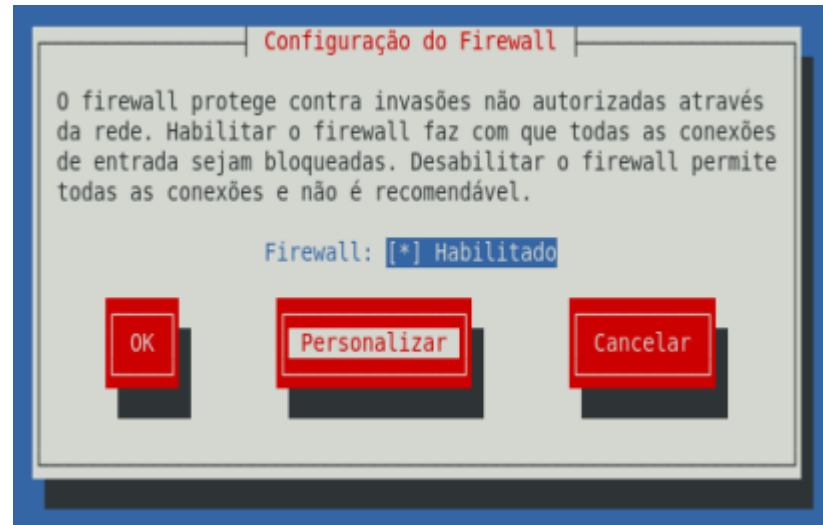
Instalação e configuração do servidor FTP

Selecione configuração de firewall e executar ferramenta e tecle enter



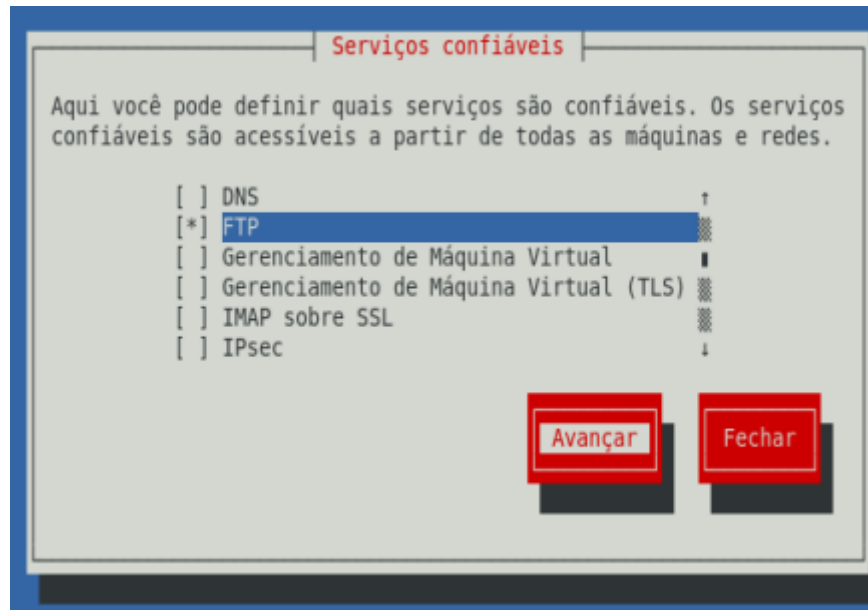
Instalação e configuração do servidor FTP

Escolha a opção personalizado e tecle enter



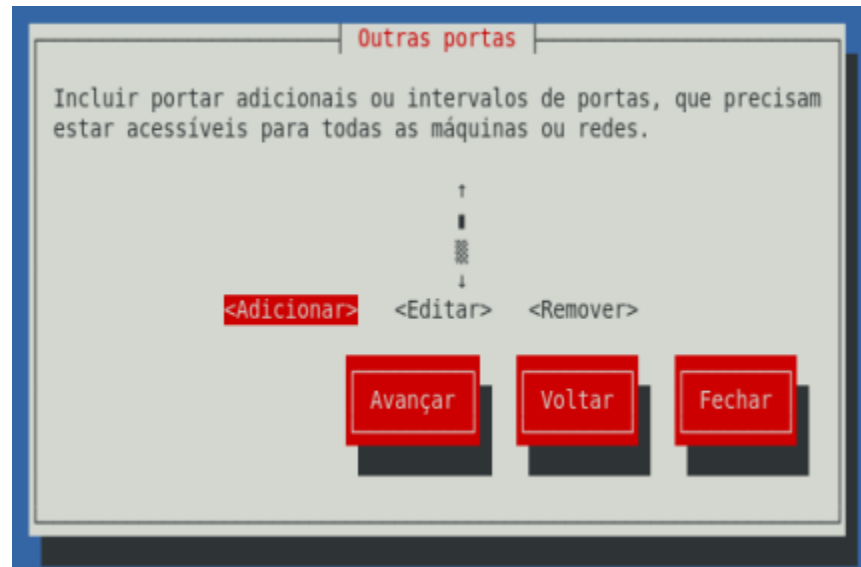
Instalação e configuração do servidor FTP

