

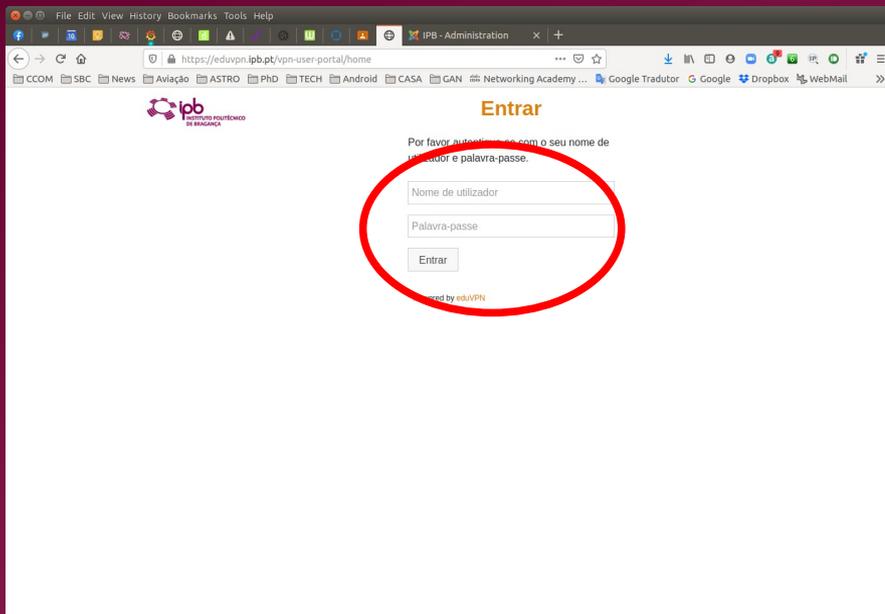
Instruções de configuração para dispositivos com Linux

O Serviço de VPN (Virtual Private Network - Rede Privada Virtual) do IPB permite o acesso direto aos Serviços disponibilizados na Rede do IPB a partir de uma ligação externa (por exemplo através de uma rede doméstica, rede móvel 4G ou redes wireless públicas). Funciona como uma extensão da rede local do IPB ao equipamento do utilizador deste serviço.

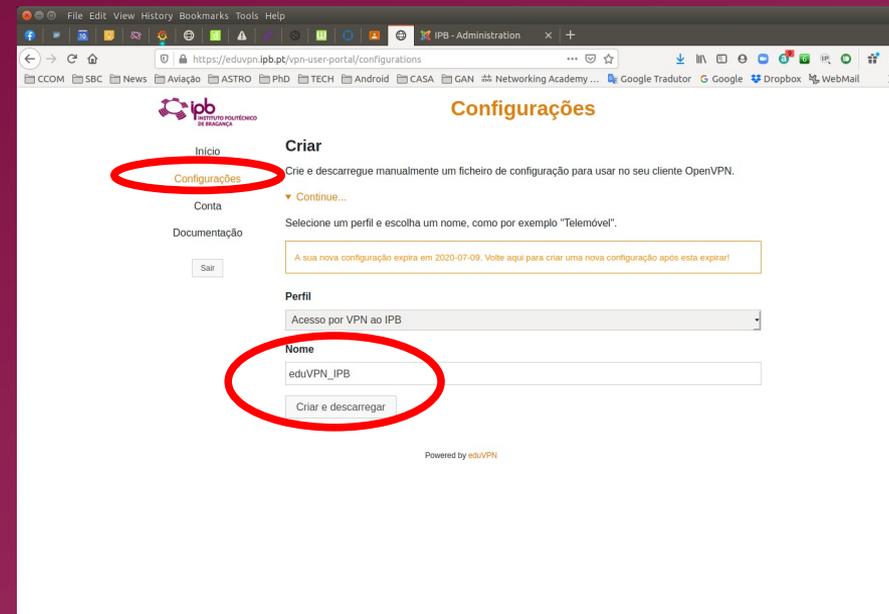
Com o acesso VPN, os utilizadores podem aceder de forma segura, a partir de fora da rede do IPB, à Biblioteca do Conhecimento Online (B-On) e a recursos que normalmente estão apenas acessíveis dentro do Campus do IPB.

