

Guia para instalação VPN L2TP

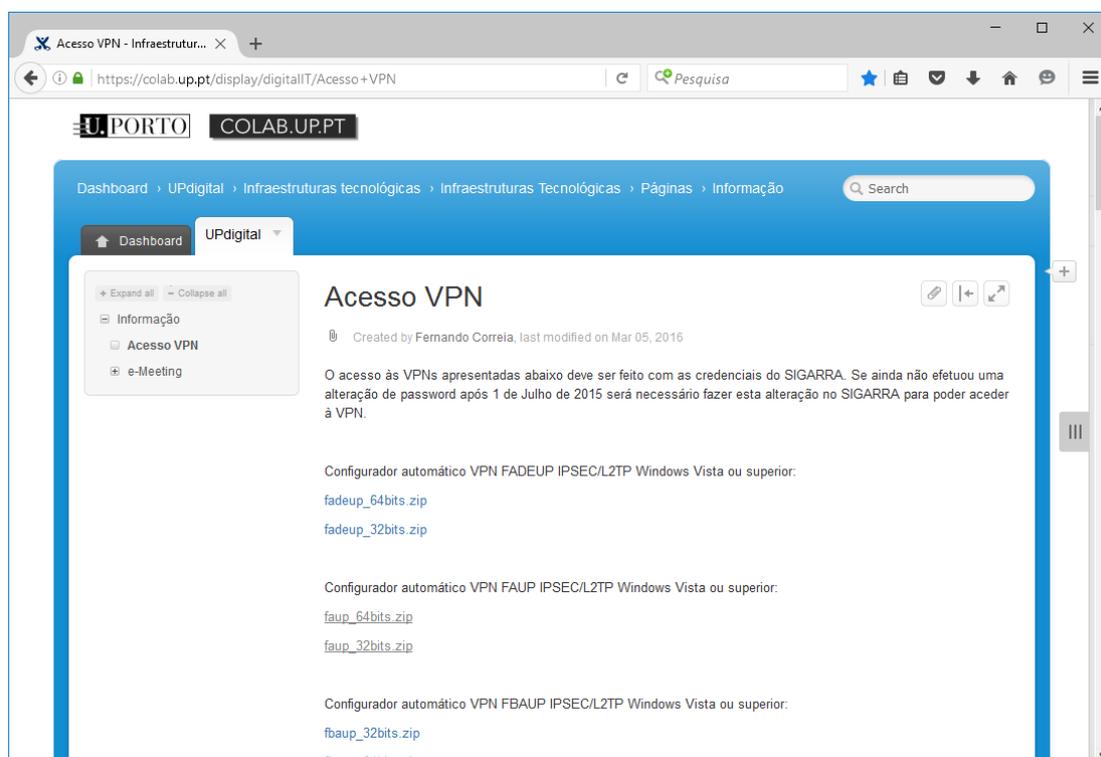
Índice

Configuração Windows - Automático.....	2
Configuração Windows - Manual.....	6
Configuração MacOS	12
Configuração IOS.....	16

Configuração Windows - Automático

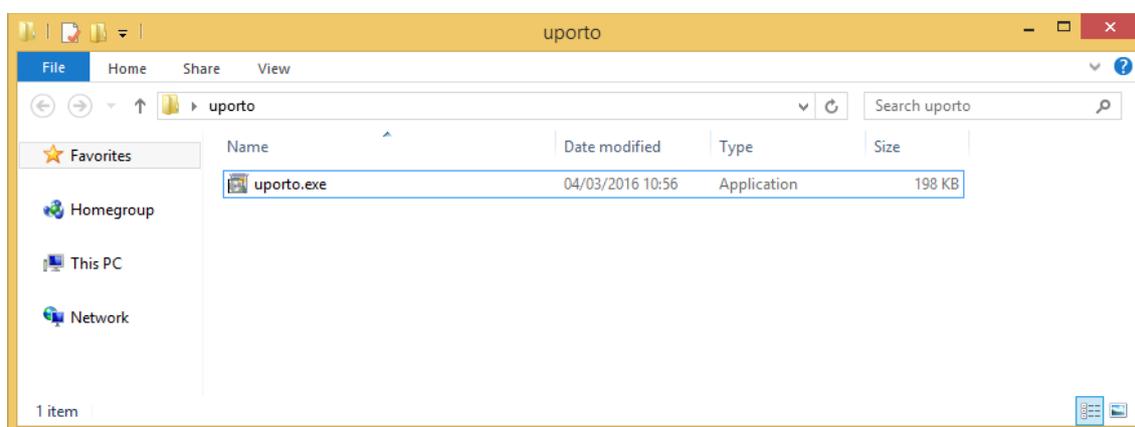
1. Download do configurador automático

- Aceda ao endereço <https://colab.up.pt/display/digitalIT/Acesso+VPN> e faça download do “Configurador automático VPN IPSEC/L2TP” para a sua instituição, de acordo com o seu sistema operativo (32/64 bits);



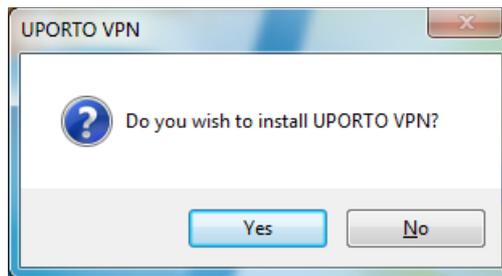
2. Instalação

- Após descarregar e descompactar o configurador automático, aceda à pasta criada e execute o instalador (exemplo: uporto.exe);

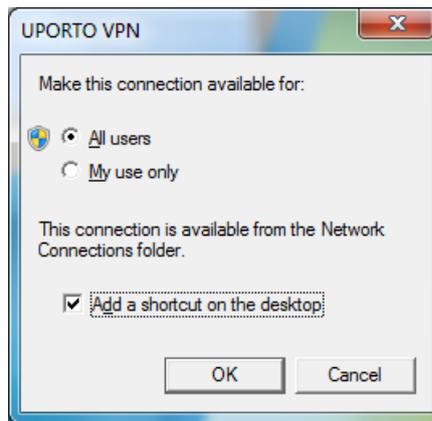


Nota: Caso seja apresentada o aviso “Abrir ficheiro – Aviso de segurança”, premir “Executar”