Selecione o serviço FTP apertando as setas do teclado e a tecla de espaço para marcar, vá até avançar e tecle enter



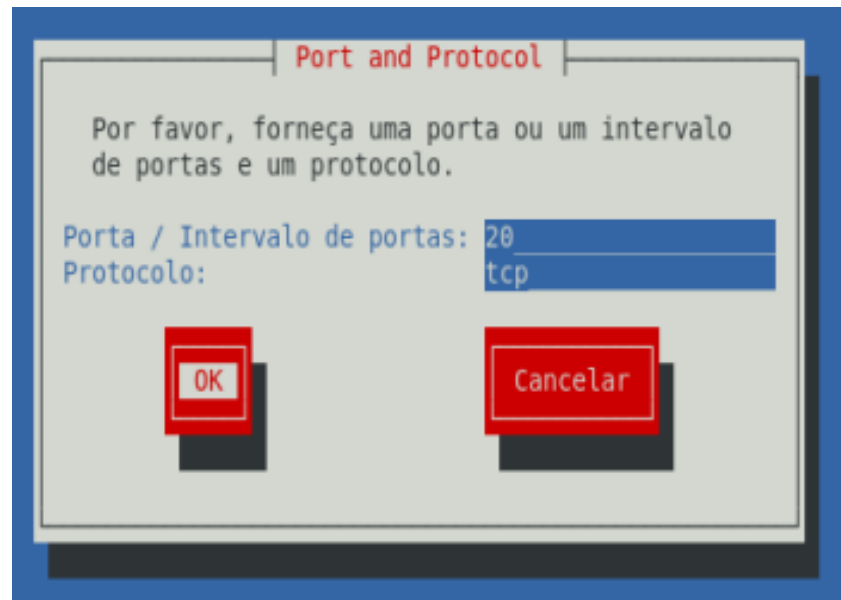
Instalação e configuração do servidor FTP

Agora vamos marcar as portas do serviço FTP como confiáveis. Vá até a opção adicionar e tecle enter



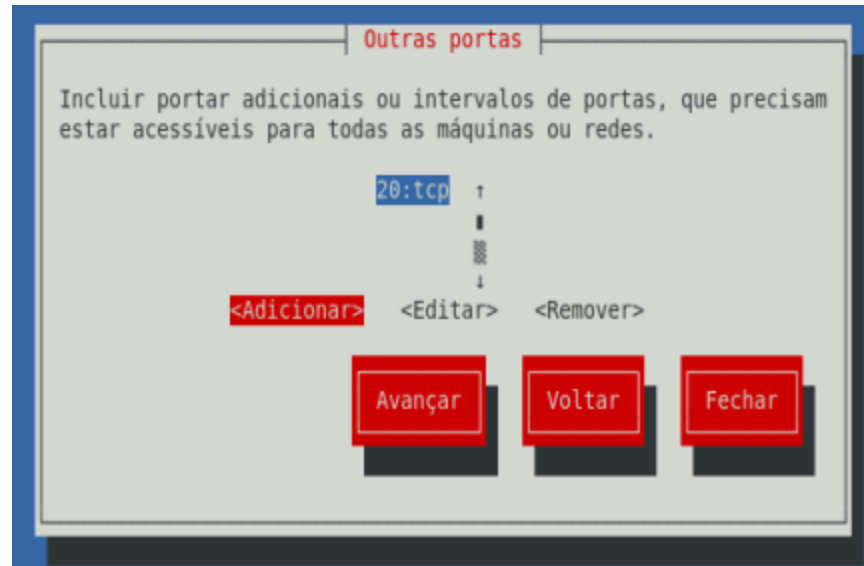
Instalação e configuração do servidor FTP

