

# VPN

- [Cliente VPN DEEC - Windows](#)
- [Cliente VPN DEEC - macOS](#)
- [Cliente VPN DEEC - Ubuntu](#)
- [Cliente VPN para Alunos com credenciais UC \(InforEstudante\) - Windows](#)
- [Cliente VPN para Alunos com credenciais UC \(InforEstudante\) - macOS](#)
- [Cliente VPN para Alunos com credenciais UC \(InforEstudante\) - Ubuntu](#)
- [Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Windows](#)
- [Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - macOS](#)
- [Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Ubuntu](#)
- [Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Ubuntu \(CLI\)](#)
- [Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Android](#)
- [Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - iOS](#)

# Cliente VPN DEEC - Windows

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](#)

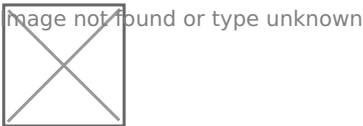
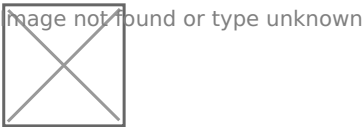
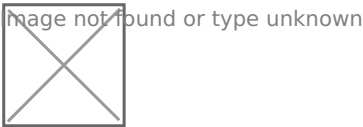
## Instalação

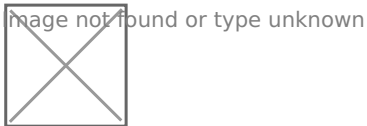
Descarregue o cliente do OpenVPN através do seguinte endereço: <https://openvpn.net/community-downloads/>

Image not found or type unknown



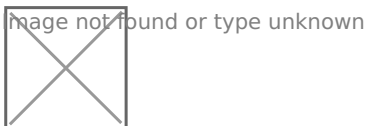
Em seguida, fazer a respectiva instalação.





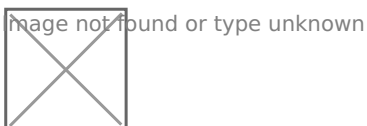
# Configuração

Coloque o perfil da VPN que descarregou inicialmente e coloque na pasta "C:\ProgramFiles\OpenVPN\config"

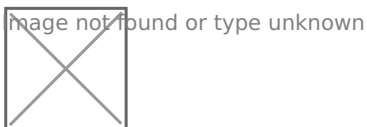


# Ligação

Para finalizar, terá que iniciar o programa “OpenVPN GUI” que, com a sua execução, irá aparecer um ícone de um monitor com um cadeado na sua barra de tarefas



Com o lado direito do rato em cima do ícone, clicar em *Connect* e introduzir as credencias



# Cliente VPN DEEC - macOS

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

## Instalação

Descarregue o cliente do OpenVPN através do seguinte endereço: <https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-mac-os/>

OFFICIAL OPENVPN CONNECT CLIENT PROGRAM

# OpenVPN Connect for macOS

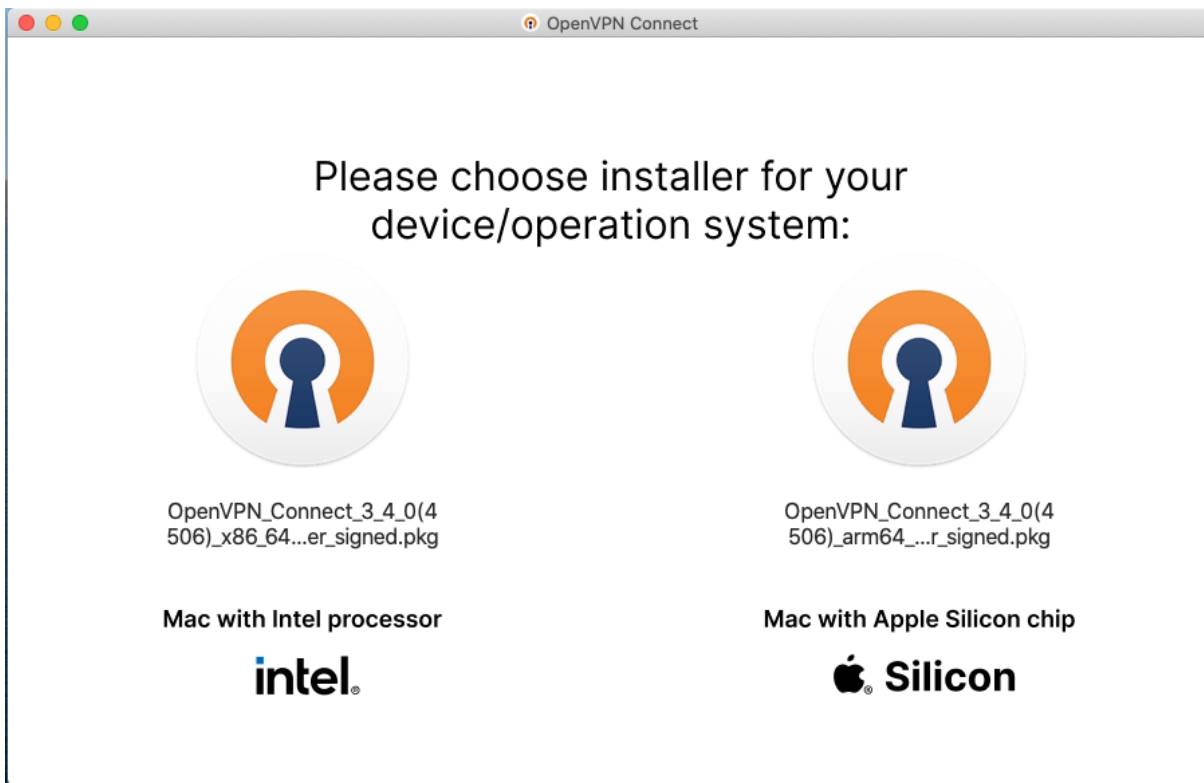
This is the official OpenVPN Connect client software for macOS developed and maintained by OpenVPN Inc. This is the recommended client program for the OpenVPN Access Server. The latest version of OpenVPN Connect client for macOS is available on our website.

**Download OpenVPN Connect v3**

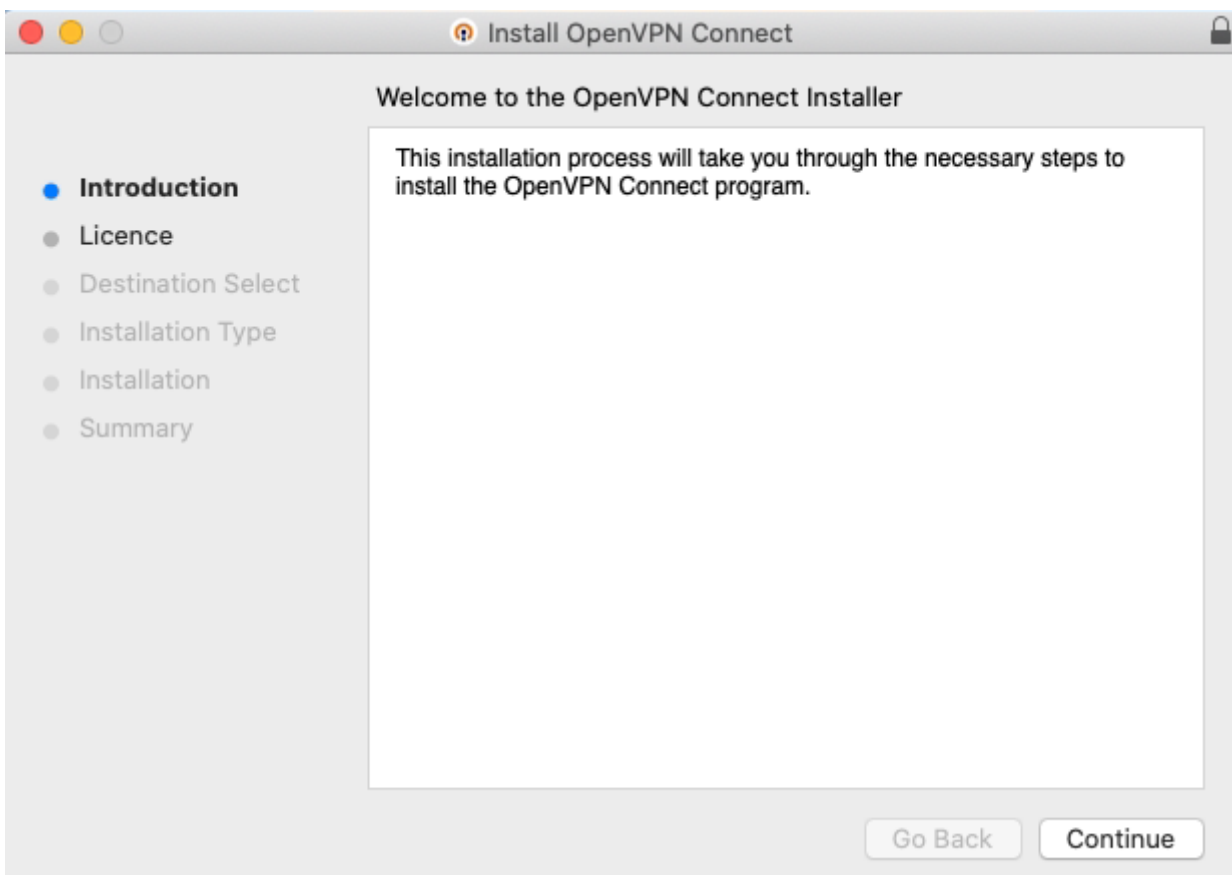
sha256 signature: 1ac8104eb5d0dcd9e8cd49016c3e30c8f5645e640b4c3ec32cf4c2e506f7896