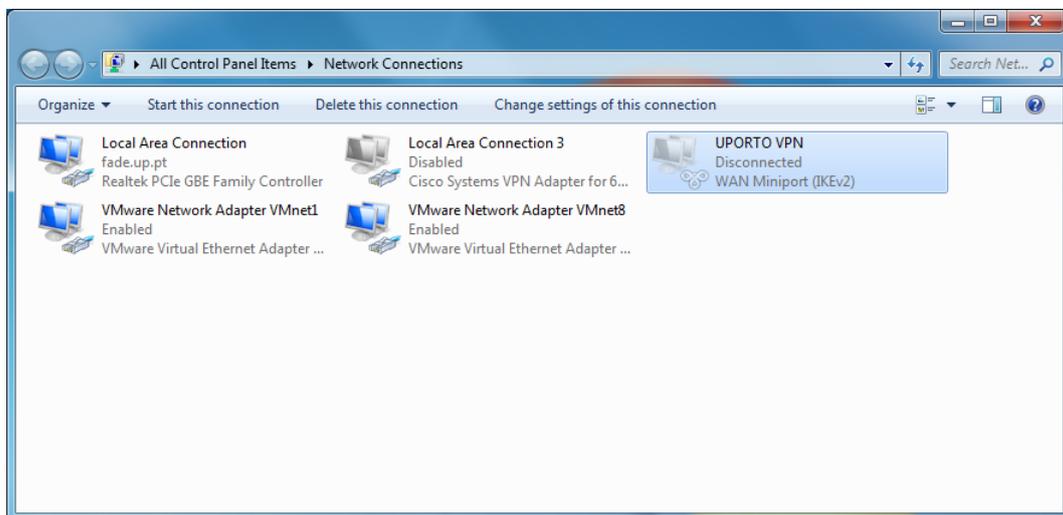
- Selecione "**Sim**" para iniciar a instalação;



- Selecione as opções de configuração conforme imagem anexa e premir "**OK**"



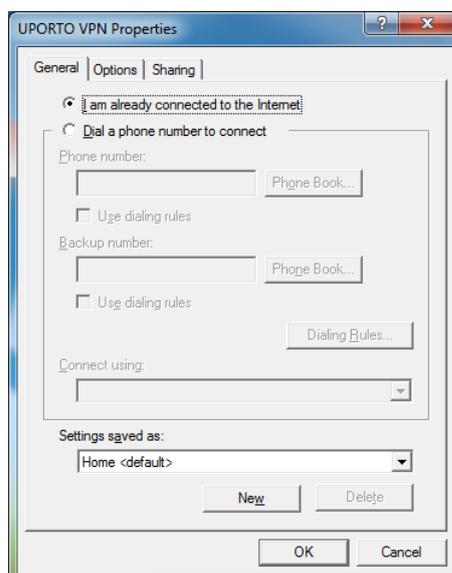
- A instalação fica concluída com o aparecimento da janela de Ligações de rede e da janela de autenticação da VPN;





- Introduza os seus dados dados de acesso SIGARRA
 - a. Nome de utilizador : **<login_SIGARRA>@instituição.up.pt** (exemplo: up123456@fep.up.pt)
 - b. Palavra-passe: **<palavra-passe_SIGARRA>**
 - c. Domínio de início de sessão: **Não preencher**
- Selecione “**Ligar**” para estabelecer a ligação
- A VPN encontra-se configurada.

Nota: Para evitar erros de ligação, confirme previamente as configurações da ligação em “**Propriedades**” (imagem anterior) de acordo com a imagem seguinte;



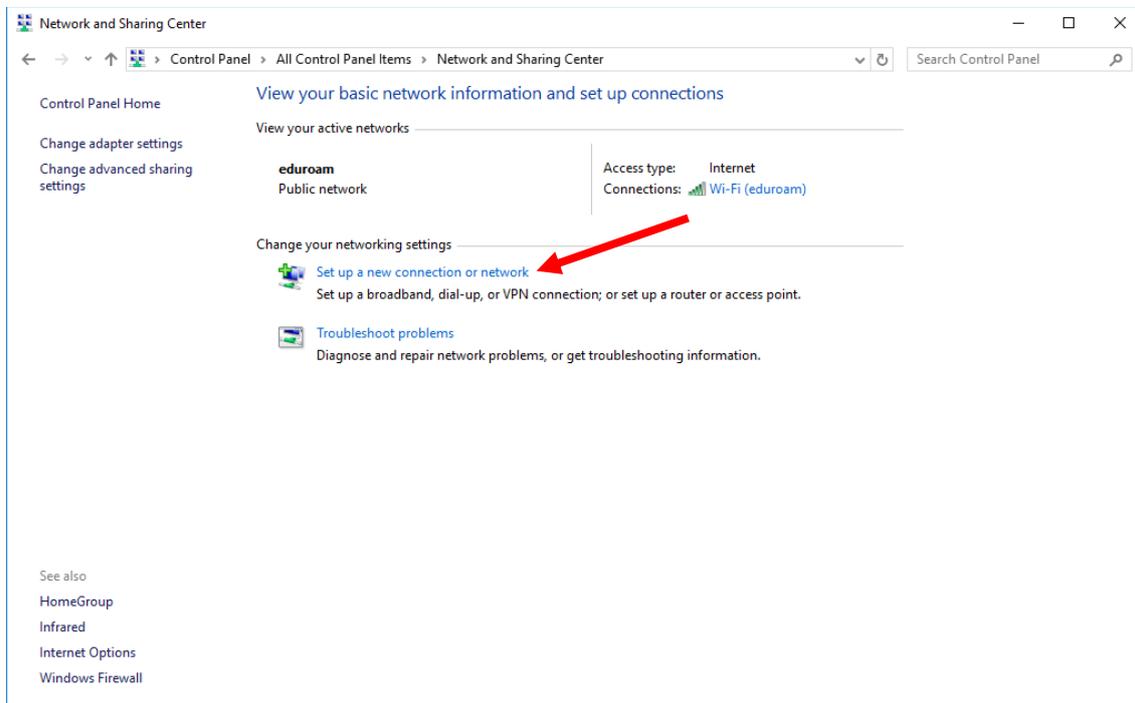
3. Ligar a VPN

- Para ligar e utilizar a ligação VPN instalada poderá utilizar o atalho criado no ambiente de trabalho, validar a ligação com as credenciais inseridas e selecionar **"Ligar"**;