Digite 20 no campo porta e tcp no campo protocolo



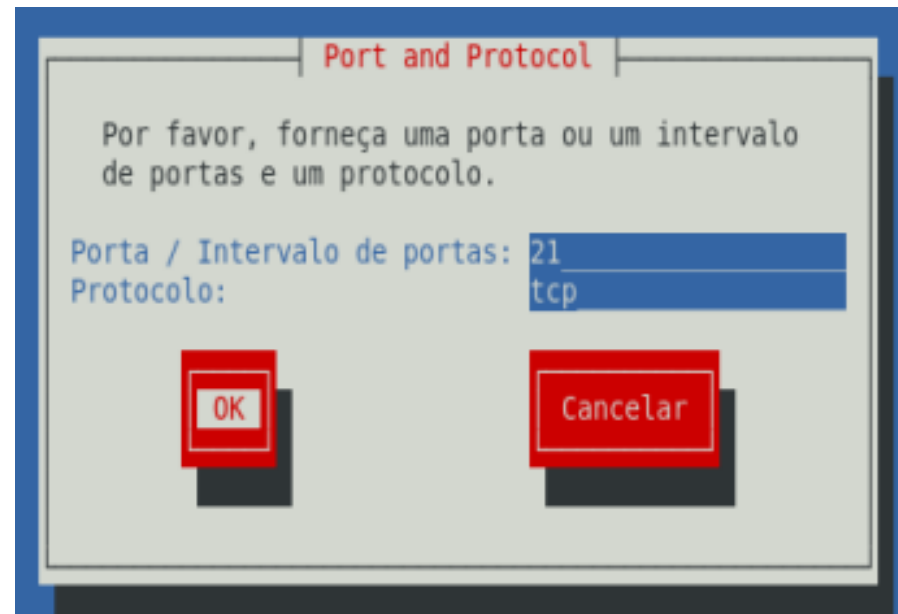
Instalação e configuração do servidor FTP

Vamos adicionar mais uma porta, vá até a opção adicionar e tecle enter



Instalação e configuração do servidor FTP

No campo porta coloque 21 e no campo protocolo coloque tcp. O protocolo de comunicação ftp utiliza duas portas de comunicação para manter o estado da conexão e transmitir os dados via rede.



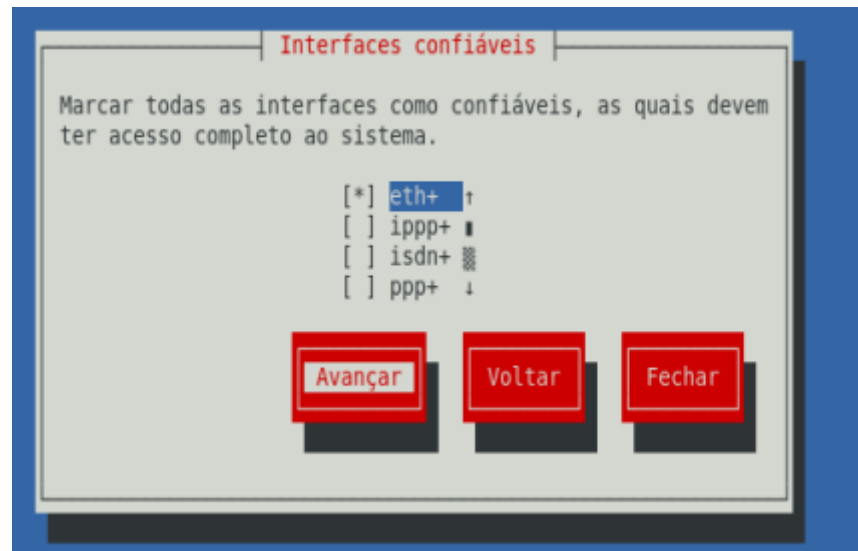
Instalação e configuração do servidor FTP

Após inserir as duas portas e protocolos, selecione avançar e tecle enter



Instalação e configuração do servidor FTP

Agora vamos marcar as interface eth como confiáveis. Vá até a opção eth, tecla na barra de espaço para marcar a opção, vá até a opção avançar e tecla enter



