

# Instalação FTP e FileZilla

- Esse passo-a-passo foi feito considerando o sistema operacional `Linux` e a distribuição Debian Book Worm;
- Esse tutorial aborda a instalação do `VSFTPD` (**Very Secure FTP Daemon**), que é um servidor FTP para sistemas baseados em UNIX;
- Além disso, ele também aborda a instalação do `FileZilla`, um cliente FTP *cross-platform* de código aberto;

## Instalação do VSFTPD

1. Para instalar o `vsftpd` execute:

```
sudo apt install vsftpd
```

2. Após isso verifique o status do `vsftpd`, é esperado que após a instalação ele já esteja rodando:

```
sudo systemctl status vsftpd
```

3. Para fazer testes na sua máquina local, será necessário alterar algumas variáveis no arquivo de configuração do `vsftpd`. Para isso faça o seguinte:

a. Abra o arquivo de configuração do `vsftpd` no seu editor de preferência:

```
sudo nano /etc/vsftpd.conf
```

b. Altere as seguintes variáveis para que fiquem com os valores correspondentes:

```
local_enable=YES          # Permite o login de usuários locais
write_enable=YES          # Permite que arquivos sejam escritos
chroot_local_user=YES     # Evita que os usuários naveguem para fora de seu diretório home

user_sub_token=$USER      # Permite que mais de um usuário possa usar o servidor
local_root=/home/$USER/ftp # Diretório onde os arquivos serão armazenados, para que seu teste funcione você precisa criar esse diretório
```

c. Feitas as alterações, salve o arquivo e reinicie o serviço:

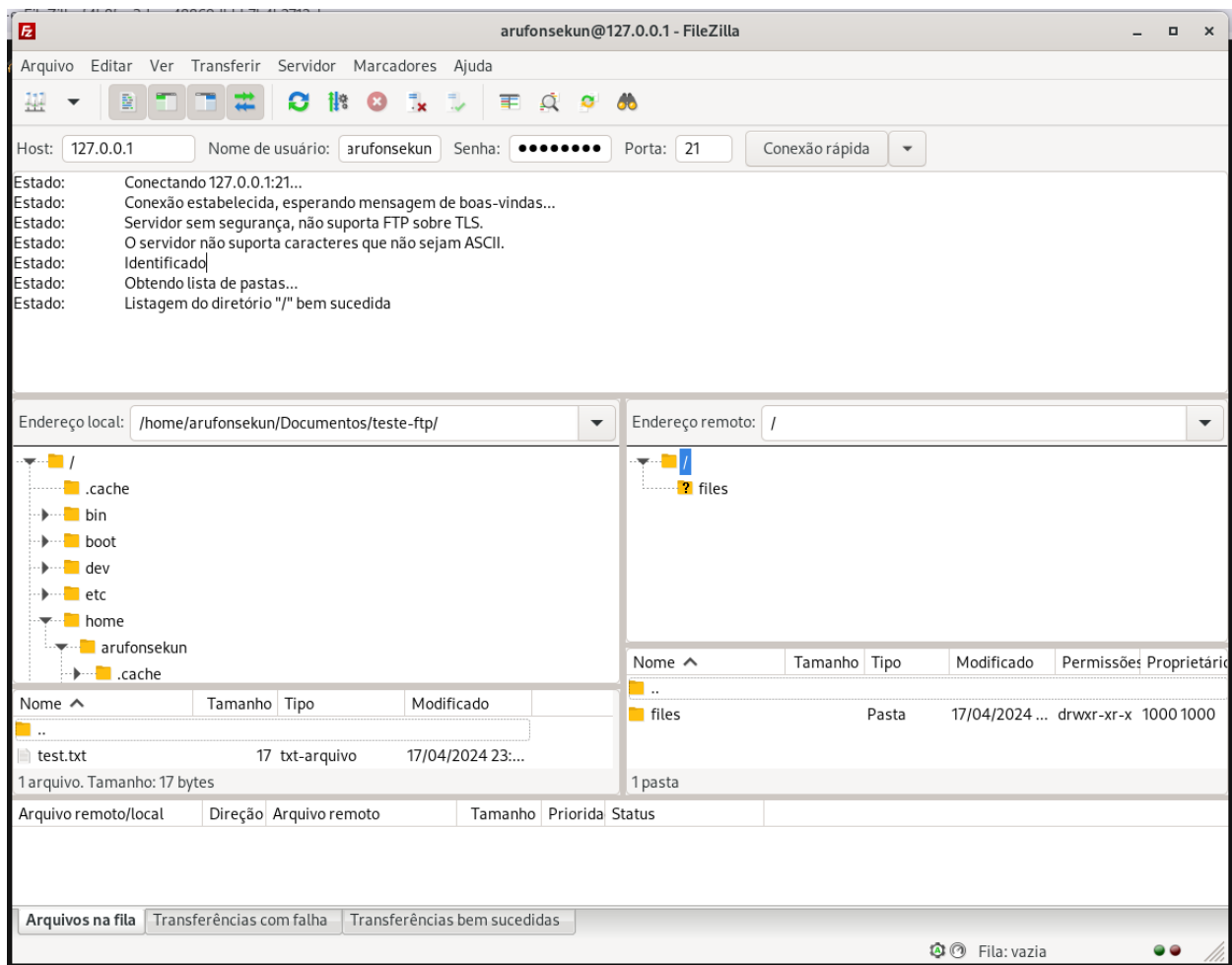
```
sudo systemctl restart vsftpd
```

## Instalação do FileZilla

1. Execute o comando:

```
sudo apt install filezilla
```

2. Abra o Filezilla e informe, seu `host`, `username`, `senha` e `porta`. Seu usuário e senha serão os mesmos usados para logar no SO, a porta será `21`, a padrão usada pelo **FTP**.



3. Ao logar será mostrada uma mensagem de aviso dizendo que a conexão não é segura, porém como a conexão é local não há problemas com isso;