

TRABALHO DE WIRESHARK:

Nomes: Gabriel Saccol e Gabriel Pinheiro

PARTE 1 – Configurar o servidor FTP no Linux:

1. **Instalar o servidor FTP:**
2. `sudo apt update`
3. `sudo apt install vsftpd`
4. **Iniciar o serviço:**
5. `sudo systemctl start vsftpd`
6. `sudo systemctl enable vsftpd`
7. **Criar um usuário para teste:**
8. `sudo adduser ftpuser`
9. `sudo passwd ftpuser`
10. **Verificar o IP da máquina Linux:**
11. `ip a`

Anote o IP (ex: 192.168.1.10).

PARTE 2 – Fazer a conexão via FTP no Windows:

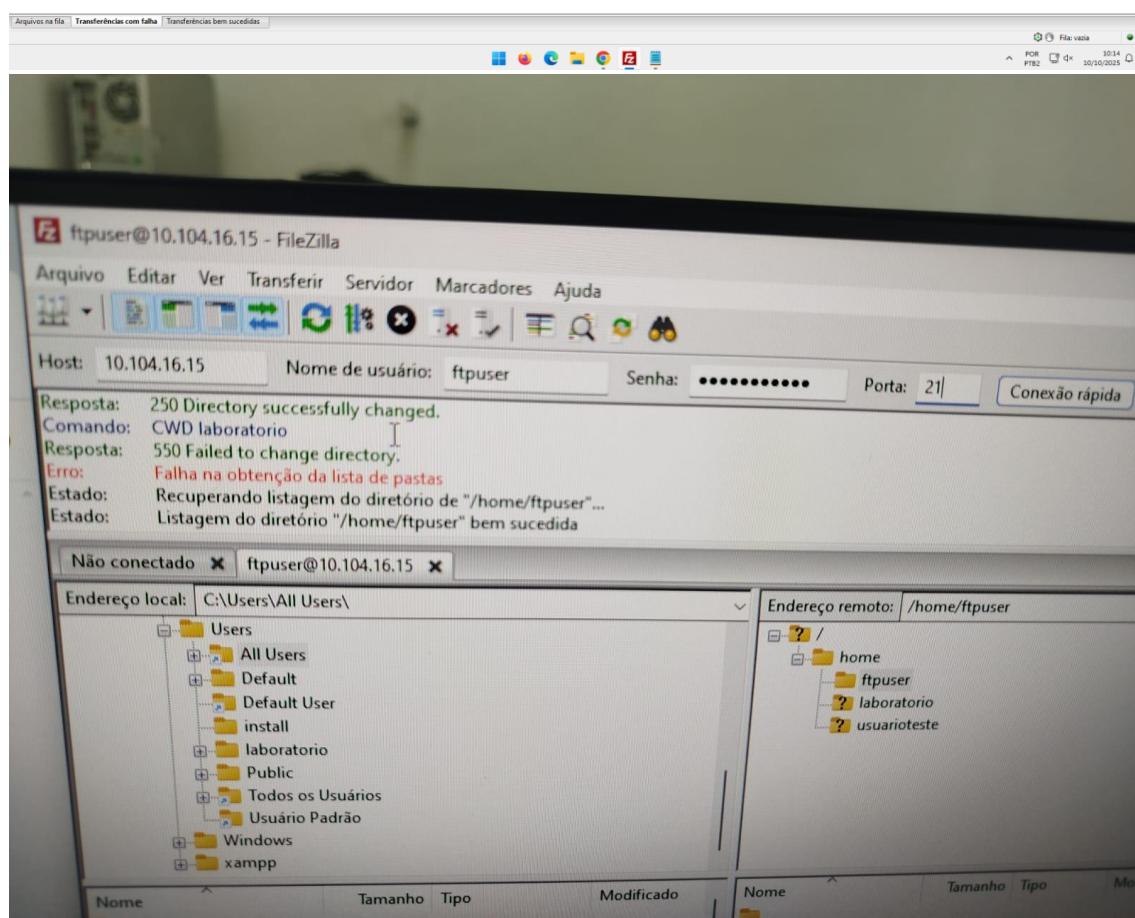
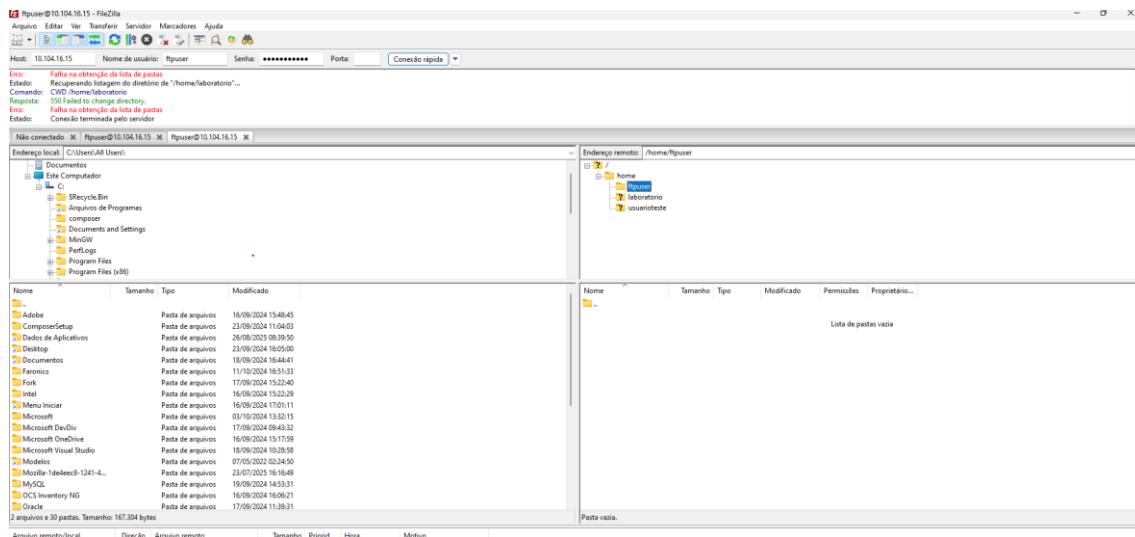
1. **No Windows**, abra o cmd ou Explorador de Arquivos.
 2. Para usar o terminal (cmd):
3. `ftp 192.168.1.10`
 4. Entre com:
 - o **Usuário:** ftpuser
 - o **Senha:** a que você definiu
-

PARTE 3 – Capturar o tráfego no Linux (com Wireshark):

1. **Abrir o Wireshark** com sudo:
2. `sudo wireshark`
3. **Selecionar a interface de rede** (Wi-Fi ou Ethernet).
4. **Filtrar apenas o tráfego FTP:**
 - o Filtro: `ftp`
(ou para IP específico: `ip.addr == 192.168.1.x`)
5. **Iniciar a captura** antes da conexão do Windows.
6. **Fazer a conexão FTP no Windows**.
7. **Parar a captura** depois da conexão.
8. **Analizar os pacotes**:

- Procure pacotes que mostram USER e PASS.

**⚠️ O FTP é inseguro por padrão — ele envia tudo em texto claro!
Você vai conseguir ver usuário e senha diretamente no Wireshark!**



```
A tarefa de gerenciamento de rede é realizada pelo comando ip.
laboratorio@LAB24DT11:~$ S
S: comando não encontrado
laboratorio@LAB24DT11:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noque
t qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s31f6: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mt
group default qlen 1000
    link/ether d0:94:66:e8:11:08 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.104.16.15/26 brd 10.104.16.63 scope gl
os31f6
        valid_lft 602098sec preferred_lft 602098sec
laboratorio@LAB24DT11:~$
```