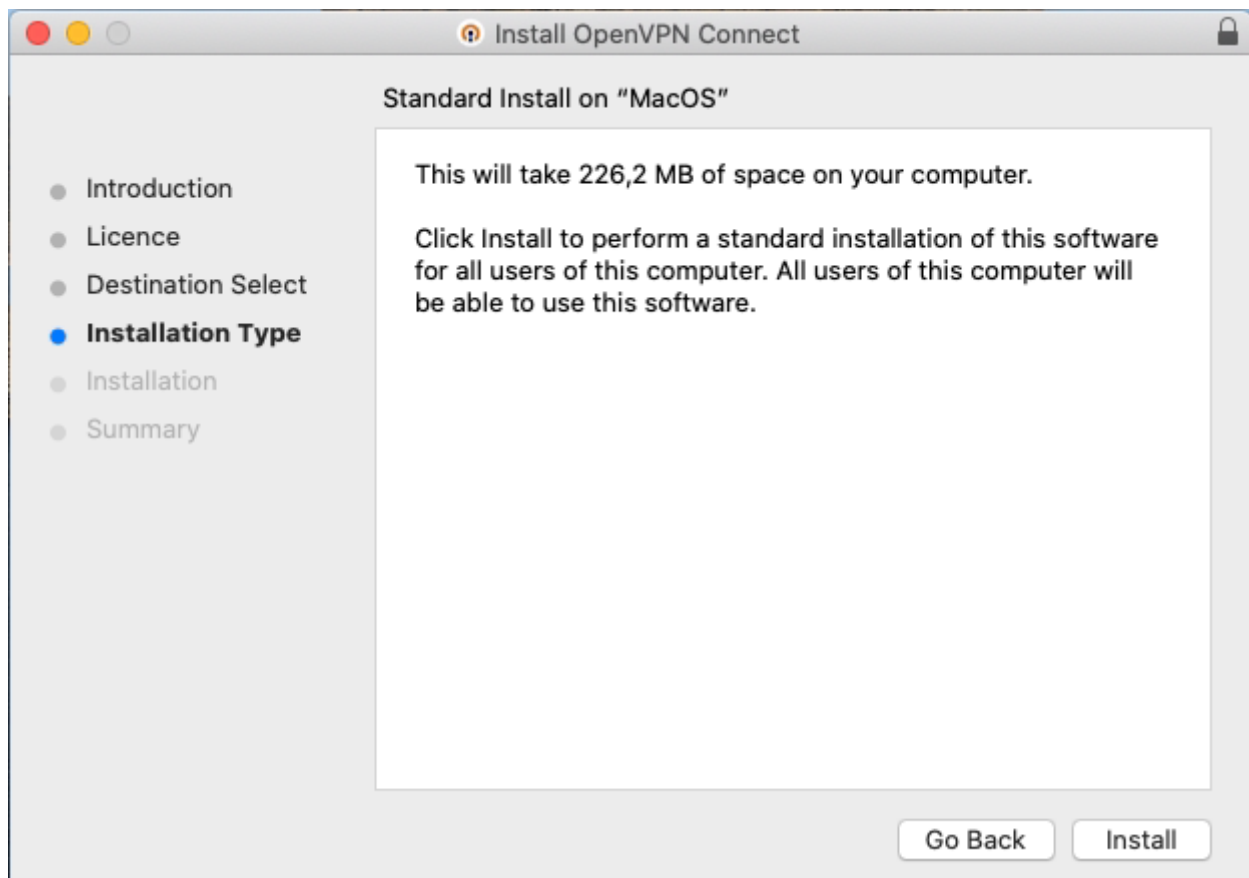
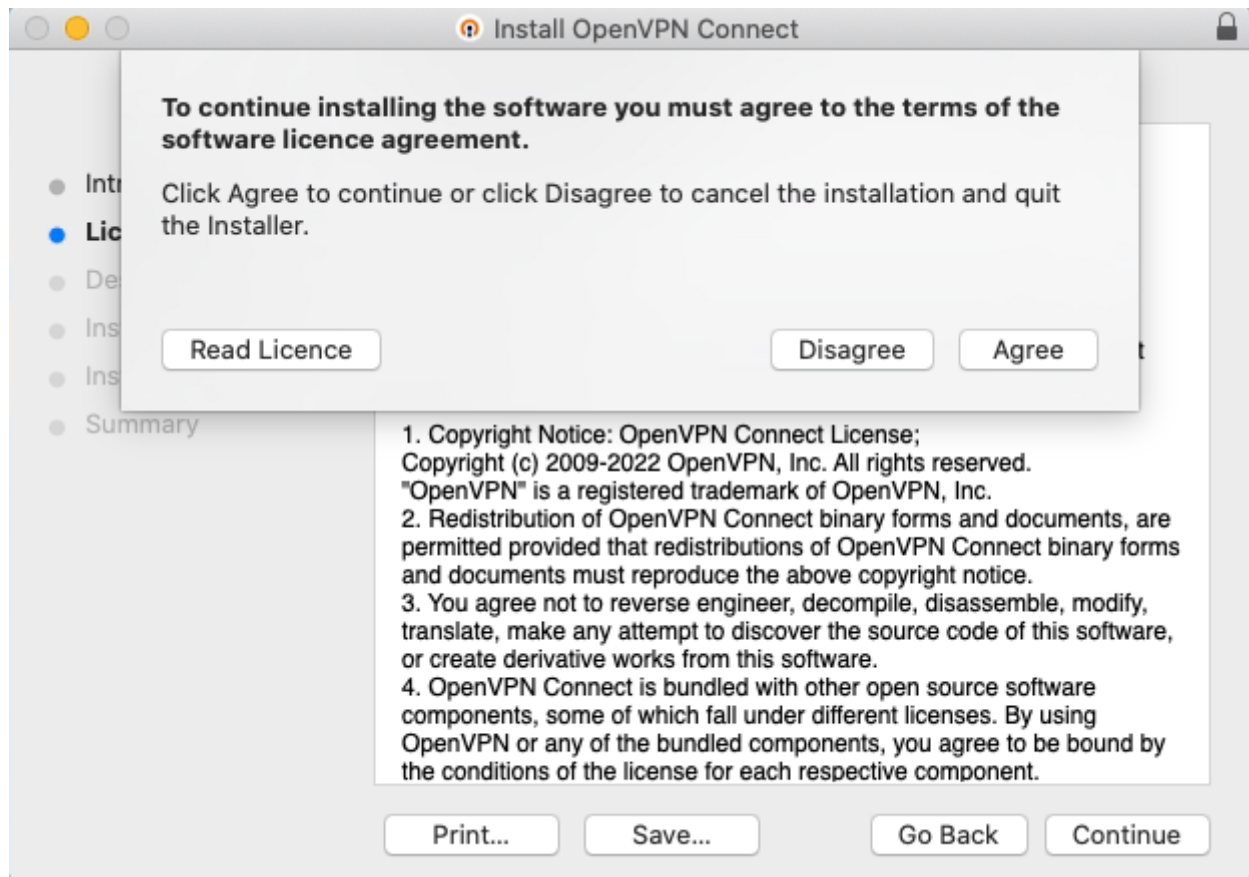
For macOS versions titled El Capitan, Sierra, High Sierra, Mojave, Catalina, Big Sur, Monterey, and Ventura.

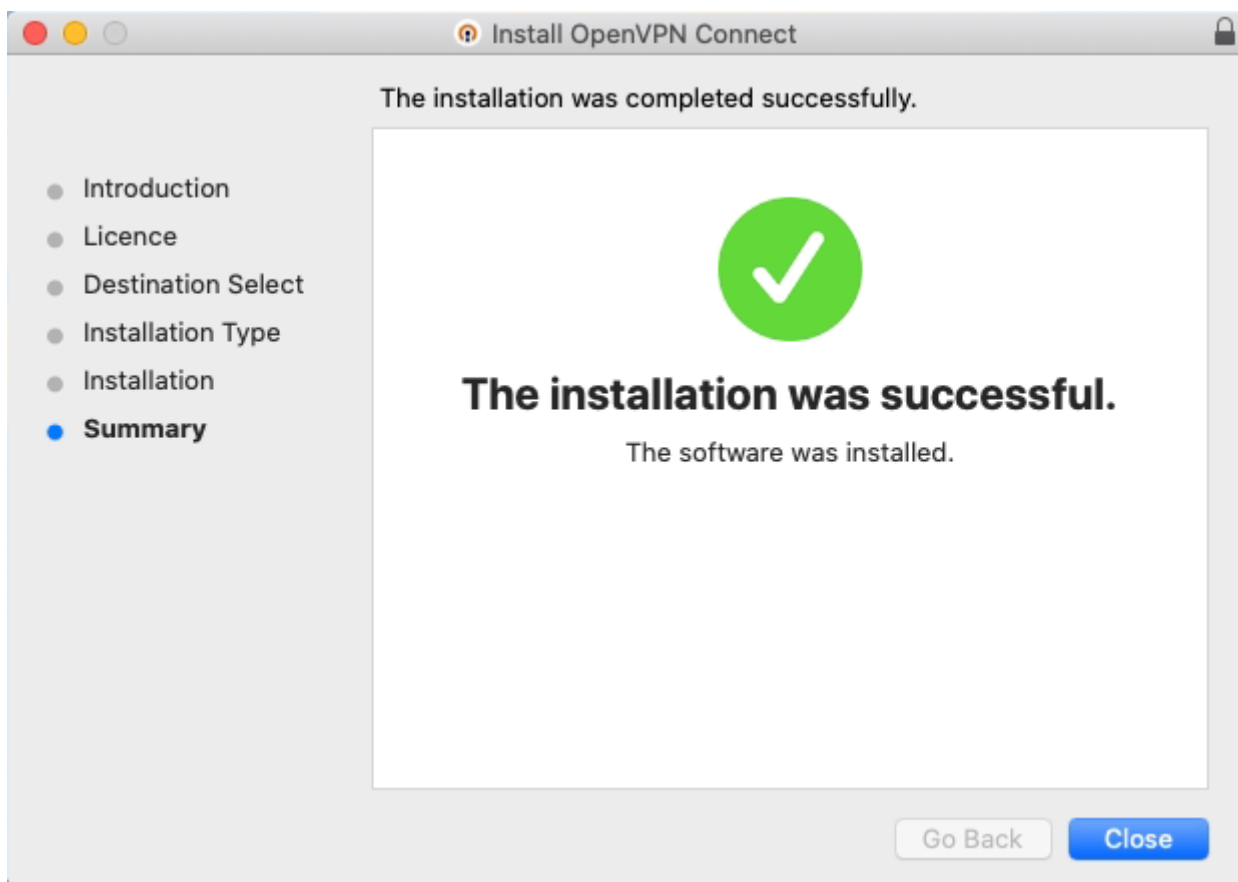
Execute o instalador que acabou de transferir e escolha a opção adequada ao seu sistema com um duplo clique do rato



