

# Cliente VPN DEEC - Ubuntu

O OpenVPN disponibiliza uma solução de VPN flexível para garantir a segurança dos dados das comunicações, seja para garantir a privacidade na Internet ou o acesso remoto por parte de colaboradores aos recursos internos das organizações.

O serviço de VPN destina-se a docentes e alunos do DEEC, pelo que deverá usar uma conta @deec.uc.pt ou @student.uc.pt, respectivamente

## Perfis do OpenVPN

Descarregue o perfil do OpenVPN de acordo com a sua utilização:

- [Docente](#)
- [Aluno](#)

## Opção 1 - Network Manager

### Instalação

Abrir o Terminal e instalar o plugin do Network Manager

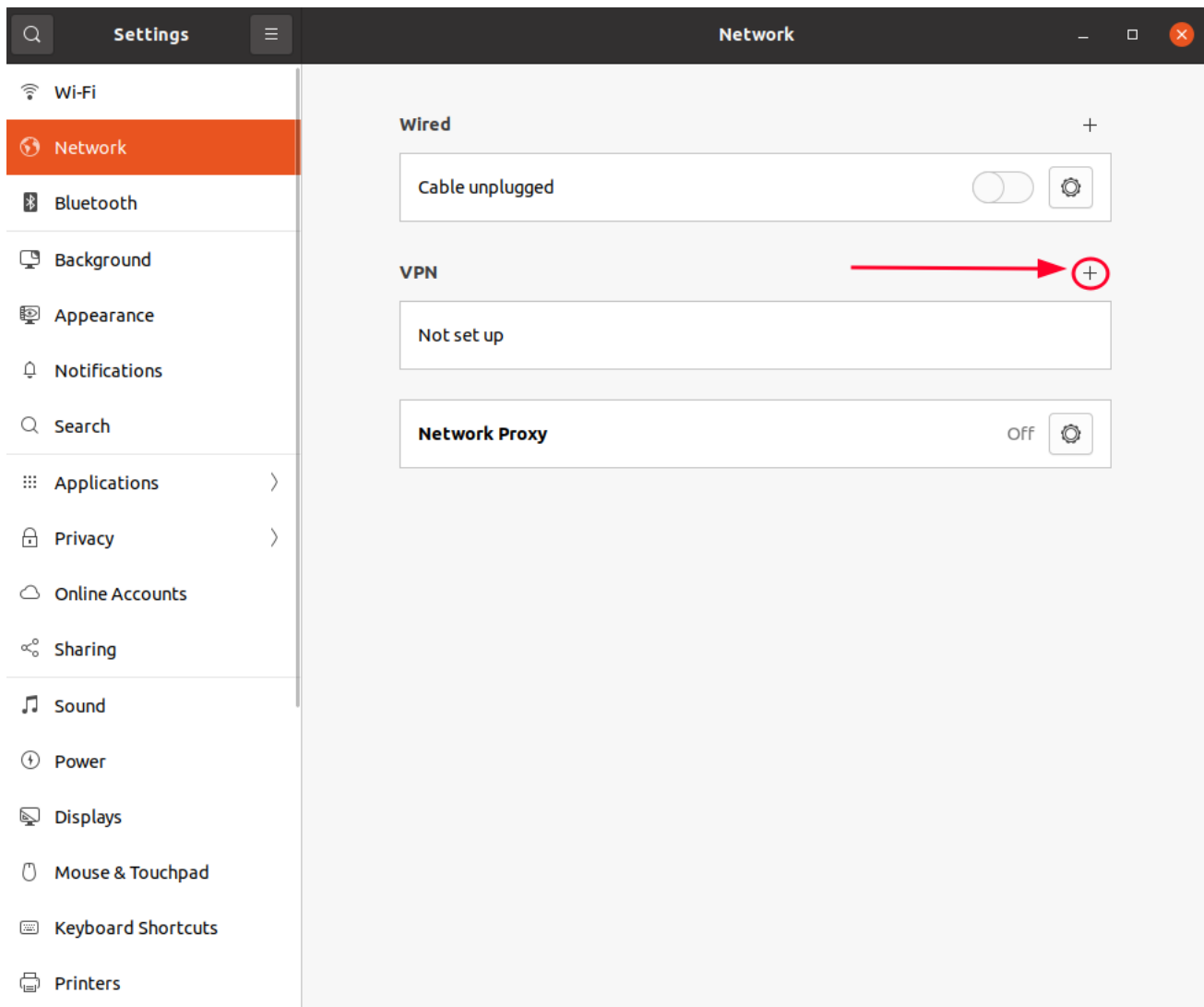
```
sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome
```