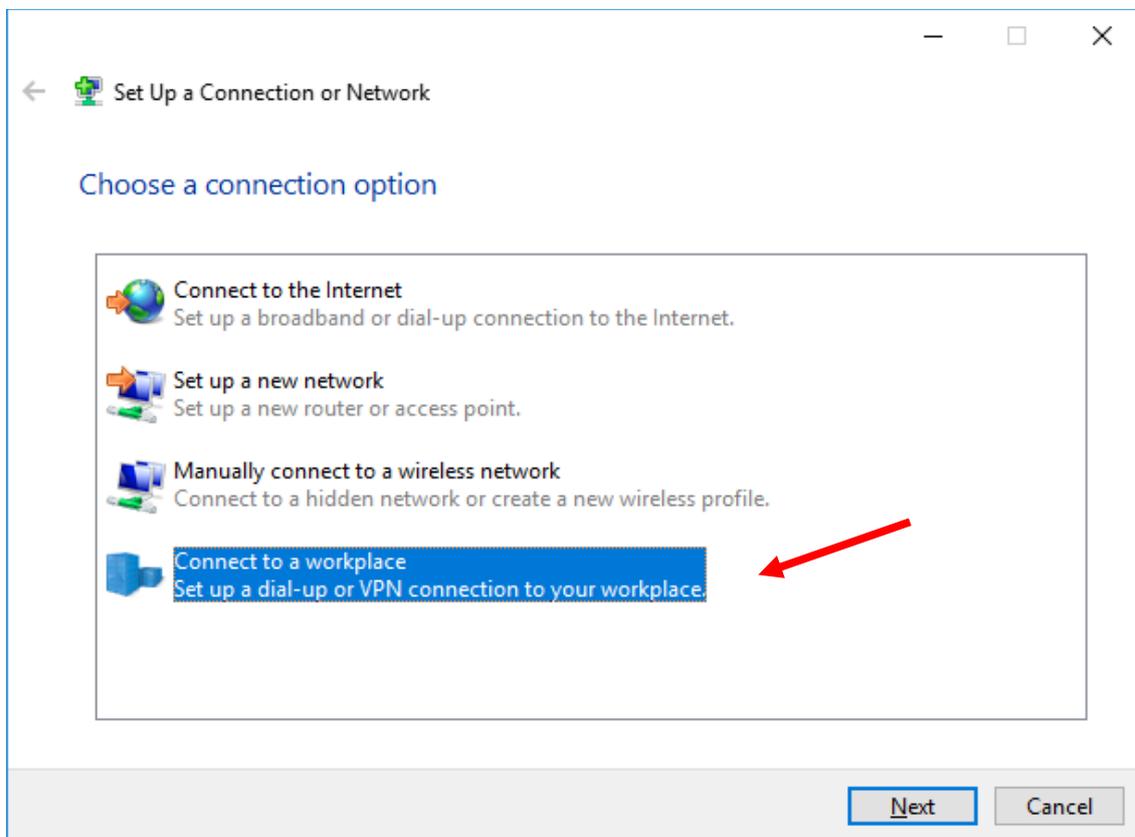


Configuração Windows - Manual

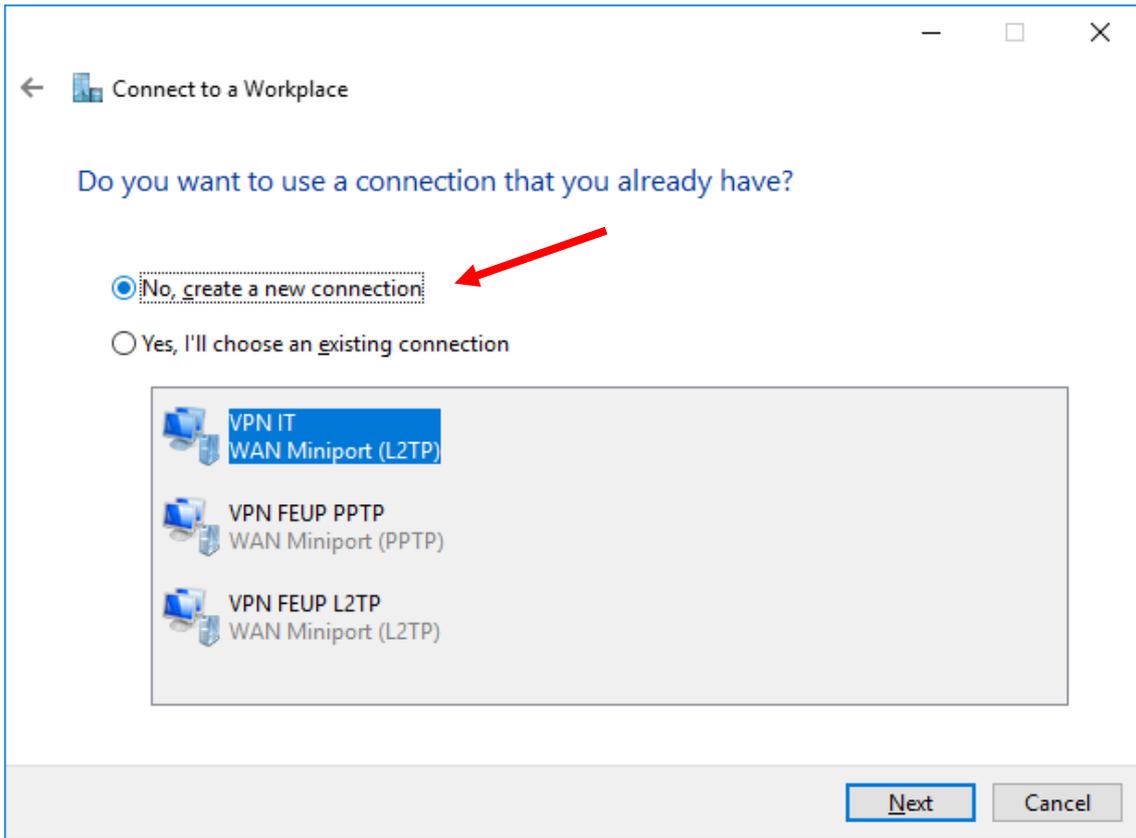
No Control Panel → Network and Sharing Center selecionar “Set up a new connection or network”