Prossiga com a instalação de acordo com os screenshots



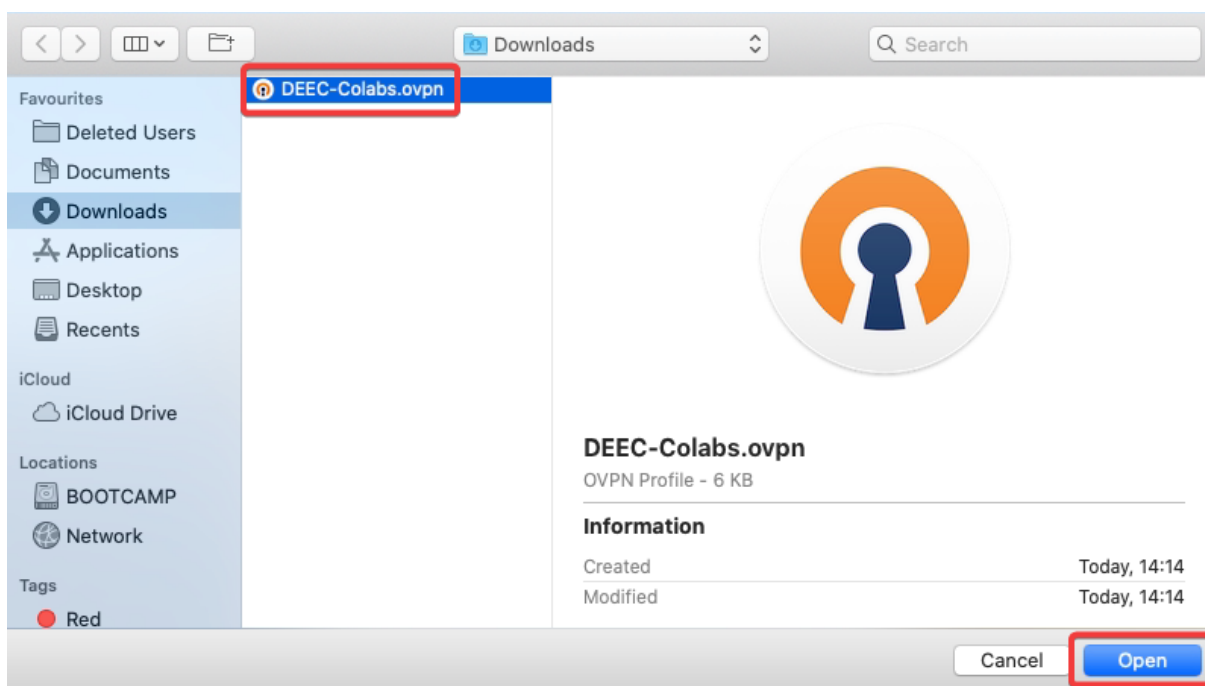
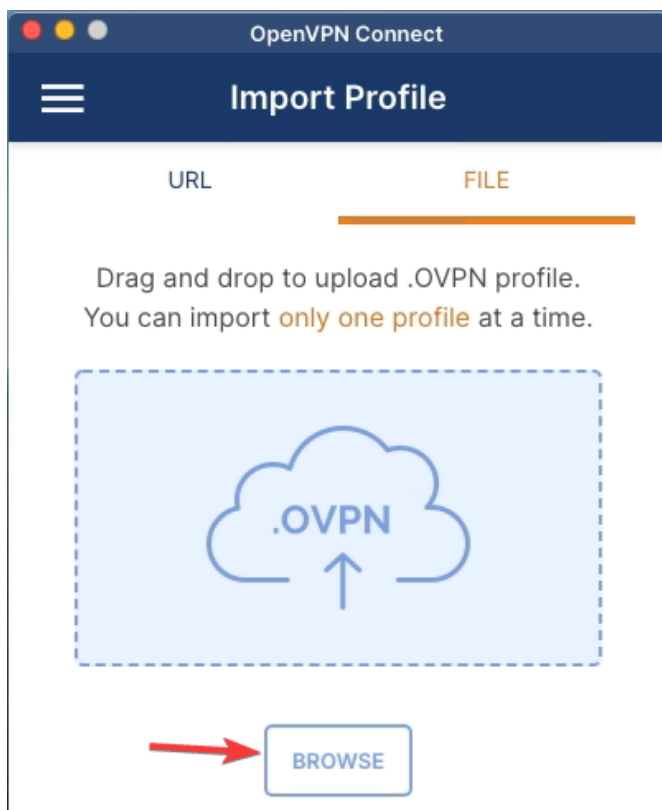




## Configuração

Através do Launchpad, abra o OpenVPN Connect e importe o perfil do OpenVPN que transferiu inicialmente





## Ligação

De seguida, introduza as suas credenciais e clique em Connect

OpenVPN Connect

<

Imported Profile

Profile Name

193.136.205.84 [DEEC-Colabs]

Server Hostname (locked)

193.136.205.84

Username

☒ Save password

Password

PROFILES

CONNECT

Se a ligação for estabelecida com sucesso, deverá obter o seguinte resultado

OpenVPN Connect

☰

Profiles

CONNECTED

OpenVPN Profile

193.136.205.84 [DEEC-Colabs]

CONNECTION STATS

7.7KB/s

0B/s

BYTES IN

77 B/S

BYTES OUT

77 B/S

DURATION

00:01:05

PACKET RECEIVED

4 sec ago

YOU

@deec.uc.pt

# 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

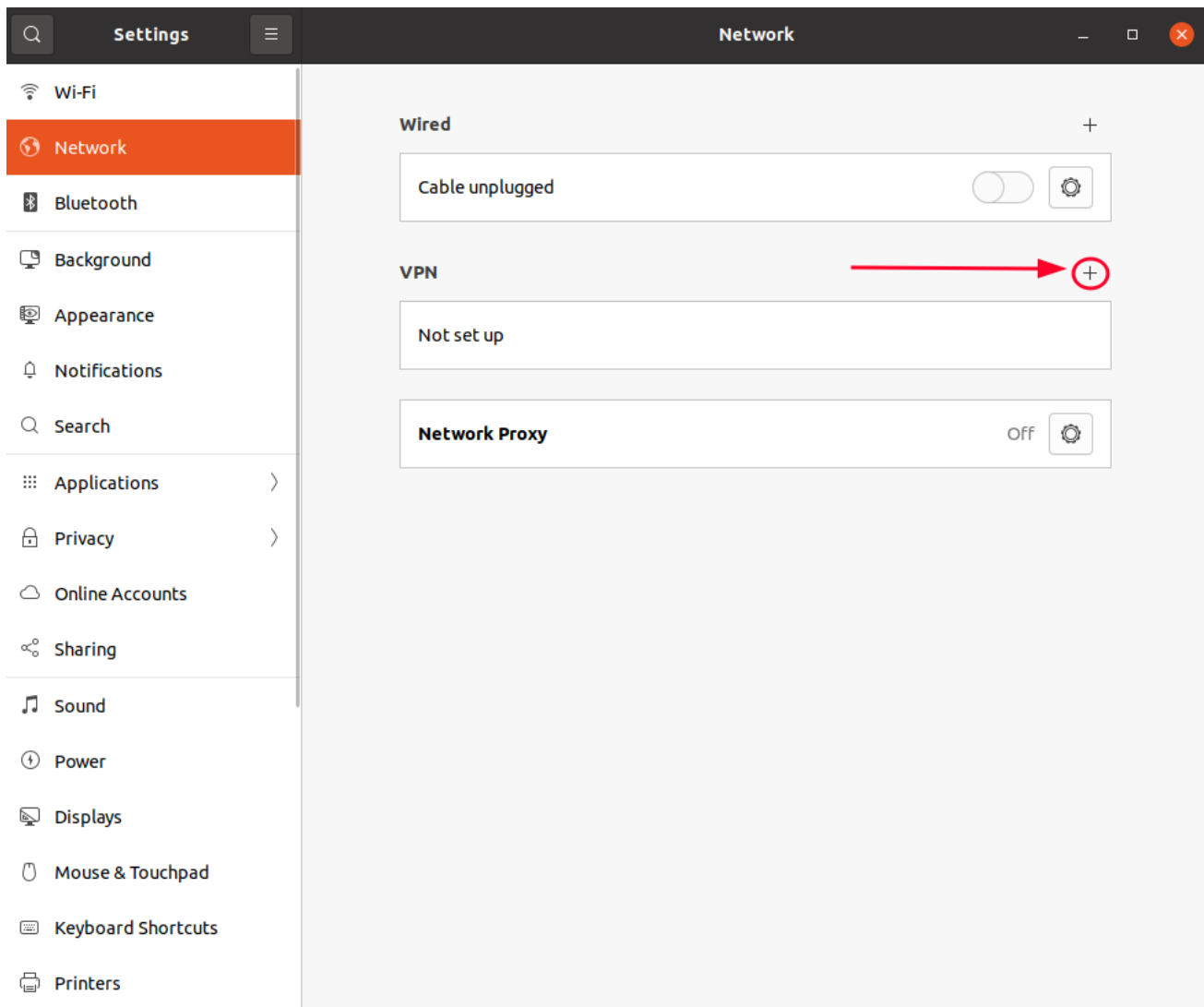
```
sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome
```

Após instalar o plugin, reiniciar o Network Manager

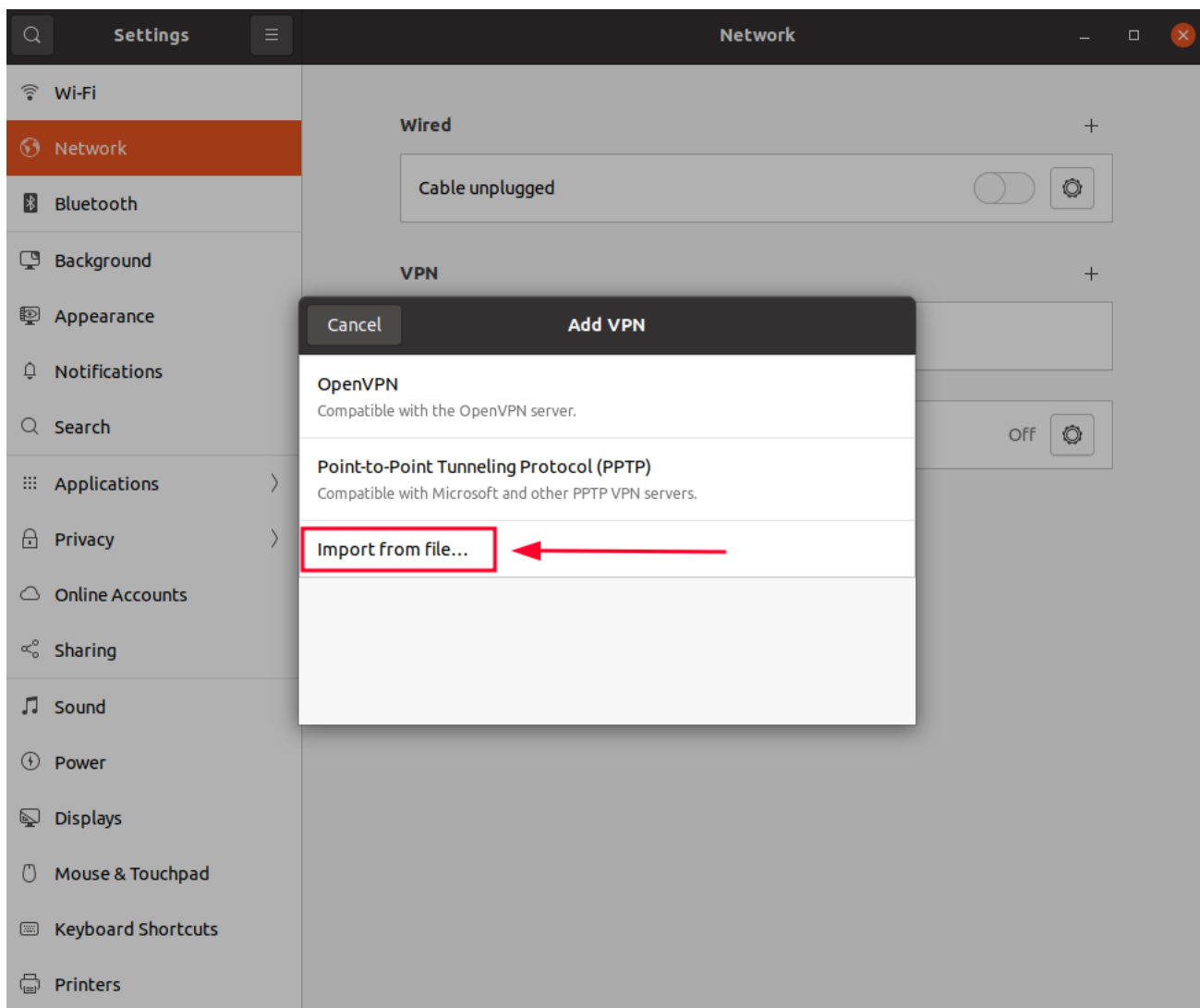
```
systemctl restart NetworkManager
```