Instalação e configuração do servidor FTP

Agora precisamos selecionar as interfaces que utilizarão as portas que configuramos, isso se chama máscara. Vá até a opção eth, aperte a tecla de espaço, vá até a opção avançar e tecle enter



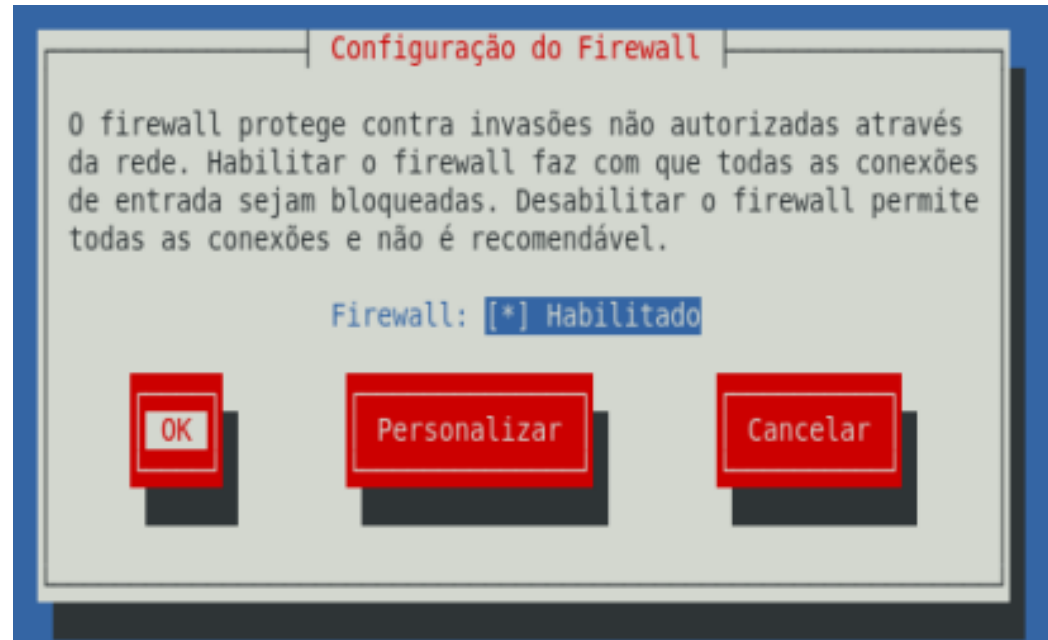
Instalação e configuração do servidor FTP

Já terminamos nossa configuração de firewall, agora devemos apenas selecionar fechar e teclar enter



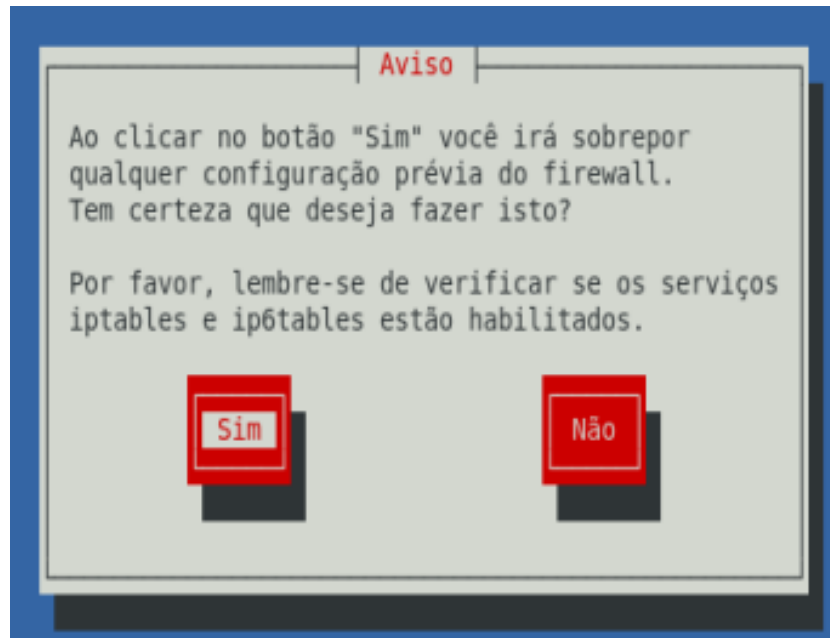
Instalação e configuração do servidor FTP