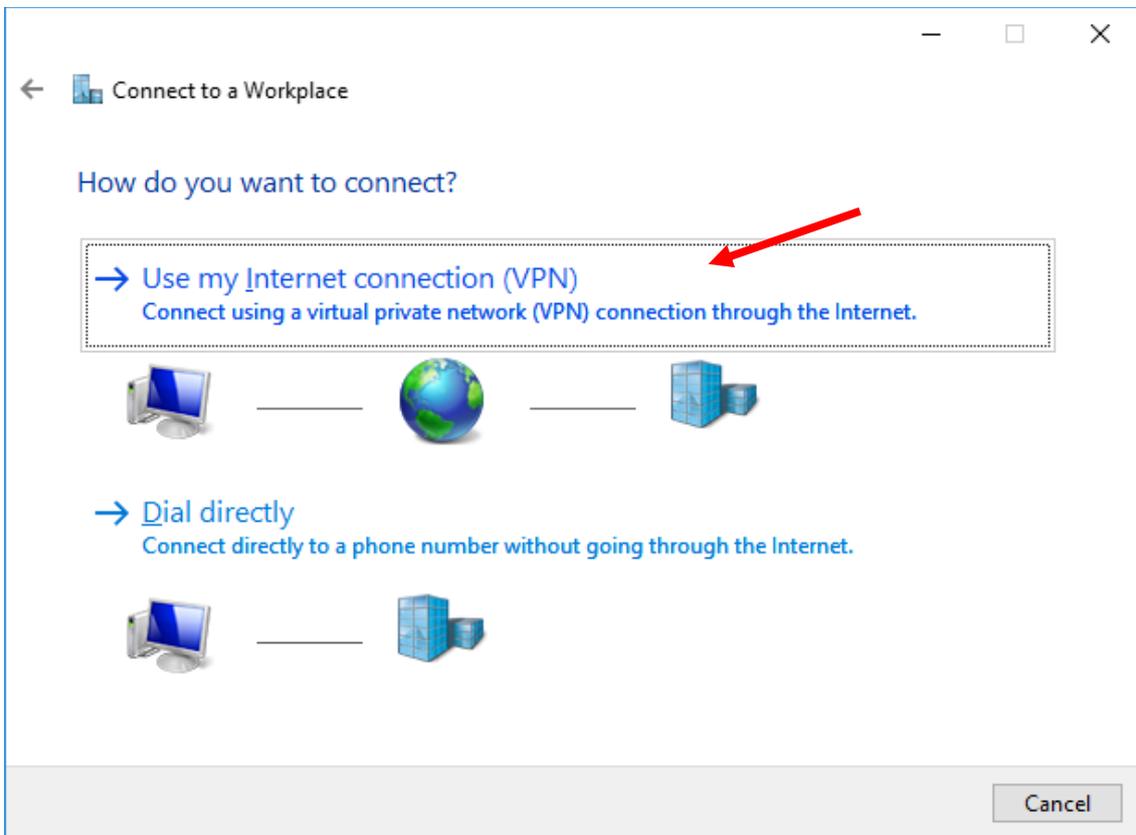
Selecionar “Connect to a workplace”



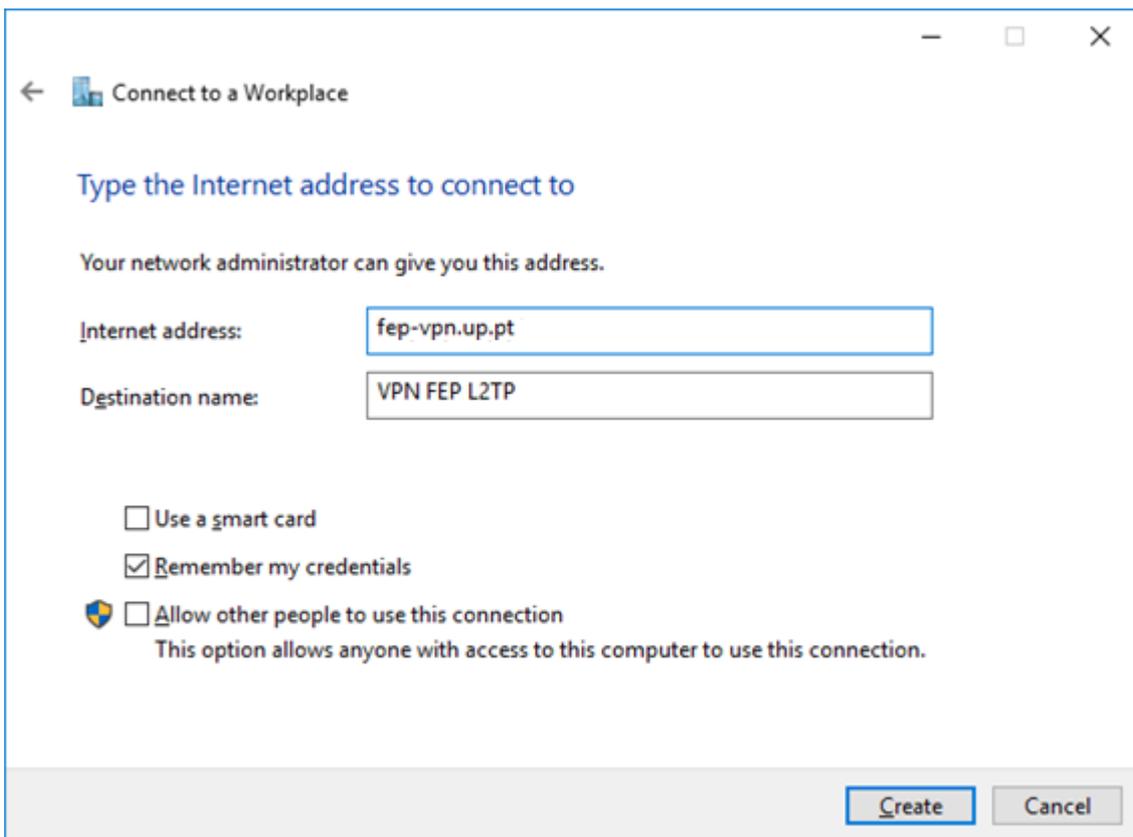
Selecionar “No, create a new connection”