### Configuração

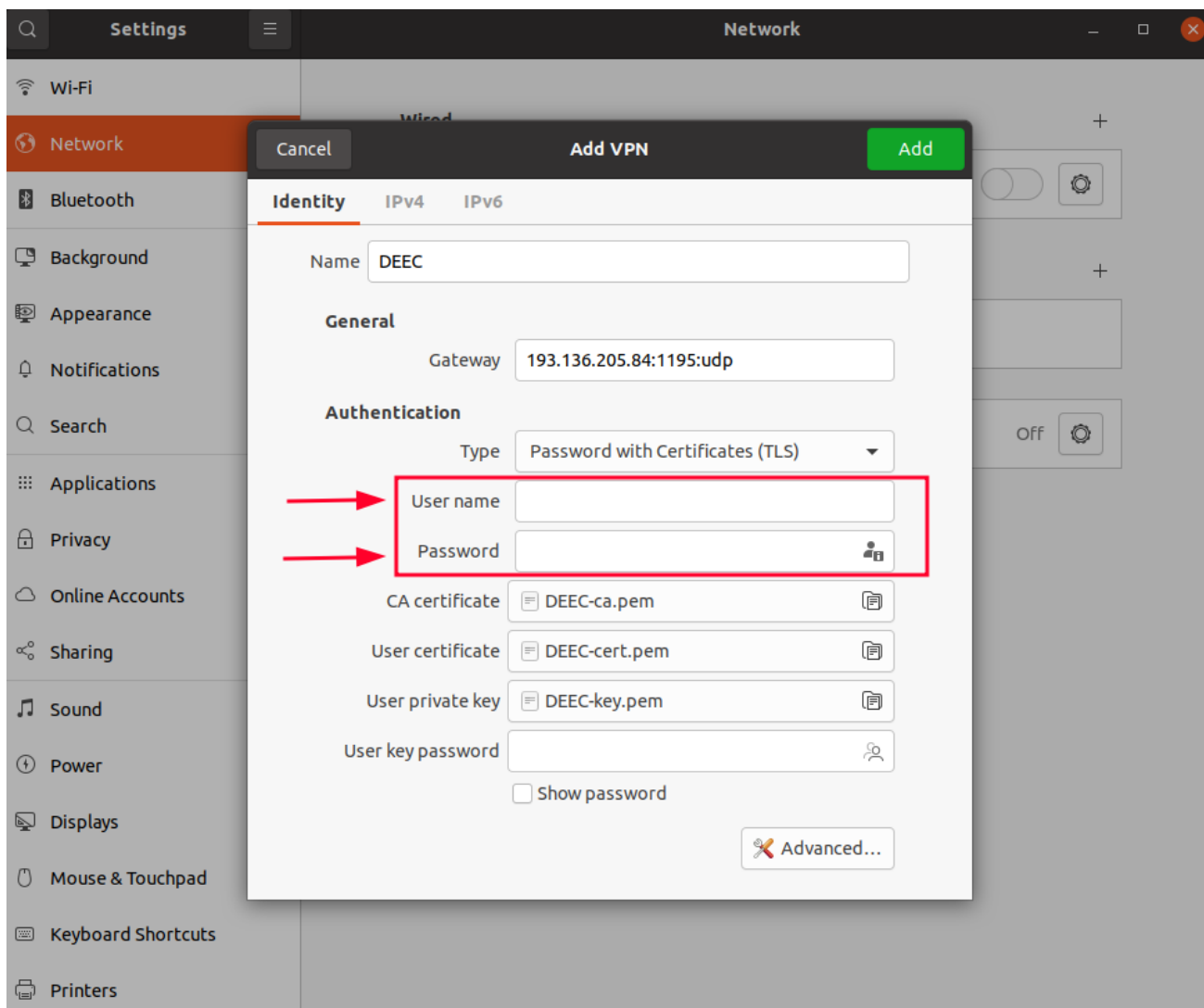
Abrir o Network Manager e, em VPN, clicar no "+"



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

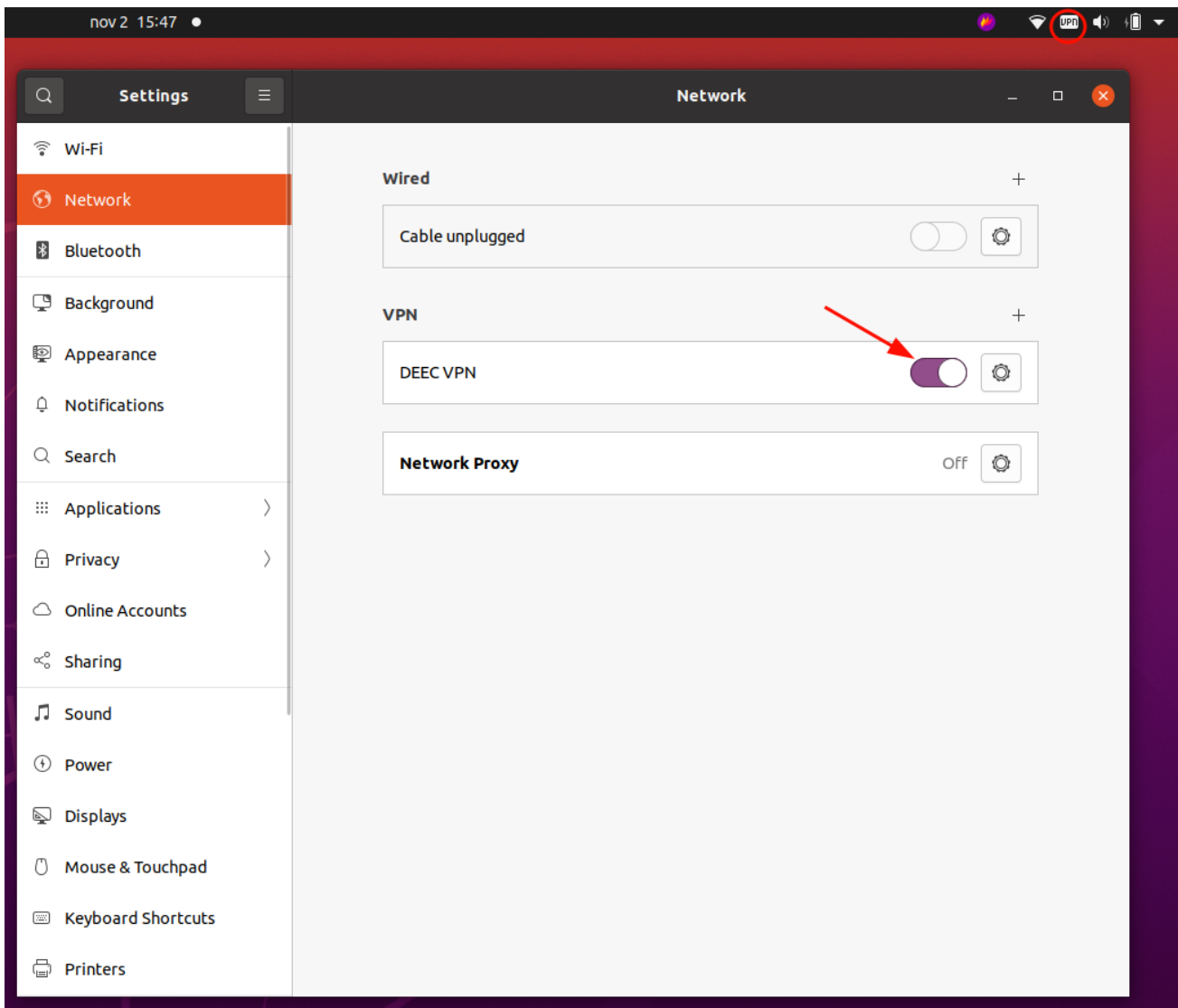


Introduza as suas credenciais e clicar em "Add"