Va até a opção OK e tecle enter



Instalação e configuração do servidor FTP

Vá até a opção sim para confirmar as alterações que você realizou no firewall e tecle enter



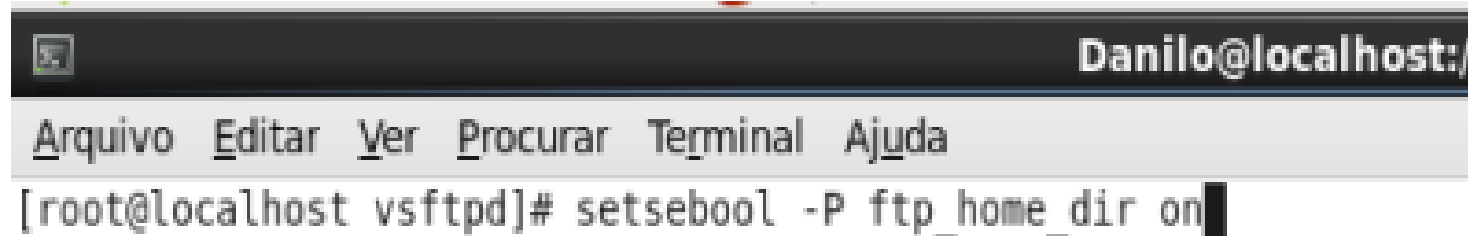
Instalação e configuração do servidor FTP

Para finalizar, vá até a opção sair e tecle enter



Instalação e configuração do servidor FTP

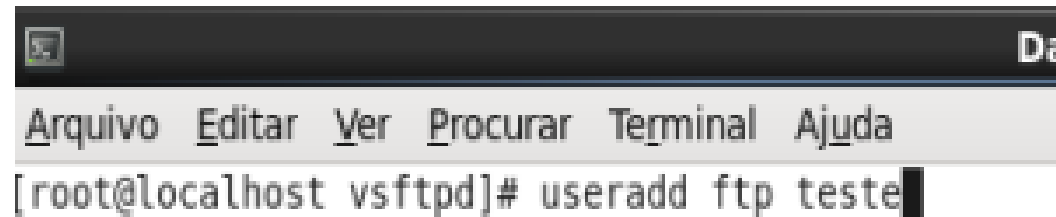
Agora vamos habilitar o serviço FTP no modulo de proteção auxiliar do Linux chamado Selinux. Digite o comando abaixo e tecle enter

A screenshot of a terminal window. The title bar shows a window icon and the text 'Danilo@localhost:'. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost vsftpd]# setsebool -P ftp_home_dir on' followed by a black cursor block.

```
Danilo@localhost:
Arquivo  Editar  Ver    Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost vsftpd]# setsebool -P ftp_home_dir on
```