Após instalar o plugin, reiniciar o Network Manager

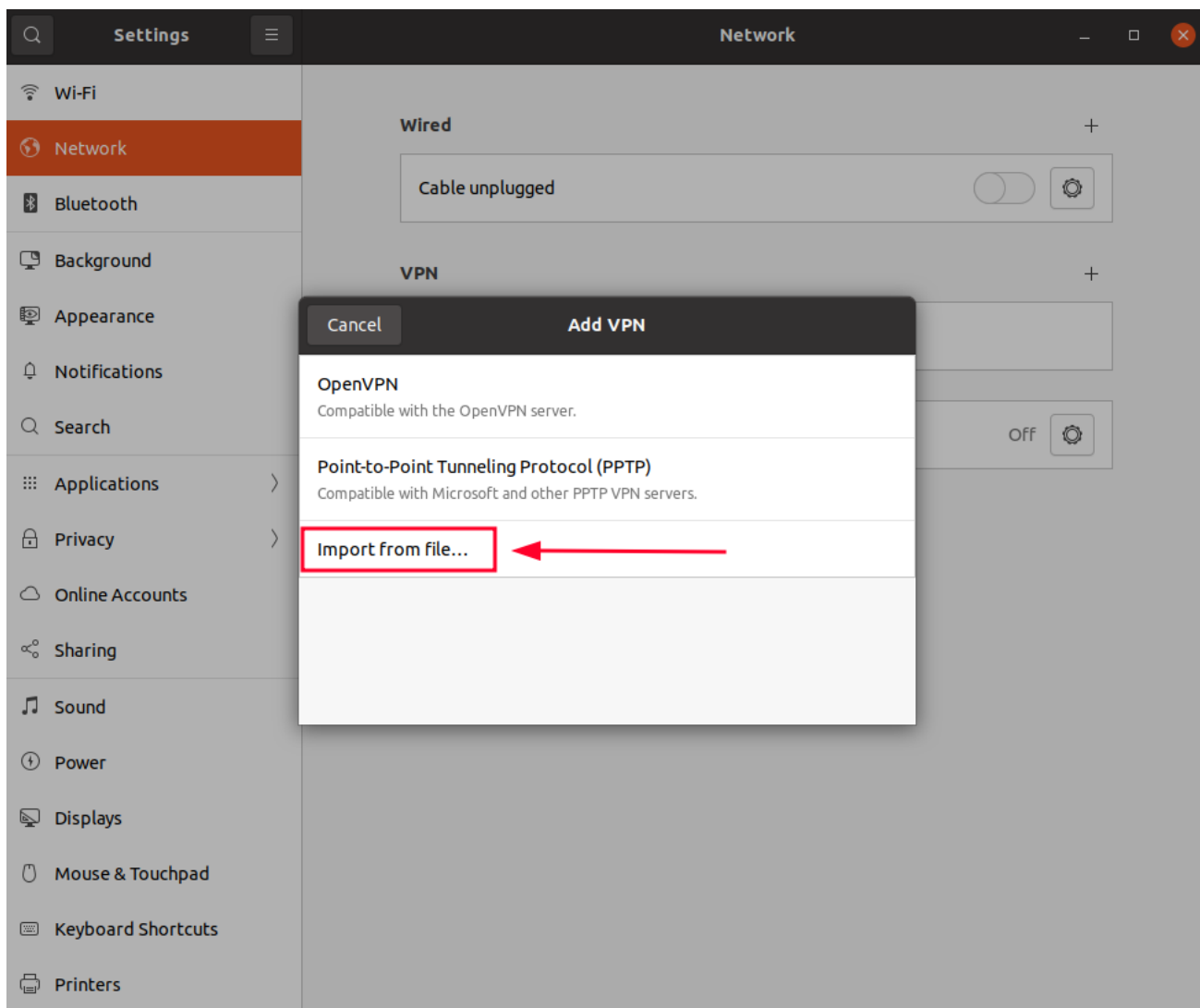
```
systemctl restart NetworkManager
```