## 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
```

# Cliente VPN para Alunos com credenciais UC (InforEstudante) - Windows

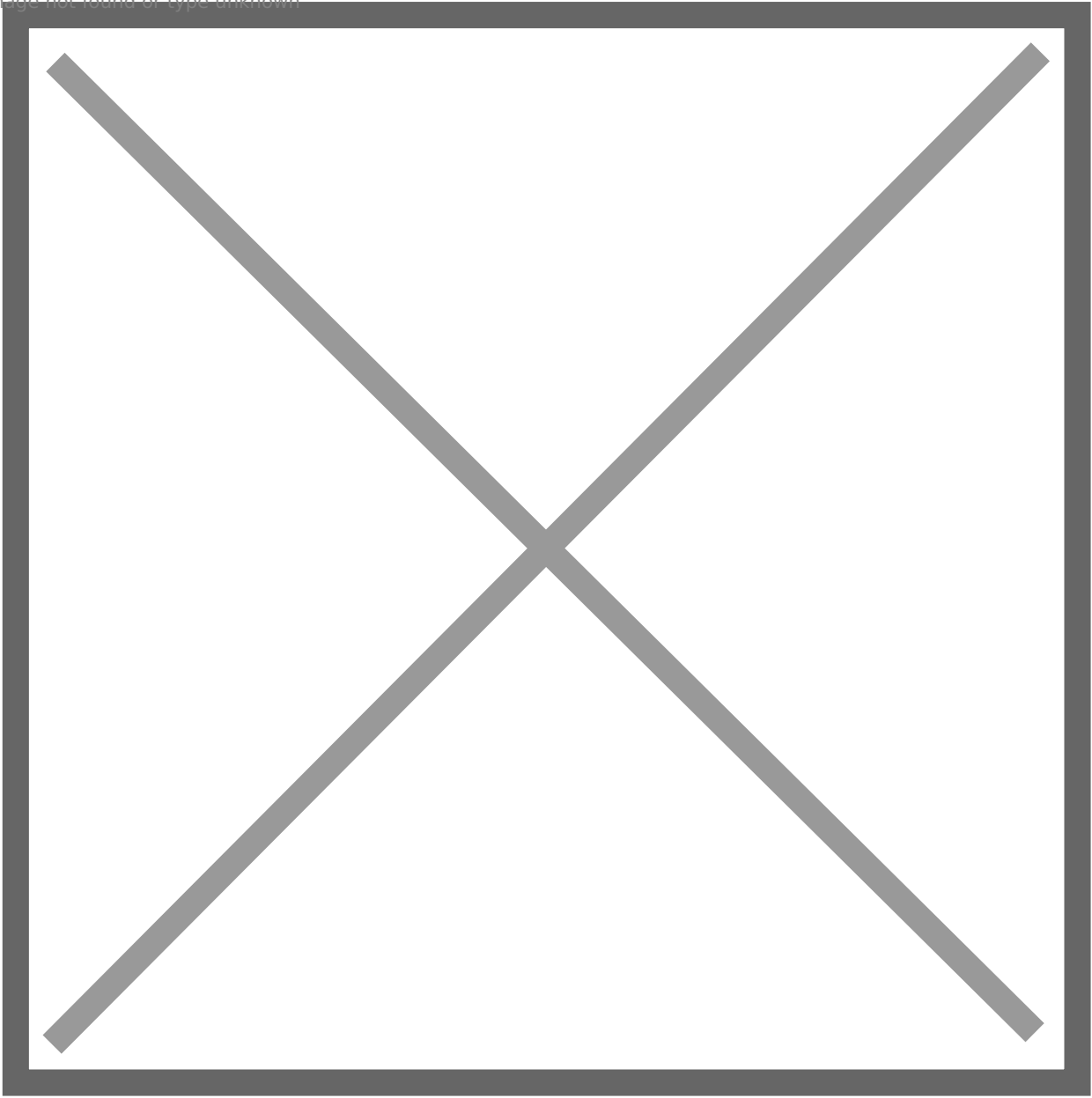
Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt ou @student.uc.pt

## Instalação:

Pode obter a aplicação OpenVPN seguindo a ligação abaixo.

<https://openvpn.net/community-downloads/>

Image not found or type unknown



Em seguida, fazer a respectiva instalação.

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



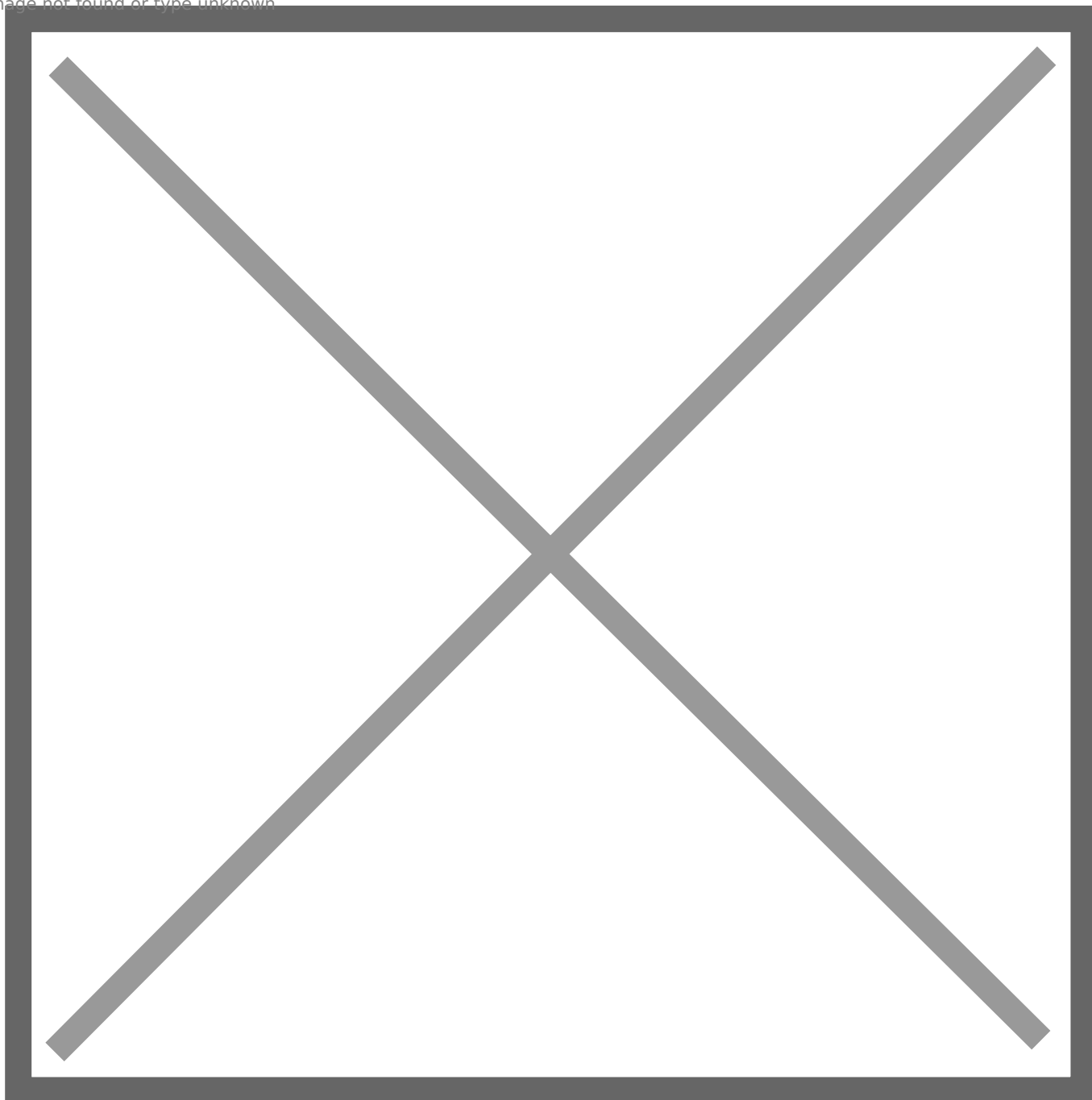
Image not found or type unknown



# Configuração

Para a sua configuração, deverá descarregar o ficheiro "[DEEC-Alunos.ovpn](#)" (nos anexos) e movê-lo para "**C:\ProgramFiles\OpenVPN\config**"

Image not found or type unknown



(ou, em alternativa, para a pasta "%USERPROFILE%\OpenVPN\config").