Instalação e configuração do servidor FTP

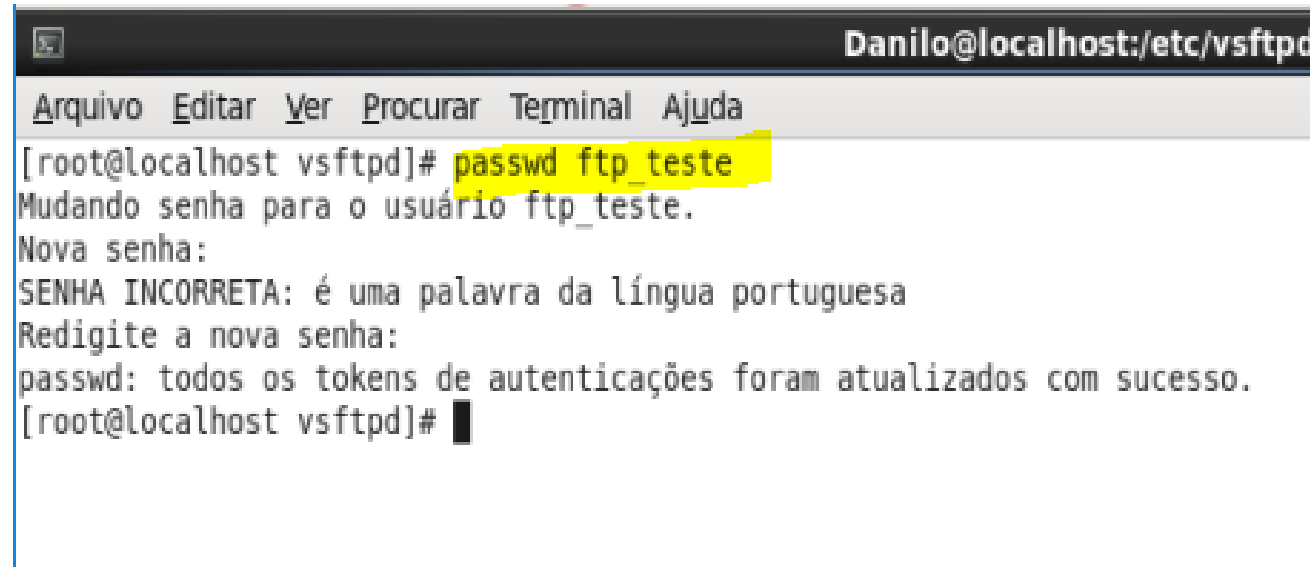
Vamos criar um usuário de teste para nosso servidor FTP. Digite o comando abaixo e tecle enter



```
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda
[root@localhost vsftpd]# useradd ftp_teste
```

Instalação e configuração do servidor FTP

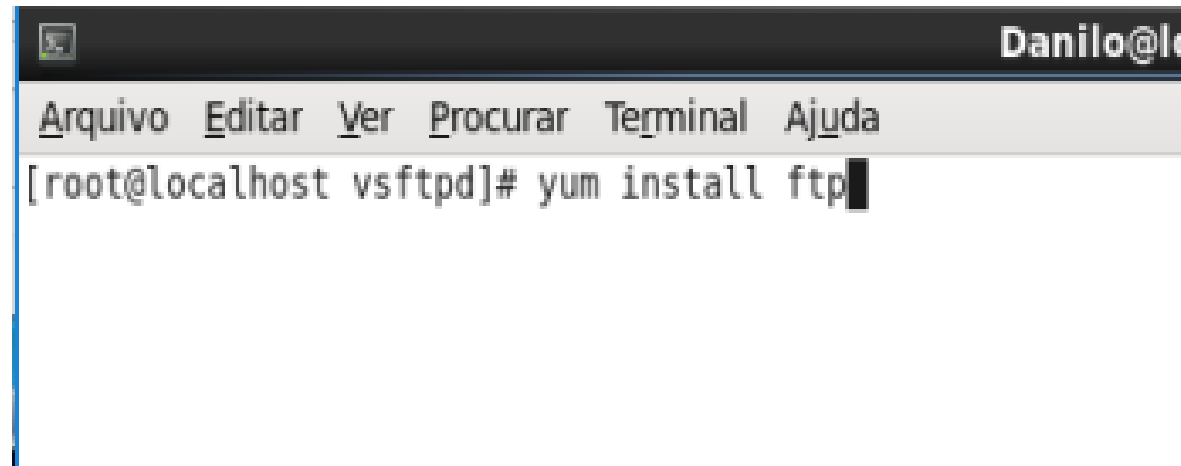
Vamos adicionar uma senha para nosso usuário de teste, eu utilizei aluno123 veja que o sistema que a senha é fraca, no entanto, digite novamente a mesma senha para confirmar.



```
Danilo@localhost:/etc/vsftpd
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost vsftpd]# passwd ftp_teste
Mudando senha para o usuário ftp_teste.
Nova senha:
SENHA INCORRETA: é uma palavra da língua portuguesa
Redigite a nova senha:
passwd: todos os tokens de autenticações foram atualizados com sucesso.
[root@localhost vsftpd]#
```

Instalação e configuração do servidor FTP

Com o serviço instalado e configurado, agora vamos instalar o programa FTP com o comando abaixo

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top right says 'Danilo@lo'. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost vsftpd]# yum install ftp' with a black cursor at the end of the line.

```
Danilo@lo
Arquivo  Editar  Ver    Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost vsftpd]# yum install ftp
```

