

Neste laboratório iremos configurar um servidor FTP. O serviço FTP é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos, sendo um dos mais usadas na Internet.

# Laboratório

## 7

### Configurando o Serviço FTP

Prof. Max Santana Rolemberg Farias

---

O serviço FTP significa File Transfer Protocol (Protocolo de Transferência de Arquivos), O FTP é baseado no TCP, onde um cliente se conecta a porta 21 do servidor.

## 1. Instalando o servidor FTP

Em uma máquina cliente, efetue os seguintes comandos:

```
~$ ssh <usuário_servidor>@bancadax.labredes.univasf.edu.br
```

E em seguida execute o seguinte comando para instalar:

```
~$ sudo apt-get install vsftpd
```

## 2. Configurando o servidor FTP

A configuração do servidor FTP é feita editando o arquivo `/etc/vsftpd.conf`:

```
~$ sudo vi /etc/vsftpd.conf
```

### 2.1. Proibir FTP anônimo

A primeira modificação feita para proibir o FTP anônimo, para isso devemos mudar a linha `anonymous_enable=YES`, para `anonymous_enable=NO`.

### 2.2. Autorizar usuários

Agora devemos autorizar os usuários do servidor a se conectarem, adicionando a linha `local_enable=YES`. Assim iremos permitir aos usuários registrados no servidor de usarem o seu login/senha para acessar o serviço FTP.

### 2.3. Autorizar atualização de arquivos

Para os usuários atualizar os arquivos, é preciso dar a autorização. Essa autorização é feita adicionando a seguinte linha: `write_enable=YES`.

### 3. Reiniciando o servidor FTP

Parq eu seja possível atualizar as configurações realizadas, é preciso reiniciar o serviço.

```
~$ sudo /etc/init.d/vsftp restart
```

### 6. Testando o FTP

Agora é só colocar o endereço

`ftp:\\bancadax.labredes.univasf.edu.br` na URL do navegador da máquina cliente, e verificar se o serviço esta funcionando..