### Configuração

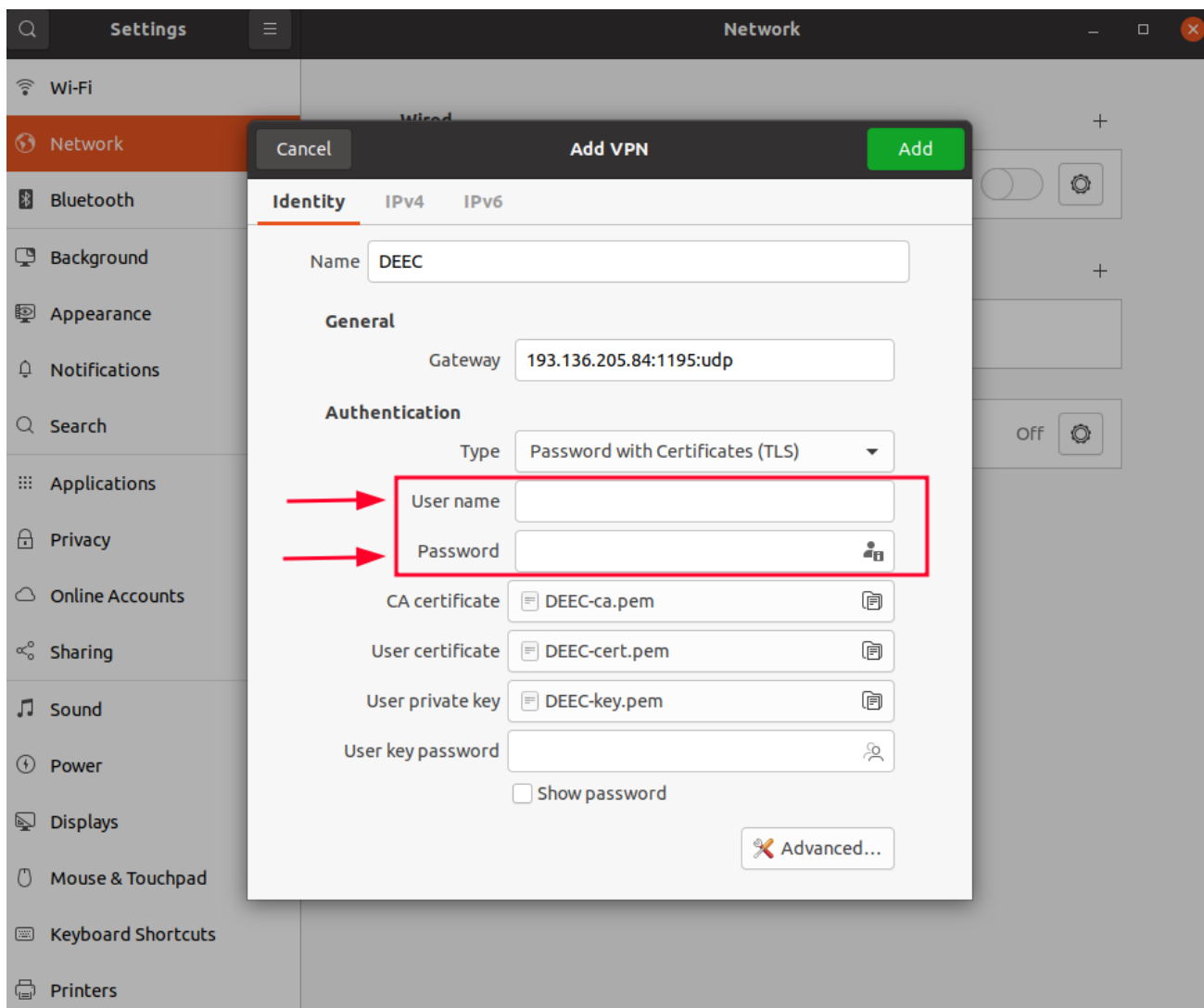
Abrir o Network Manager e, em VPN, clicar no "+"



Clicar em "Import from file..." e seleccionar o ficheiro do perfil da VPN descarregado anteriormente