Instalação e configuração do servidor FTP

Aceite os termos de download para baixar e instalar o programa

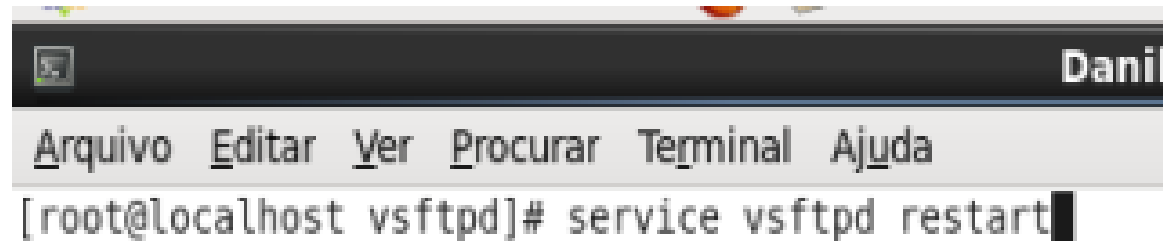
```
=====
Package                                Arch
=====
Installing:
ftp                                    i686

Transaction Summary
=====
Install      1 Package(s)

Total download size: 56 k
Installed size: 91 k
Is this ok [y/N]: █
```

Instalação e configuração do servidor FTP

Reinicie o serviço, observe que se o seu serviço estava parado ele não conseguirá parar o serviço, apenas iniciar. Por isso, talvez, só apareça um OK na cor verde.

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top is dark with a small icon on the left and the name 'Danilo' on the right. Below the title bar is a menu bar with the items 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost vsftpd]# service vsftpd restart' followed by a black cursor. The text is in a monospaced font.

```
[root@localhost vsftpd]# service vsftpd restart
```

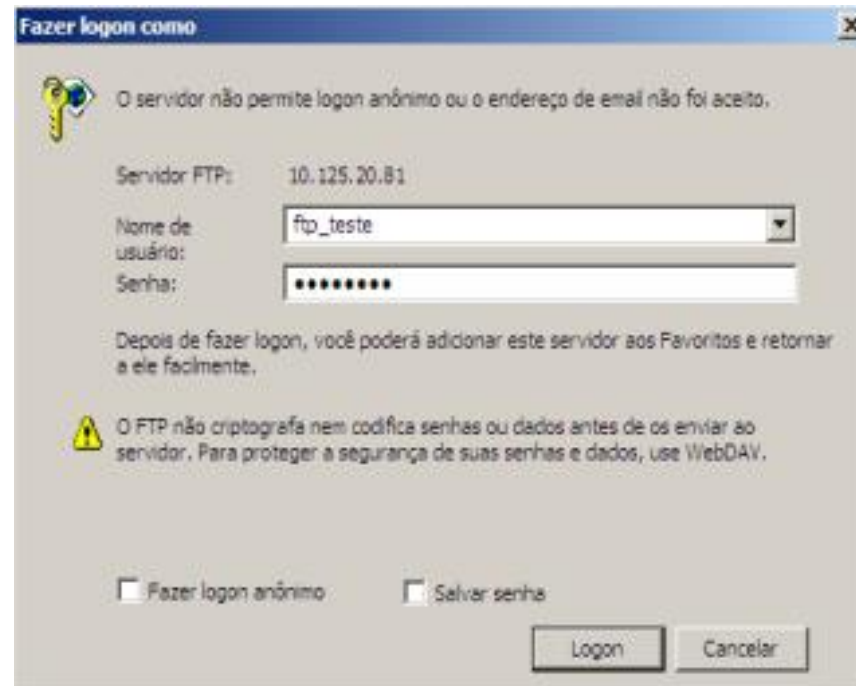
Instalação e configuração do servidor FTP

Agora vá até sua máquina virtual cliente (Windows), verifique se ele consegue pingar o servidor CentOS, se não conseguir, confira se seu serviço DHCP está sendo executado. Após isso, abra qualquer aba do Windows e digite o endereço do servidor como na imagem abaixo.



Instalação e configuração do servidor FTP

Quando surgir a janela de login, digite seu usuário de teste que foi criado e sua respectiva senha



Instalação e configuração do servidor FTP

Se tudo deu certo você já é capaz de transferir arquivos da pasta e para a pasta do seu servidor.