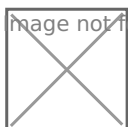
Image not found or type unknown



## Execução

Para finalizar, terá que iniciar o programa “**OpenVPN GUI**” que, com a sua execução, irá aparecer um ícone de um monitor com um cadeado na sua barra de tarefas.

Image not found or type unknown



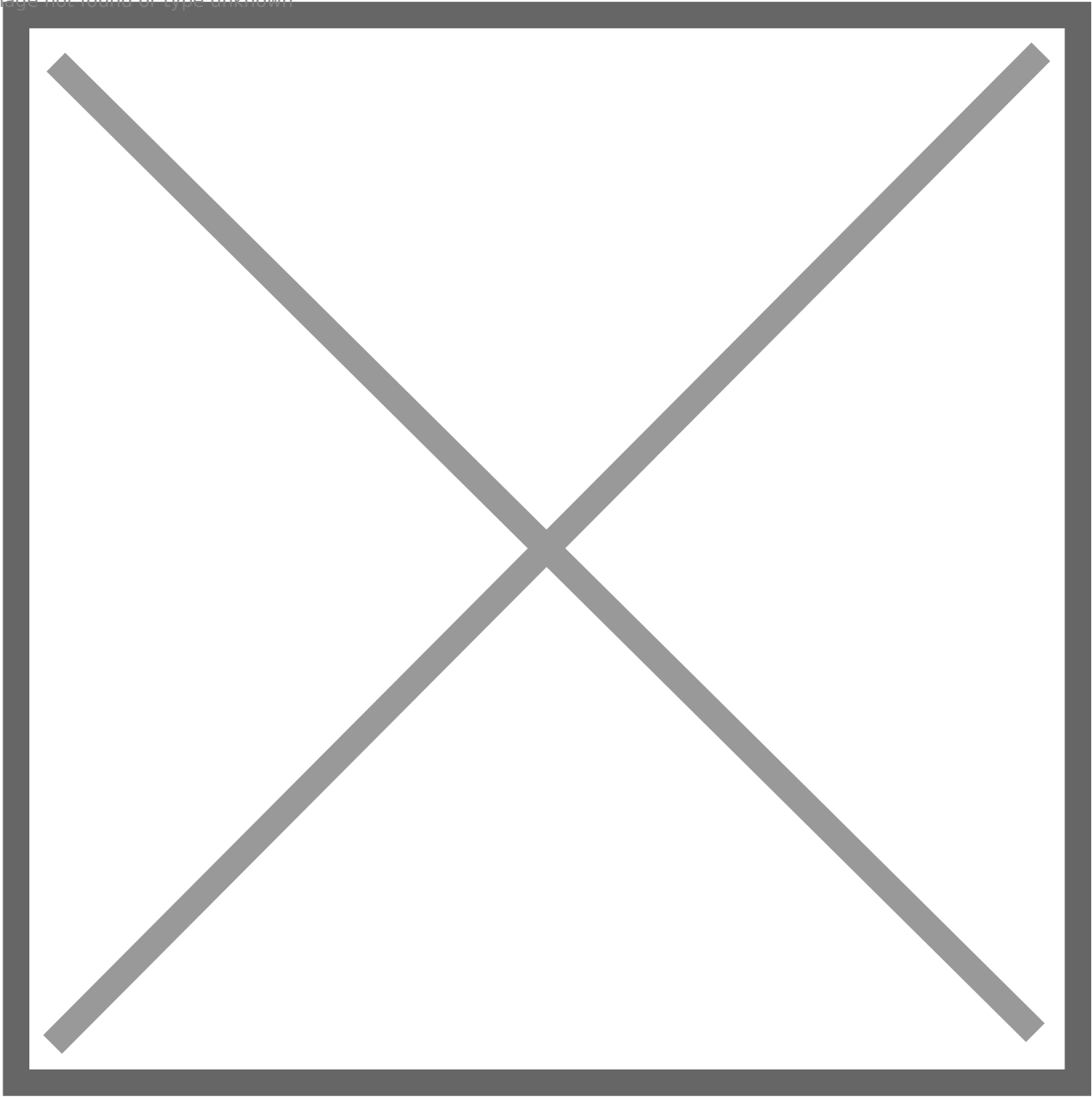
Com o lado direito do rato em cima do ícone, clicar em *Connect* e introduzir as credenciais da sua conta de aluno da Universidade de Coimbra (InforEstudante) com o formato

uc20XXYYYYYY@student.uc.pt.

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



# Cliente VPN para Alunos com credenciais UC (InforEstudante) - macOS

Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt ou @student.uc.pt

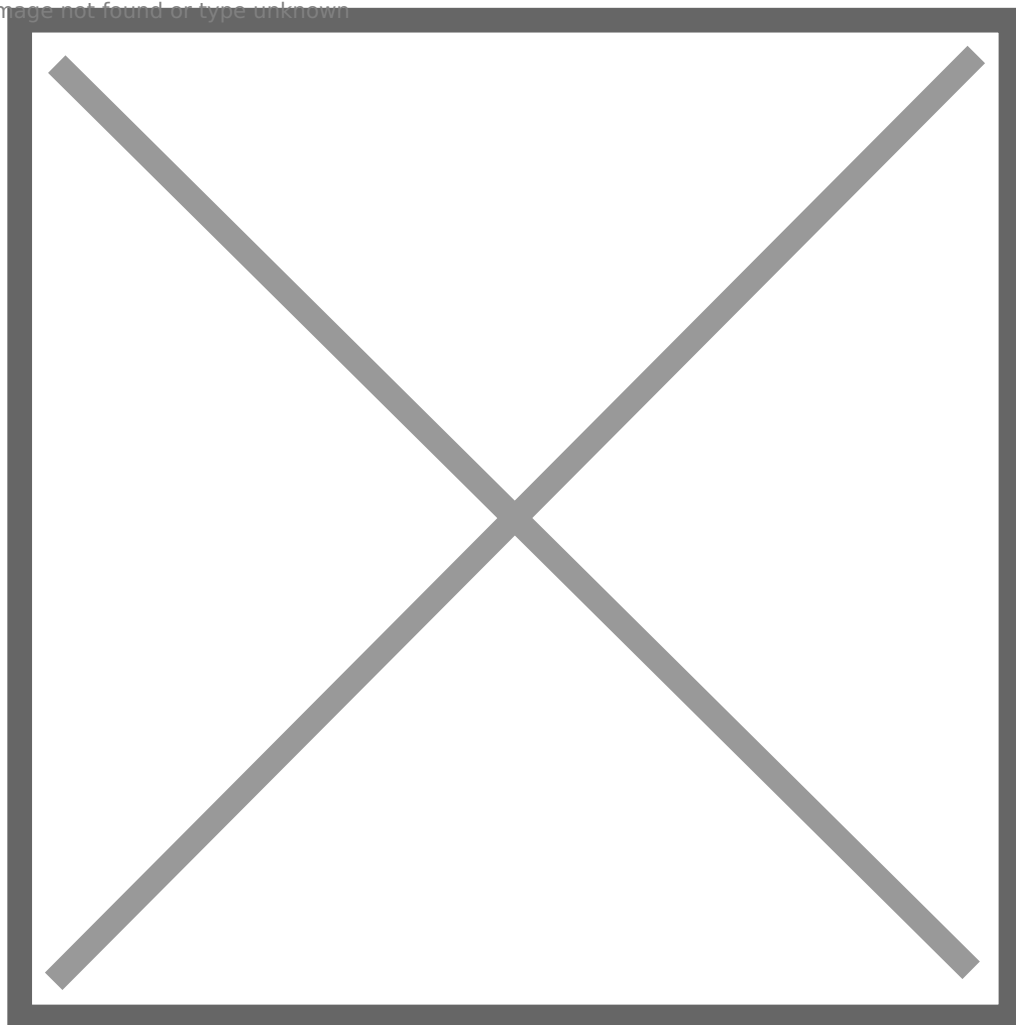
