

CHECKLIST: Preparar o servidor PPPoE para autenticação via login (PAP)

/etc/ppp/pppoe-server-options:

Certifique-se de que o arquivo contenha:

require-pap

login

lcp-echo-interval 10

lcp-echo-failure 2

ms-dns 10.0.20.10

proxyarp

nobsdcomp

novj

Usuário cliente no sistema:

1. Criar usuário sem shell interativo:

```
sudo adduser --shell /bin/false --disabled-password cliente
```

2. Definir senha:

```
sudo passwd cliente
```

Verificar configuração:

- Conferir se o shell está restrito:

```
getent passwd cliente
```

Ativação do servidor PPPoE:

- Verificar se o serviço está ativo:

```
sudo systemctl status pppoe-server
```

- Ou iniciar manualmente:

```
sudo pppoe-server -I ethX -L 10.0.20.1 -R 10.0.20.10 -N 10
```

Testar autenticação do cliente:

No cliente, execute:

```
sudo pon dsl-provider debug nodetach
```

Saída esperada:

```
PAP authentication succeeded
```

```
local IP address 100.64.x.x
```

Dica:

Usuários devem ter senha válida (não use --disabled-password se quiser senha real).