Selecionar "Use my Internet connection (VPN)"



Colocar o endereço de acordo com a tabela e atribuir o nome



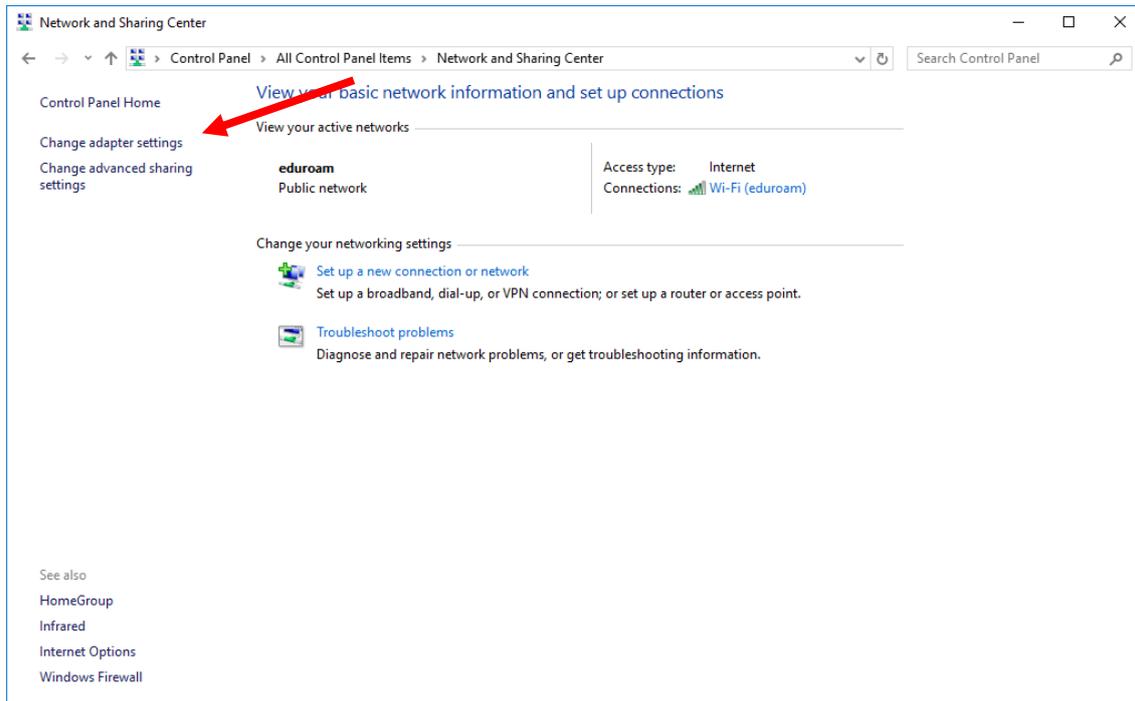
Pode confirmar o endereço na tabela <https://colab.up.pt/display/digitalIT/Acesso+VPN> (no caso da FEP seria fep-vpn.up.pt)

Tabela de endereços de serviços VPN da UPorto mais comuns

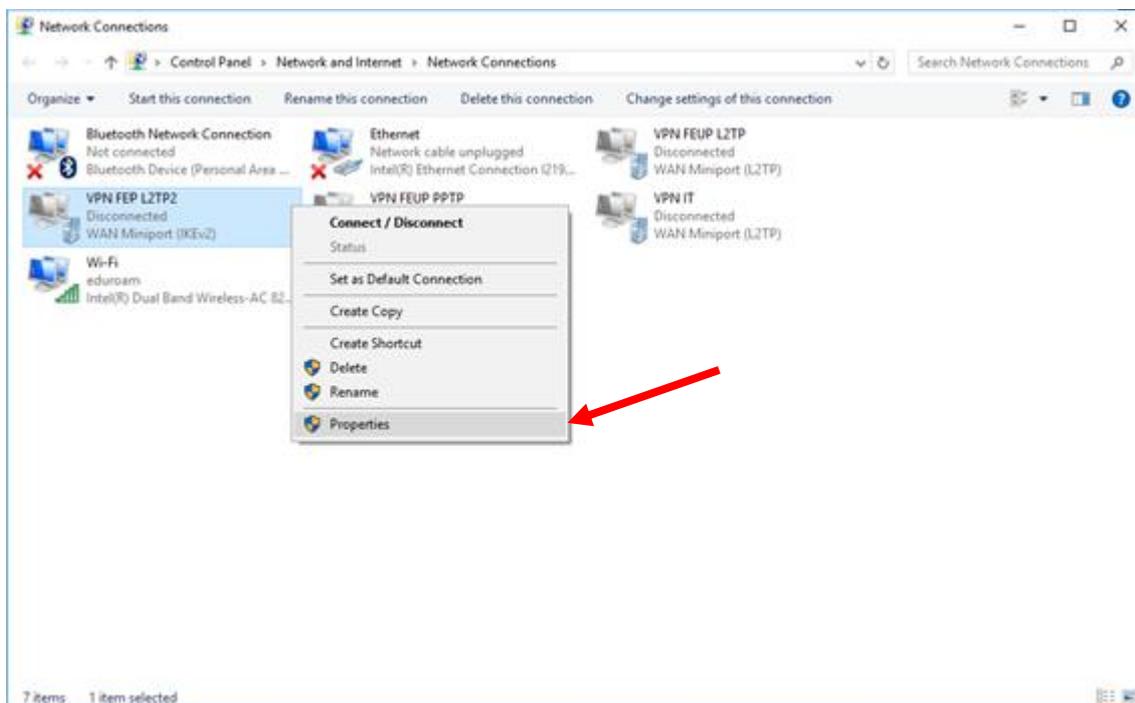
spup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores SPUUP na Reitoria	193.136.25.18
reit-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da Reitoria	193.136.25.18
feup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FEUP	193.136.28.199
fadeup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FADEUP	193.136.25.114
fpceup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FPCEUP	193.136.25.181
fmup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FMUP	193.136.35.1
fmdup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FMDUP	193.136.25.90
fep-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FEP	193.136.31.10
fbaup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FBAUP	193.136.25.99
fdup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FDUP	193.136.52.170
sasup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da SASUP	193.136.25.171
faup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FAUP	193.136.25.150
gestao-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores IT e SI da UPDIGITAL	193.136.25.10
servicos-vpn.up.pt	VPN para acesso a gestão de recursos Centrais	193.136.25.26
mil-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores do MIL	193.136.52.162
devel-vpn.up.pt	VPN para acesso a recursos de recursos de desenvolvimento e pré-produção	193.136.25.42