Siga os passos apresentados nas páginas seguintes para configurar o serviço num dispositivo com Linux

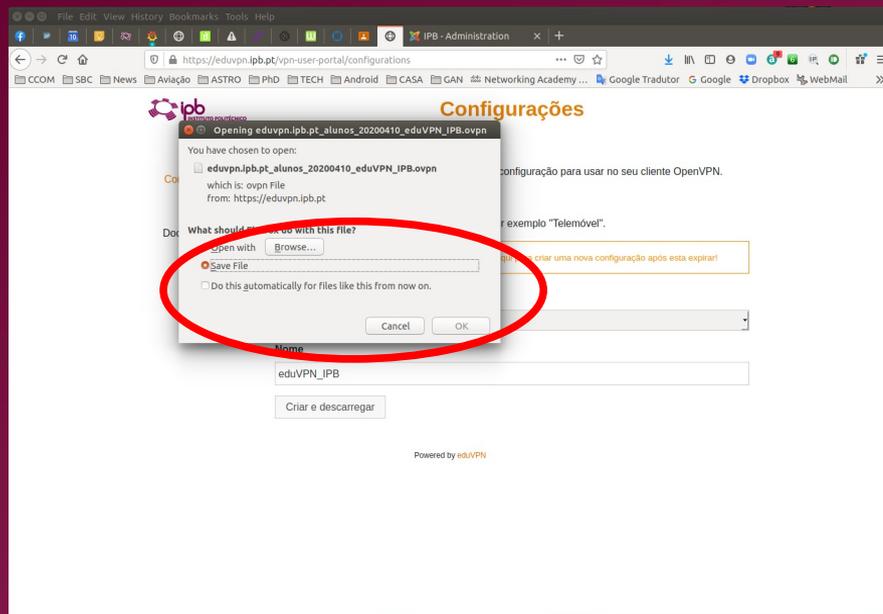
1 Aceda a <https://eduvpn.ipb.pt> e autentique-se, usando o *login* e *password* do IPB



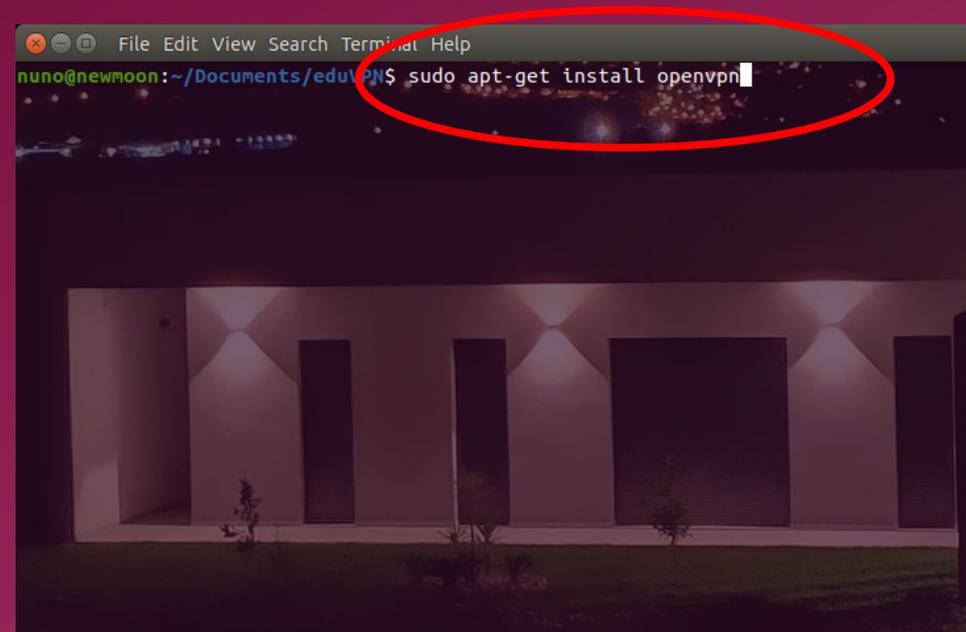
2 Selecione a opção *Configurações* e crie um novo ficheiro de configuração OpenVPN