## Instalação

A ligação VPN permite-lhe criar um túnel seguro sobre a Internet entre o seu computador e a rede da sua Instituição. Para tal deverá instalar o cliente VPN no seu computador conforme instruções abaixo, para ligação ao servidor VPN disponibilizado pela instituição.

Descarregar o instalador aqui: <https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-mac-os/>

Em seguida abrir o ficheiro transferido para o Desktop(1). Mover o ficheiro "OpenVPN\_Connect\_Installer\_signed.pkg" (2) para a Secretária (3).

Image not found or type unknown



Em seguida, clicar no ficheiro e fazer a respectiva instalação:



Image not found or type unknown

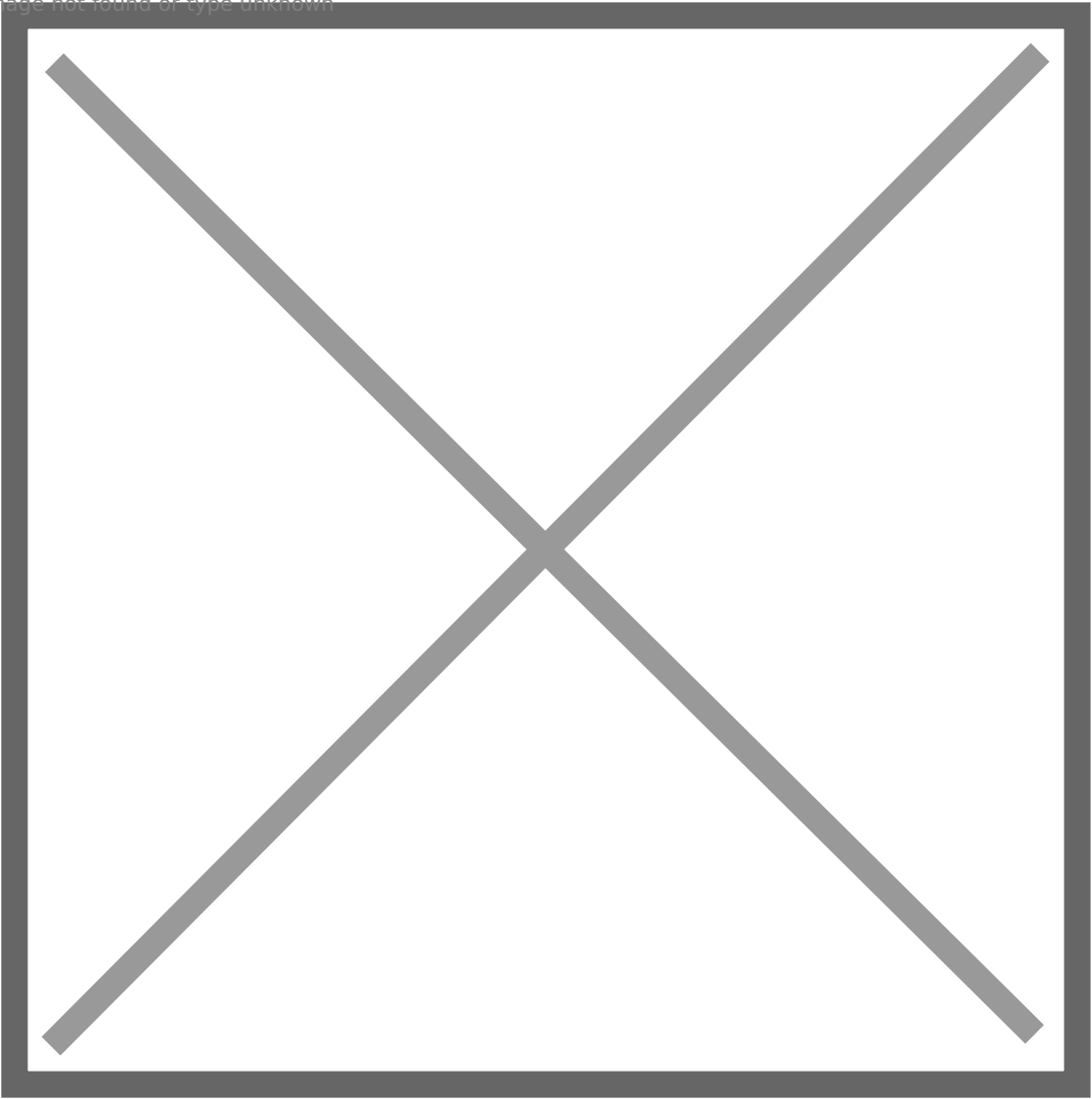


Image not found or type unknown

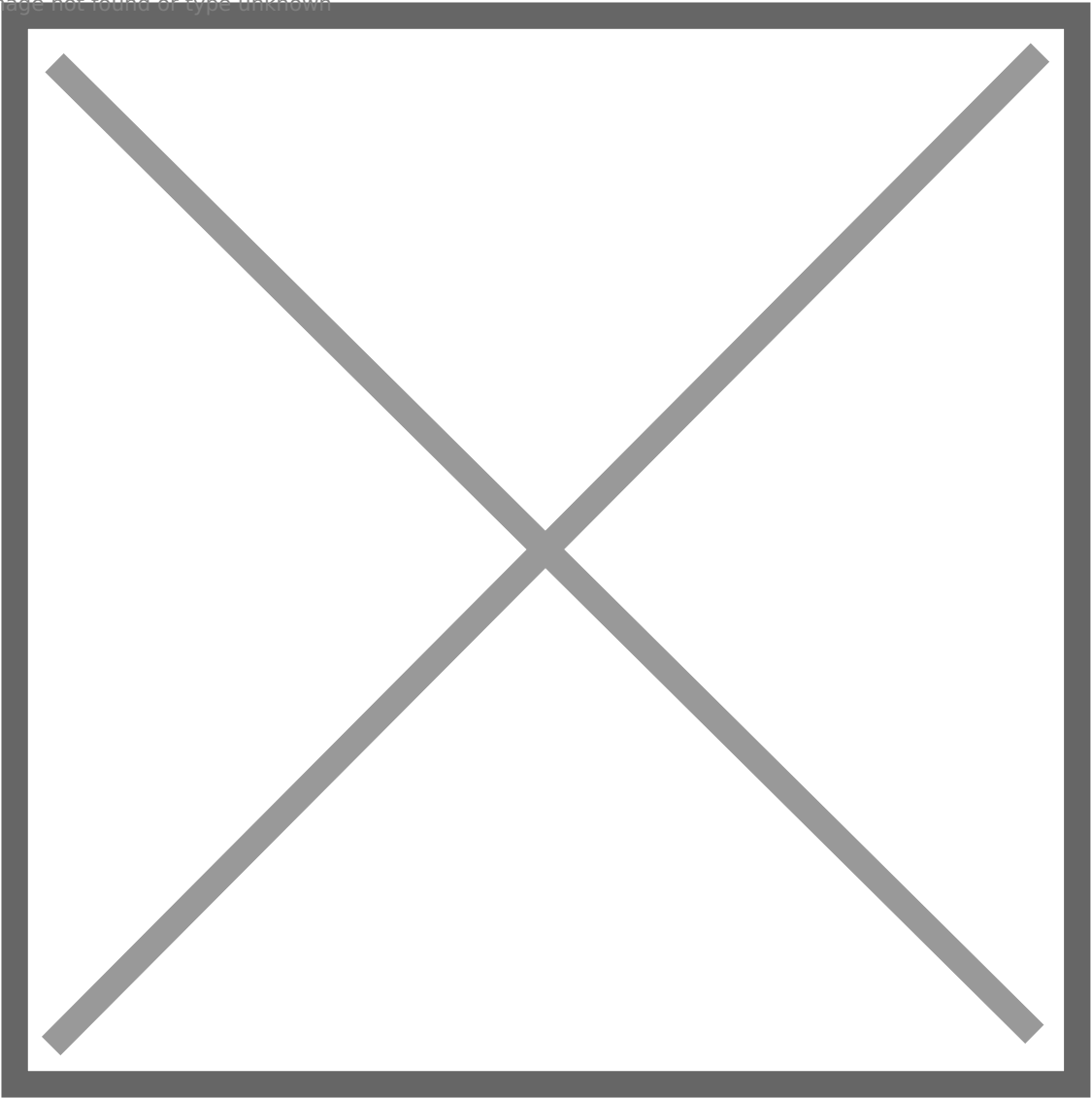


Image not found or type unknown