Após criar a mesma, é necessário alterar as configurações.

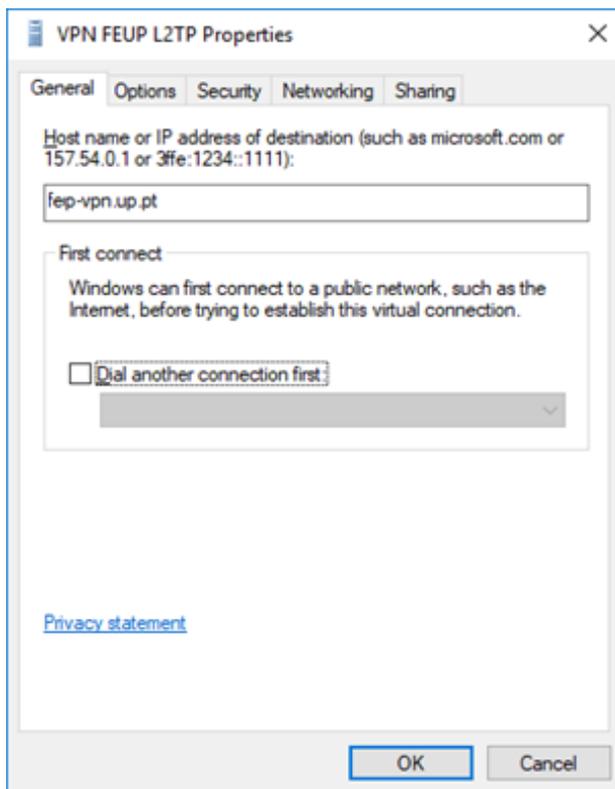
Selecione “Change adapter settings”



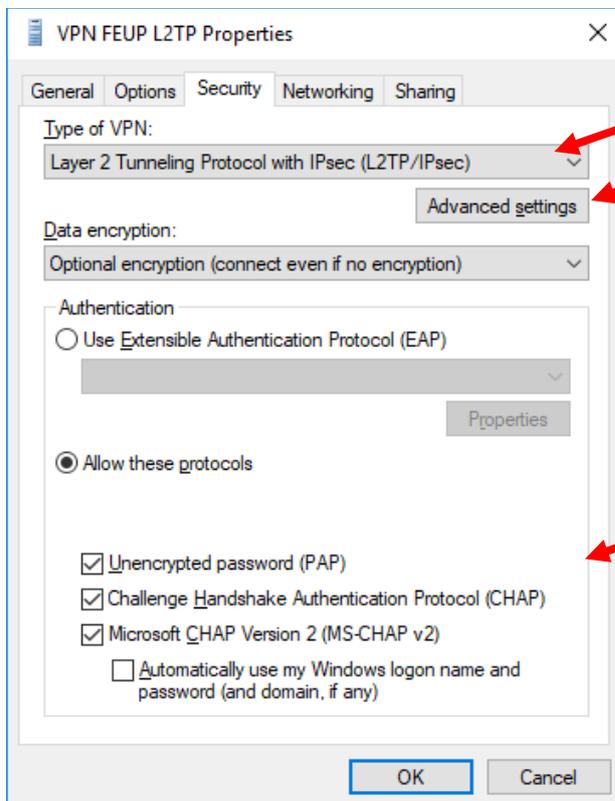
E aceda às propriedades da ligação que acabou de criar



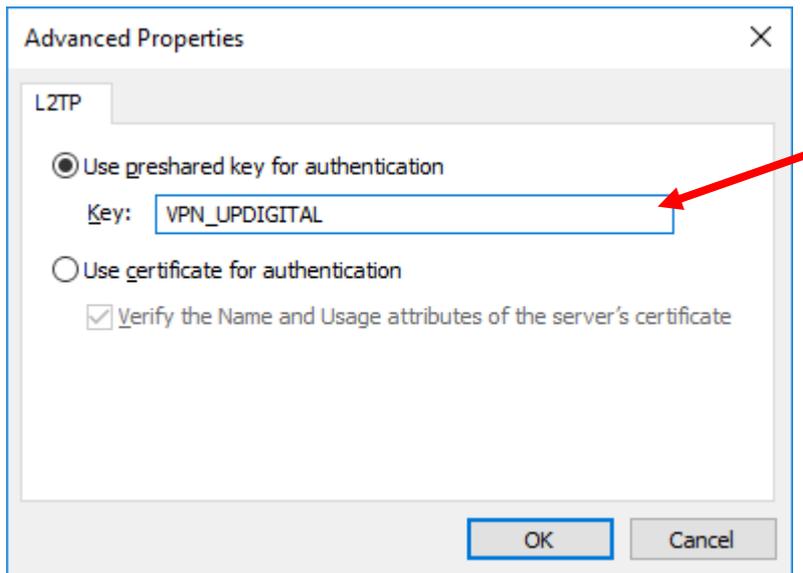
Selecione o separador “Security”



Coloque as opções como na imagem seguinte



Clique em “Advanced Settings” e coloque em “Key:” VPN_UPDIGITAL



Pode fechar todas as janelas. A configuração está terminada.