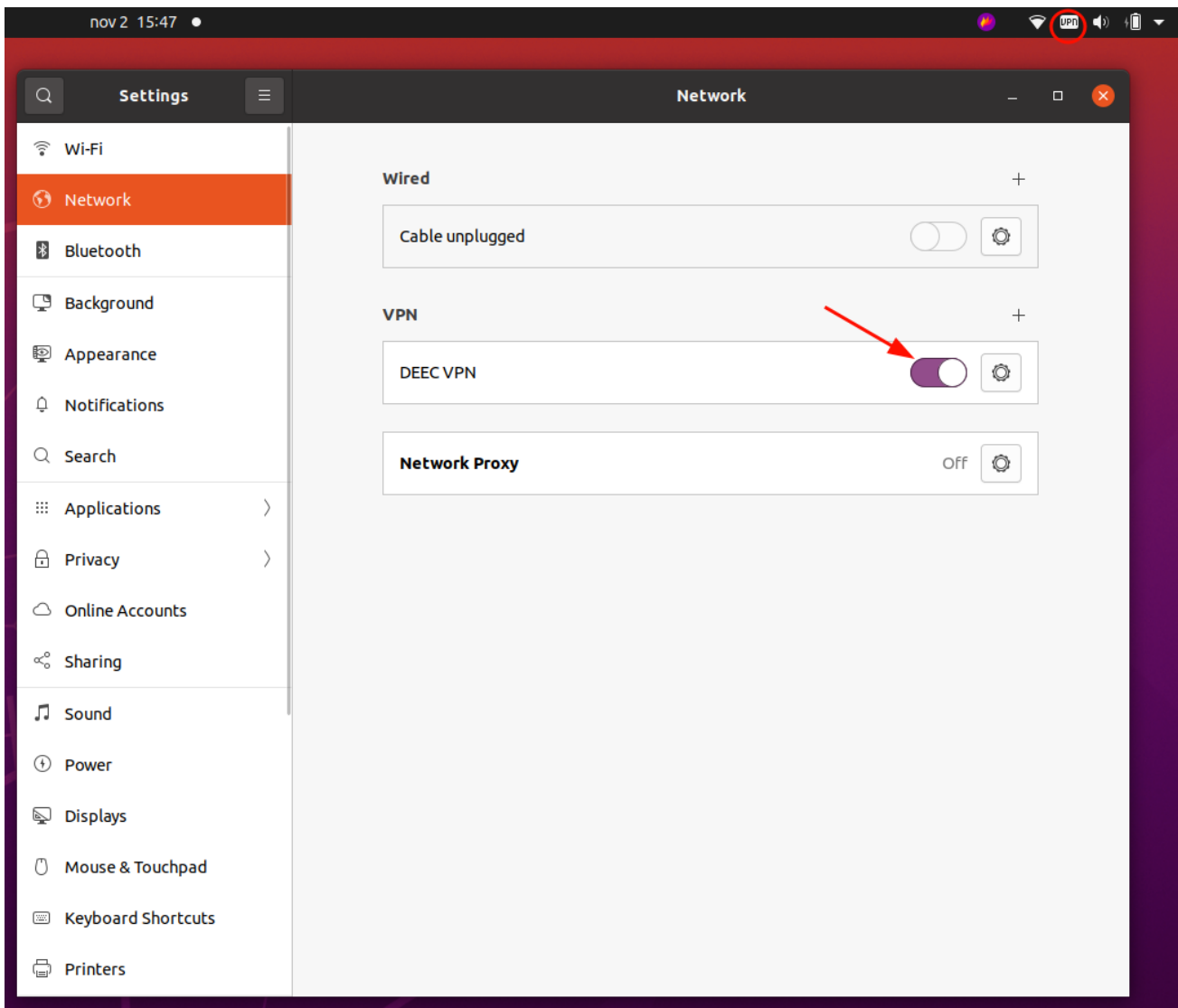


Introduza as suas credenciais e clicar em "Add"



## Ligação

Clicar no icon do Network Manager, ir a às ligações VPN e activar a VPN



## Opção 2 - CLI

### Instalação

Abrir o Terminal e instalar o cliente do OpenVPN

```
sudo apt -y install openvpn
```

### Ligação

```
openvpn --config DEEC.ovpn
```

```
$ sudo openvpn --config DEEC.ovpn
Mon Apr 27 10:07:30 2020 OpenVPN 2.4.7 x86_64-pc-linux-gnu [SSL (OpenSSL)] [LZO] [LZ4] [EPOLL] [PKCS11] [MH/PKTINFO] [AEAD] built on
Sep 5 2019
Mon Apr 27 10:07:30 2020 library versions: OpenSSL 1.1.1c 28 May 2019, LZO 2.10
Enter Auth Username: carlos.
Enter Auth Password:
Mon Apr 27 10:07:39 2020 TCP/UDP: Preserving recently used remote address: [AF_INET]193.136.205.84:1195
Mon Apr 27 10:07:39 2020 UDP link local (bound): [AF_INET][undef]:1194
Mon Apr 27 10:07:39 2020 UDP link remote: [AF_INET]193.136.205.84:1195
Mon Apr 27 10:07:39 2020 WARNING: this configuration may cache passwords in memory -- use the auth-nocache option to prevent this
Mon Apr 27 10:07:39 2020 [cert-vpn.deec.uc.pt] Peer Connection Initiated with [AF_INET]193.136.205.84:1195
Mon Apr 27 10:07:46 2020 TUN/TAP device tun1 opened
Mon Apr 27 10:07:46 2020 /sbin/ip link set dev tun1 up mtu 1500
Mon Apr 27 10:07:46 2020 /sbin/ip addr add dev tun1 10.200.205.3/24 broadcast 10.200.205.255
Mon Apr 27 10:07:46 2020 Initialization Sequence Completed
```

---

Revision #5

Created 4 November 2022 16:06:25 by Rui Cadima

Updated 4 November 2022 16:49:00 by Rui Cadima