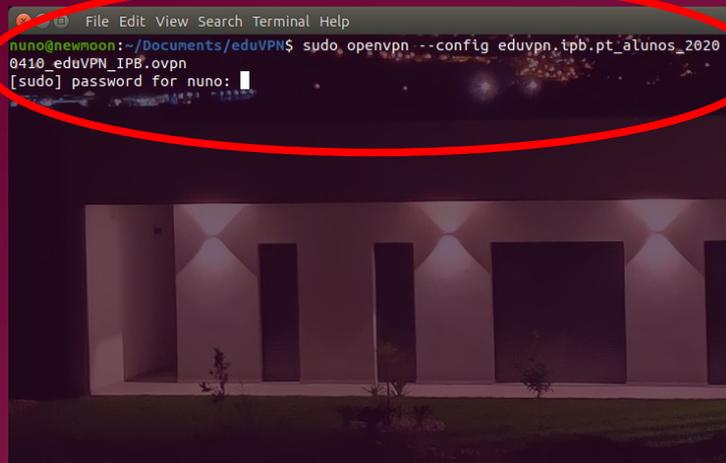
3 Guarde o ficheiro de configuração criado no passo anterior numa pasta local



4 Instale o cliente *openvpn*

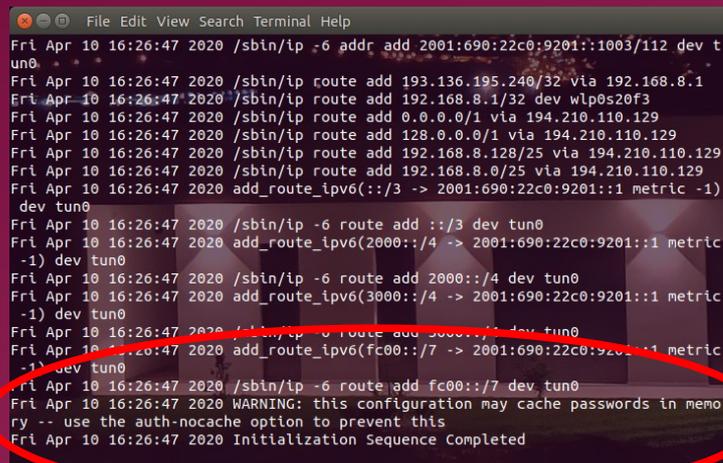


5 Abra uma linha de comando e execute o cliente *openvpn*, passando como parâmetro o ficheiro de configuração descarregado anteriormente



```
nuno@newmoon: ~/Documents/eduVPN$ sudo openvpn --config eduvpn.ipb.pt_alunos_2020_0410_eduVPN_IPB.ovpn
[sudo] password for nuno: 
```

6 Está agora ligado por VPN. Pode minimizar a janela ou terminar a conexão



```
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip -6 addr add 2001:690:22c0:9201::1003/112 dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip route add 193.136.195.240/32 via 192.168.8.1
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip route add 192.168.8.1/32 dev wlp0s20f3
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip route add 0.0.0.0/1 via 194.210.110.129
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip route add 128.0.0.0/1 via 194.210.110.129
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip route add 192.168.8.128/25 via 194.210.110.129
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip route add 192.168.8.0/25 via 194.210.110.129
Fri Apr 10 16:26:47 2020 add_route_ipv6(::/3 -> 2001:690:22c0:9201::1 metric -1) dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip -6 route add ::/3 dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 add_route_ipv6(2000::/4 -> 2001:690:22c0:9201::1 metric -1) dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip -6 route add 2000::/4 dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 add_route_ipv6(3000::/4 -> 2001:690:22c0:9201::1 metric -1) dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip -6 route add 3000::/4 dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 add_route_ipv6(fc00::/7 -> 2001:690:22c0:9201::1 metric -1) dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 /sbin/ip -6 route add fc00::/7 dev tun0
Fri Apr 10 16:26:47 2020 WARNING: this configuration may cache passwords in memory -- use the auth-nocache option to prevent this
Fri Apr 10 16:26:47 2020 Initialization Sequence Completed
```

7 Ajuda/Resolução de Problemas

- www.ipb.pt/si
- ccom@ipb.pt
- **273 303 050**