Configuração MacOS

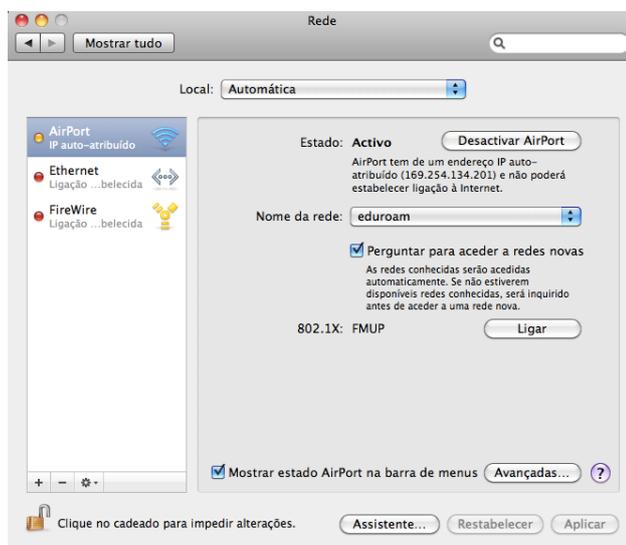
1. Configurar a ligação VPN L2TP

Para configurar o acesso à VPN L2TP, proceda da seguinte forma:

- Aceda no menu ao símbolo da Apple e seleccione "Preferências do Sistema" e posteriormente no separador "Internet e sem fios" seleccione "Rede";



- Na janela "Rede", escolha no canto inferior esquerdo (+) para adicionar uma nova configuração;



Nota: Caso necessário, desbloqueie as alterações (símbolo aloquete) e autentique com as credenciais de acesso do utilizador do computador, devendo este ser administrador do mesmo.

- Configure o novo interface conforme apresentado na imagem abaixo;

Select the interface and enter a name for the new service.

Interface:

VPN Type:

Service Name:

- Configure os parâmetros da ligação conforme indicado, **usando os seus dados de login SIGARRA**;

Configuration:

Server Address:

Account Name:

- Server Address: Introduza o endereço da sua instituição. Pode confirmar o mesmo na tabela do endereço <https://colab.up.pt/display/digitalIT/Acesso+VPN> (no caso da FEP seria fep-vpn.up.pt)
- Account Name: **<login_SIGARRA>@instituição.up.pt** (exemplo: up1234@fep.up.pt)

Tabela de endereços de serviços VPN da UPorto mais comuns

spup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores SPUP na Reitoria	193.136.25.18
reit-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da Reitoria	193.136.25.18
feup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FEUP	193.136.28.199
fadeup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FADEUP	193.136.25.114
fpceup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FPCEUP	193.136.25.181
fmup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FMUP	193.136.35.1
fmdup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FMDUP	193.136.25.90
fep-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FEP	193.136.31.10
fbaup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FBAUP	193.136.25.99
fdup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FDUP	193.136.52.170
sasup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da SASUP	193.136.25.171
faup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FAUP	193.136.25.150
gestao-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores IT e SI da UPDIGITAL	193.136.25.10
servicos-vpn.up.pt	VPN para acesso a gestão de recursos Centrais	193.136.25.26
mil-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores do MIL	193.136.52.162
devel-vpn.up.pt	VPN para acesso a recursos de recursos de desenvolvimento e pré-produção	193.136.25.42

- Selecione “**Definições de autenticação**” e preencha da seguinte forma:
 - User Authentication | Password: inserir a sua <palavra-passe_SIGARRA>
 - Machine Authentication | Shared Secret: inserir **VPN_UPDIGITAL**

Dependendo das versões do MacOS pode ser necessário preencher o campo opcional com o texto, **DefaultRAGroup**

- Após a configuração, selecione “**OK**” para validar;
- Na janela “**Rede**”, selecione “**Avançadas**” e em “**Opções**”, marque a opção: “**Enviar todo o tráfego pela ligação VPN**” (Send all traffic over VPN connection)

- Selecione TCP/IP e valide conforme a imagem;

- Selecionar “**OK**”

- De seguida seleccione a opção "Show VPN Status in Menu Bar" para facilitar o acesso à ligação de VPN.

Show VPN status in menu bar

- A ligação VPN está configurada.
- Para ligar basta clicar no botão  que se encontra na barra superior e fazer ligar.

Configuração IOS

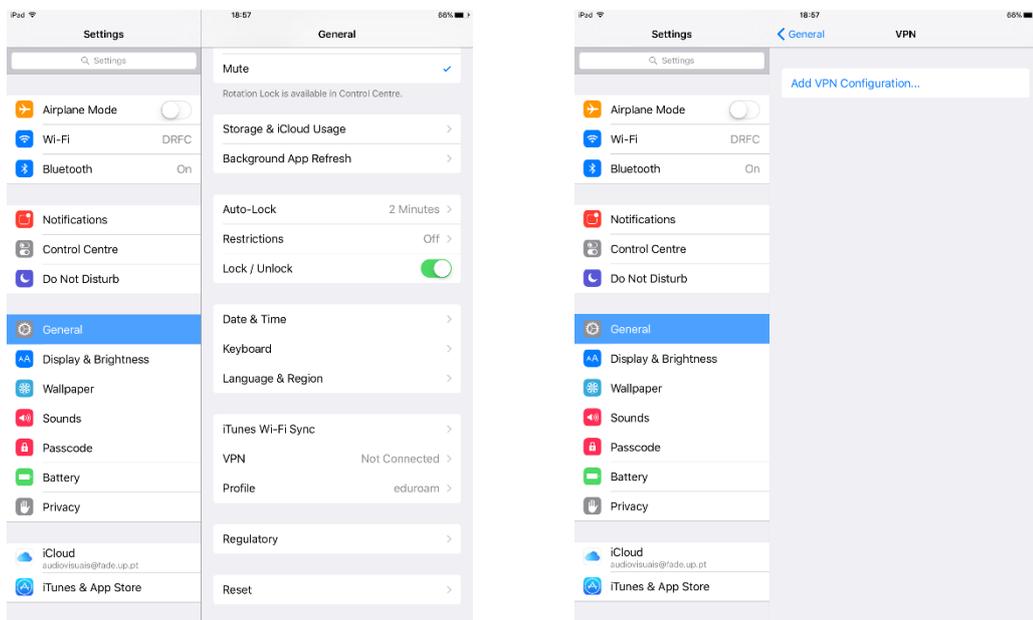
1. Configurar a ligação VPN

Para configurar o acesso à VPN, proceda da seguinte forma:

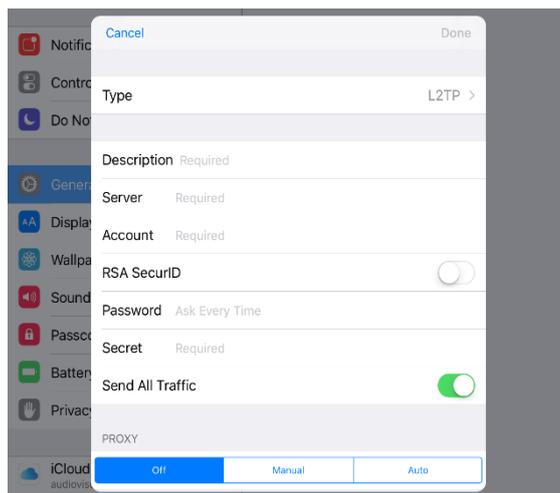
- No painel principal, aceda a "Definições" ["Settings"];



- No painel "Definições" ["Settings"], escolha "Geral" ["General"] e nas opções desloque e seleccione a opção "VPN".
- De seguida, escolha "Adicionar Configuração VPN" ["Add VPN Configuration"];



- Configure a ligação, preenchendo os campos de acordo com os parâmetros indicados e no final validar a configuração em "Feito" ["Done"];



- Tipo [Type] : **L2TP**
- Descrição [Description] : **Uporto_VPN**
- Servidor [Server] : endereço vpn da instituição (Ver tabela abaixo indicada)
- Conta [Account] : **<login_SIGARRA>@instituição.up.pt**
- RSA SecurID : **Não alterar**
- Palavra-passe [Password] : **<palavra-passe_SIGARRA>**
- Segredo [Secret] : **VPN_UPDIGITAL**
- Enviar todo tráfego [Send All Traffic] : **Ligar**
- Proxy : **Off**

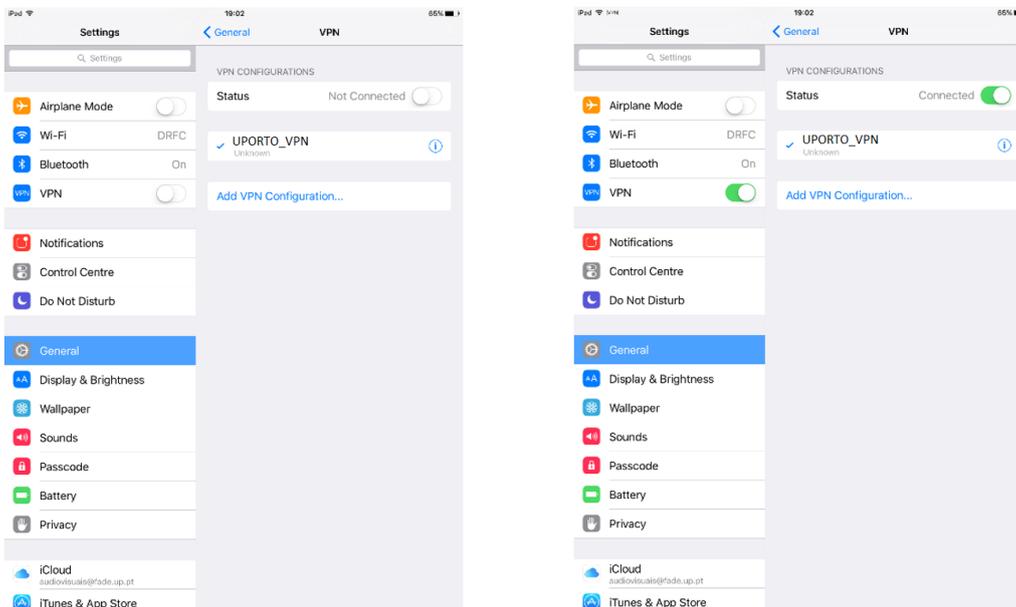
Servidor [Server] : Introduza o endereço da sua instituição. Pode confirmar o mesmo na tabela do endereço <https://colab.up.pt/display/digitalIT/Acesso+VPN>.

Tabela de endereços de serviços VPN da UPorto mais comuns

Tabela de endereços de serviços VPN da UPorto mais comuns		
spup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores SPUP na Reitoria	193.136.25.18
reit-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da Reitoria	193.136.25.18
feup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FEUP	193.136.28.199
fadeup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FADEUP	193.136.25.114
fpceup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FPCEUP	193.136.25.181
fmup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FMUP	193.136.35.1
fmdup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FMDUP	193.136.25.90
fep-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FEP	193.136.31.10
fbaup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FBAUP	193.136.25.99
fdup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FDUP	193.136.52.170
sasup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da SASUP	193.136.25.171
faup-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores da FAUP	193.136.25.150
gestao-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores IT e SI da UPDIGITAL	193.136.25.10
servicos-vpn.up.pt	VPN para acesso a gestão de recursos Centrais	193.136.25.26
mil-vpn.up.pt	VPN para os utilizadores do MIL	193.136.52.162
devel-vpn.up.pt	VPN para acesso a recursos de recursos de desenvolvimento e pré-produção	193.136.25.42

2. Ligar a VPN

- A ligação encontra-se configurada, passando a estar disponível no painel principal em “Definições” [“Settings”].
- Para ligar, deverá na opção VPN deslizar o seletor para estabelecer a ligação VPN.



- Estabelecida a ligação VPN, tem disponível o acesso aos recursos da faculdade.

3. Terminar a ligação VPN

A ligação VPN, deve ser usada apenas para o acesso aos recursos da instituição, pelo que e assim que deixar de ser necessária, deve desligar a VPN.

Para desligar, deverá na opção “VPN” deslizar o seletor para a esquerda para desativar a ligação.