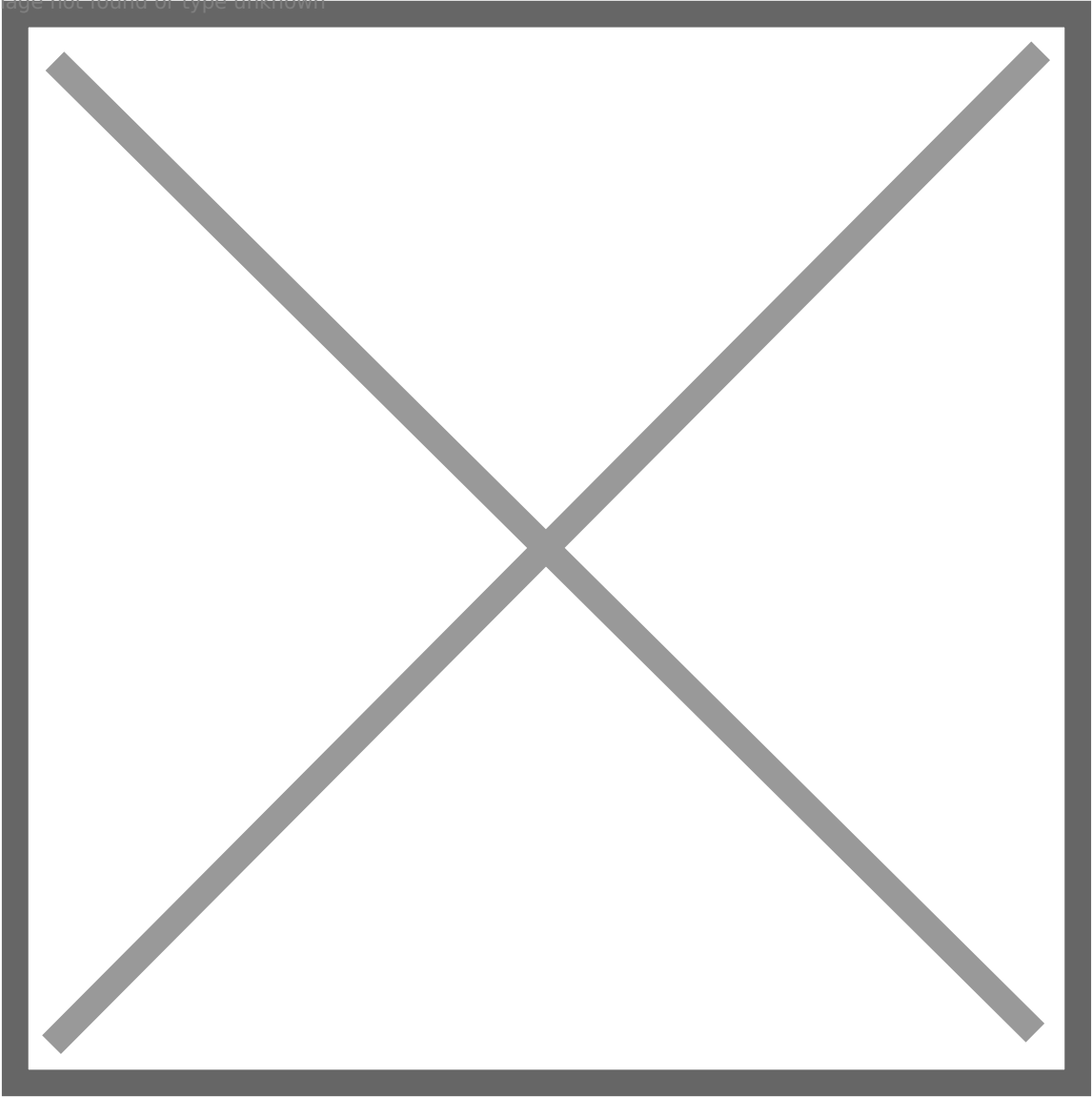
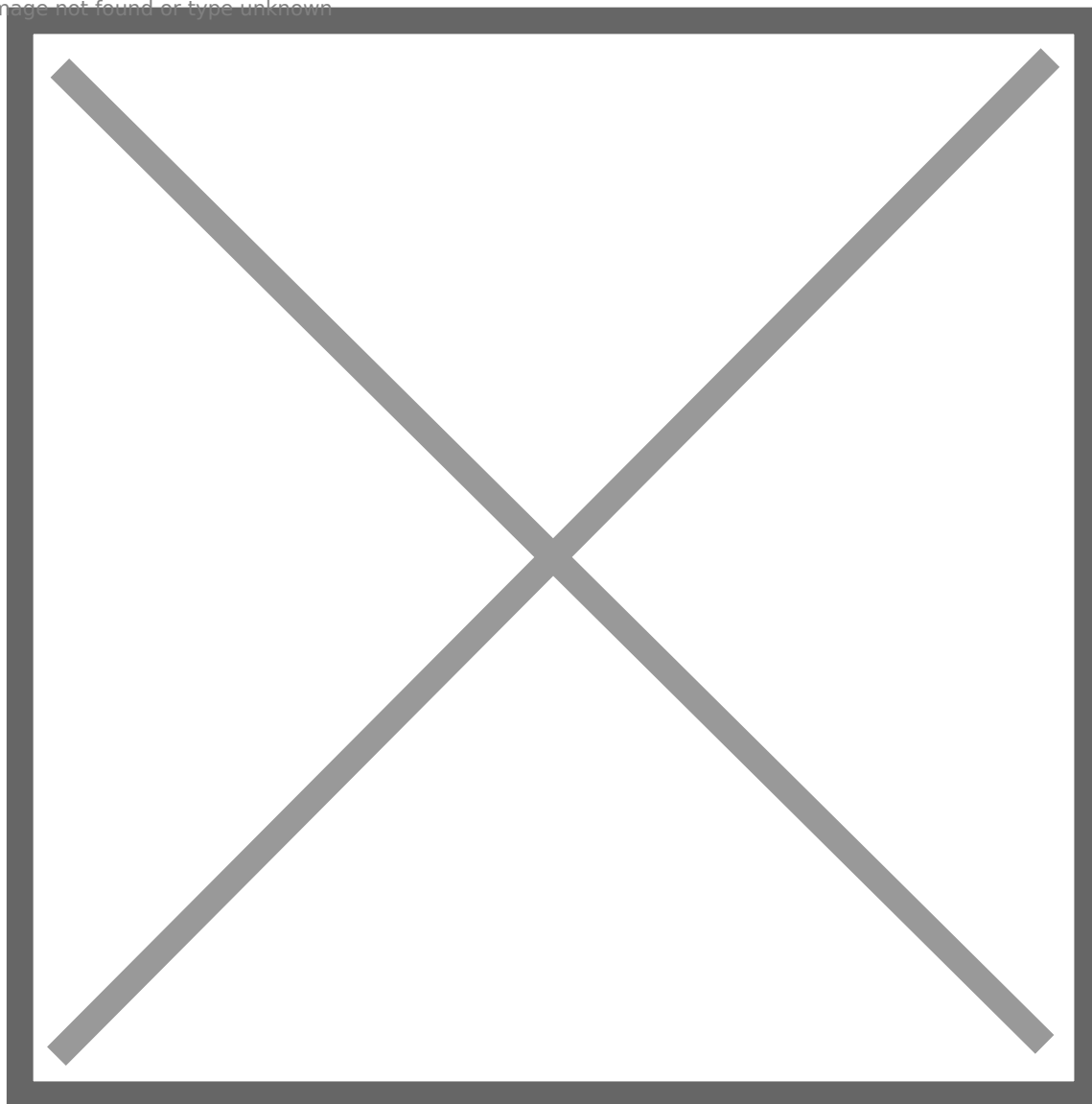


Image not found or type unknown



Após clicar no botão "Instalar" introduzir as credenciais do computador e continuar com a instalação.

Image not found or type unknown

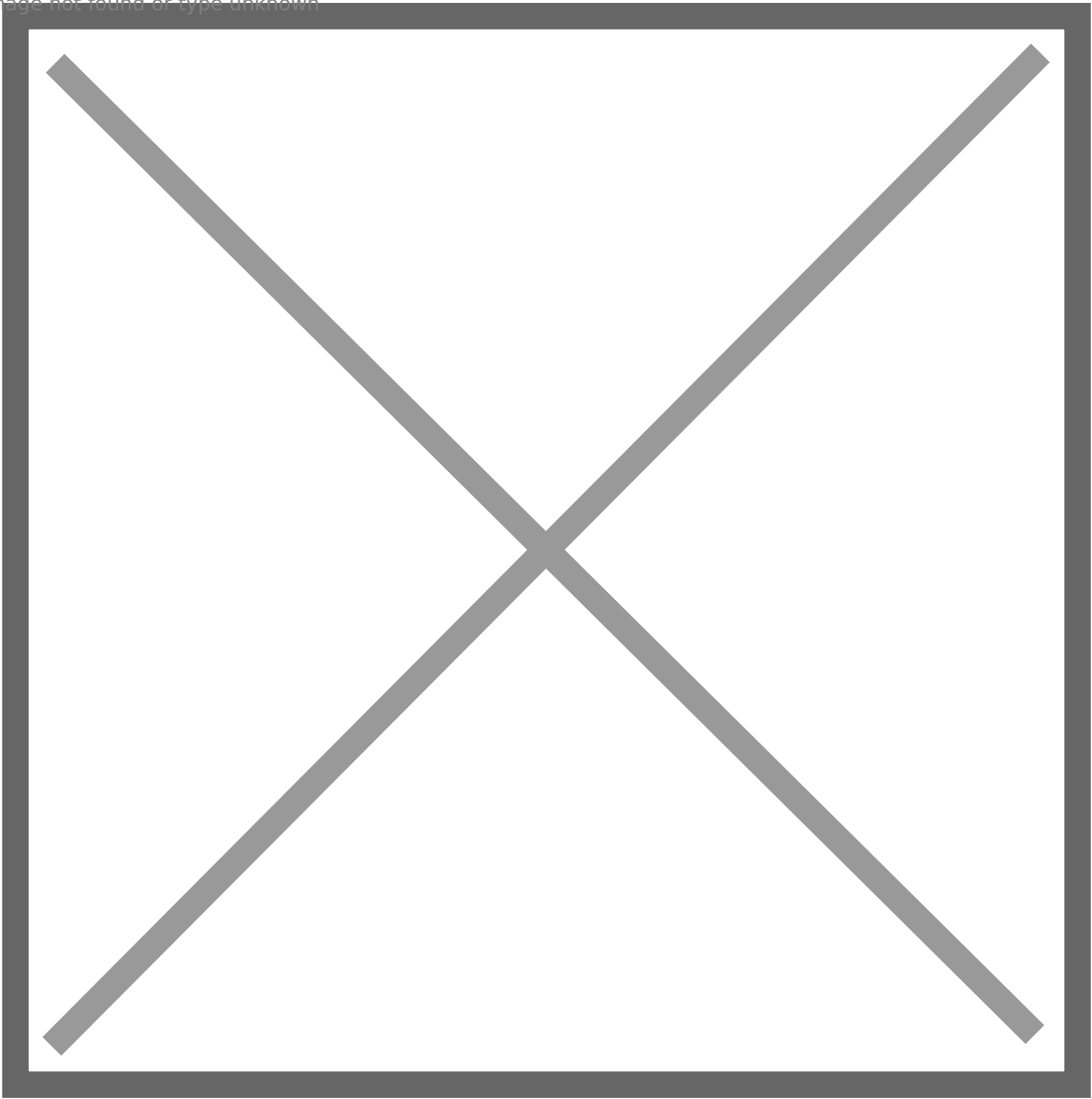
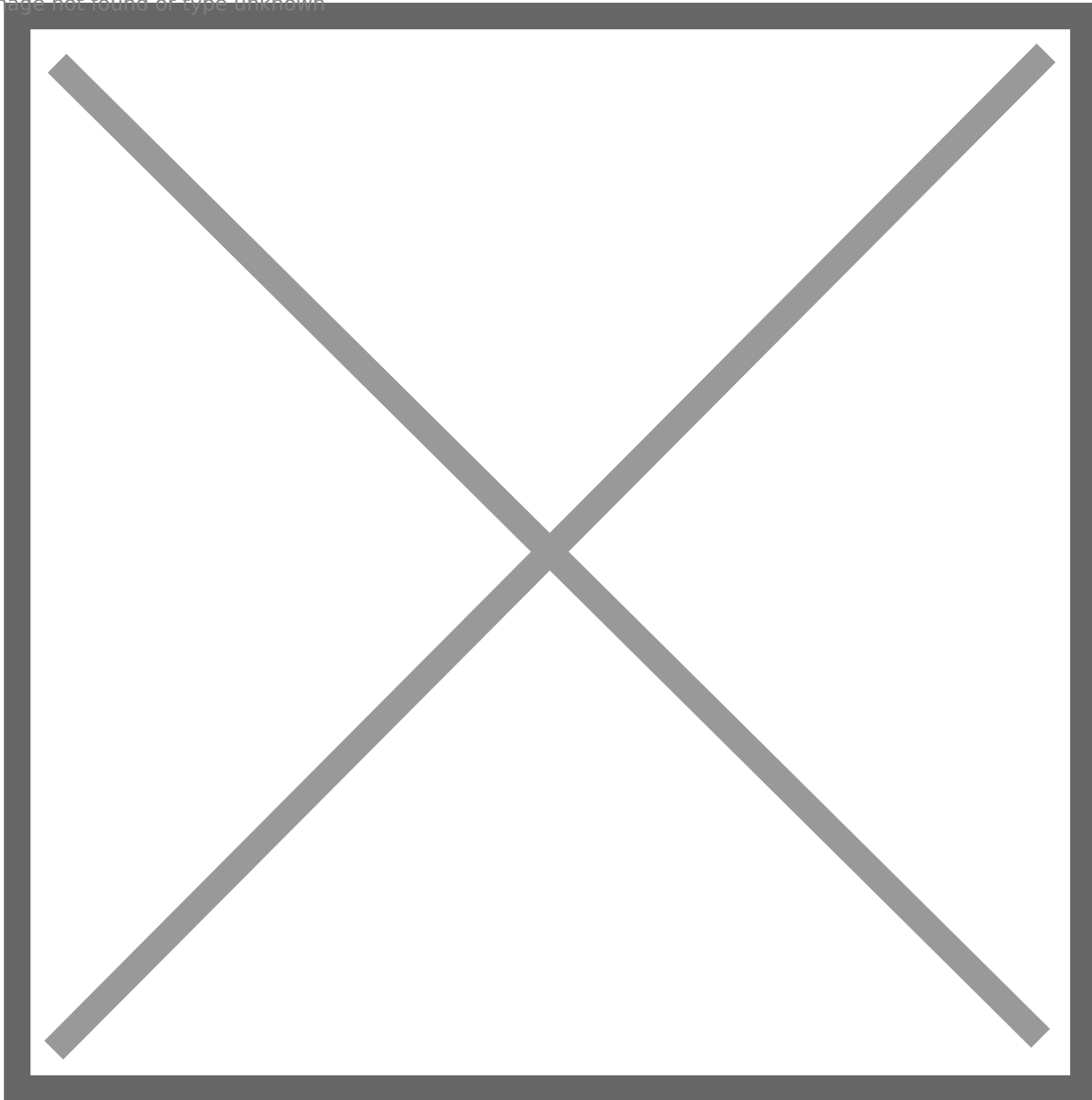


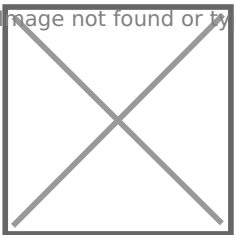
Image not found or type unknown



### **Configuração e Execução:**

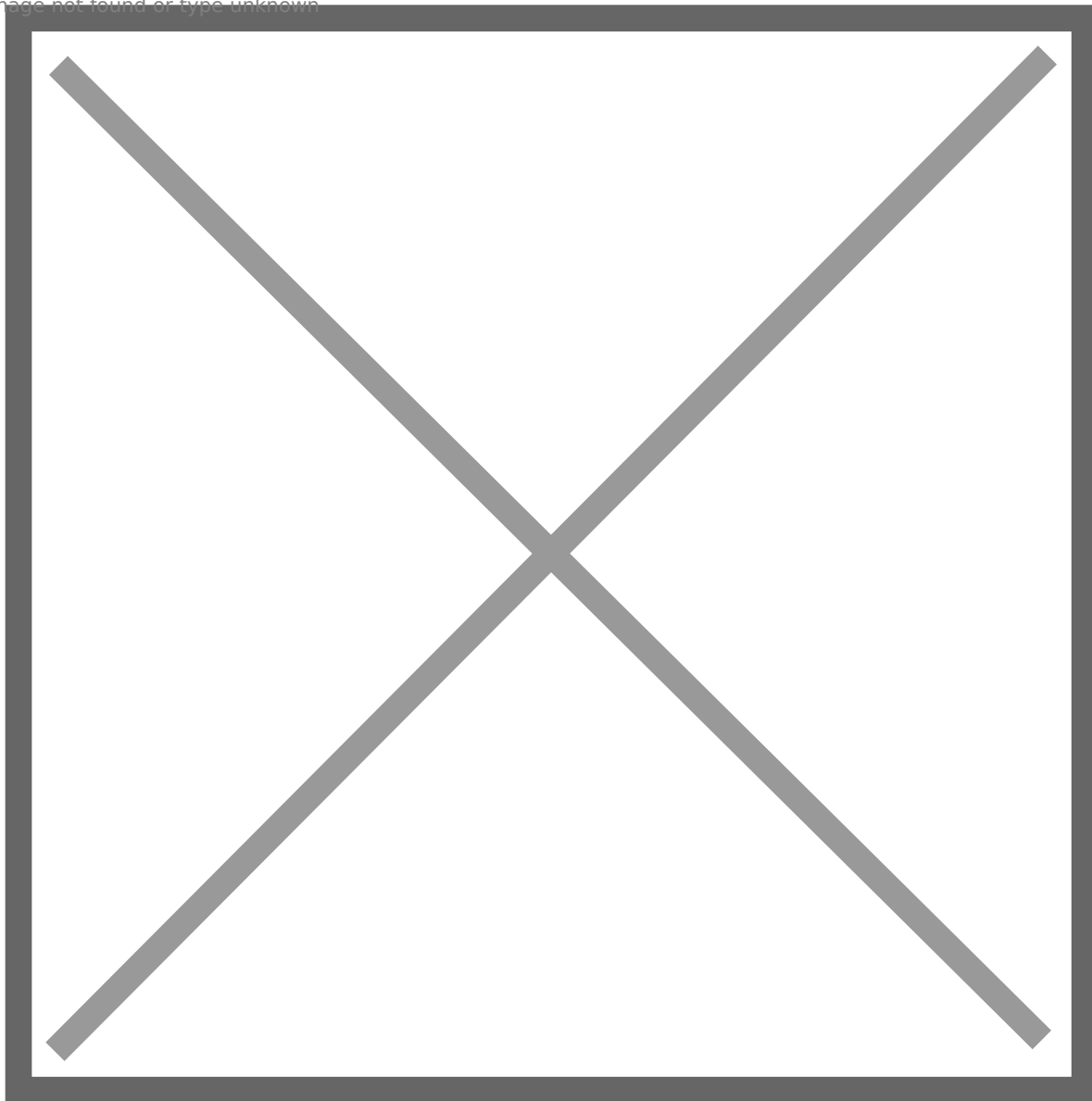
Para a sua configuração, deverá transferir o ficheiro [DEEC-Alunos.ovpn](#)

Image not found or type unknown



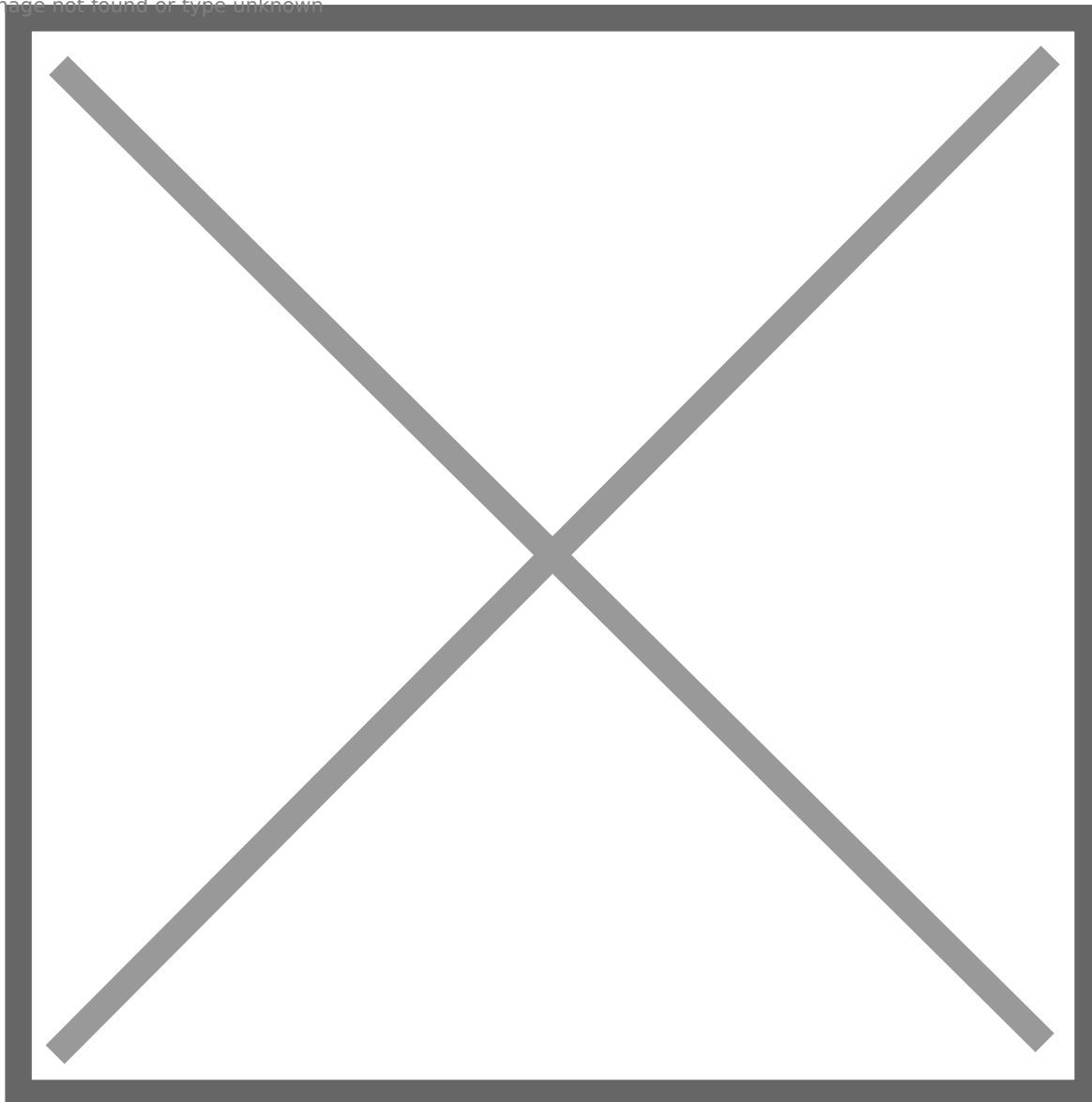
Em seguida, terá que iniciar o programa “OpenVPN Connect”.

Image not found or type unknown



Com rato em cima do ícone, clicar em "Import" e de seguida em "From local file".

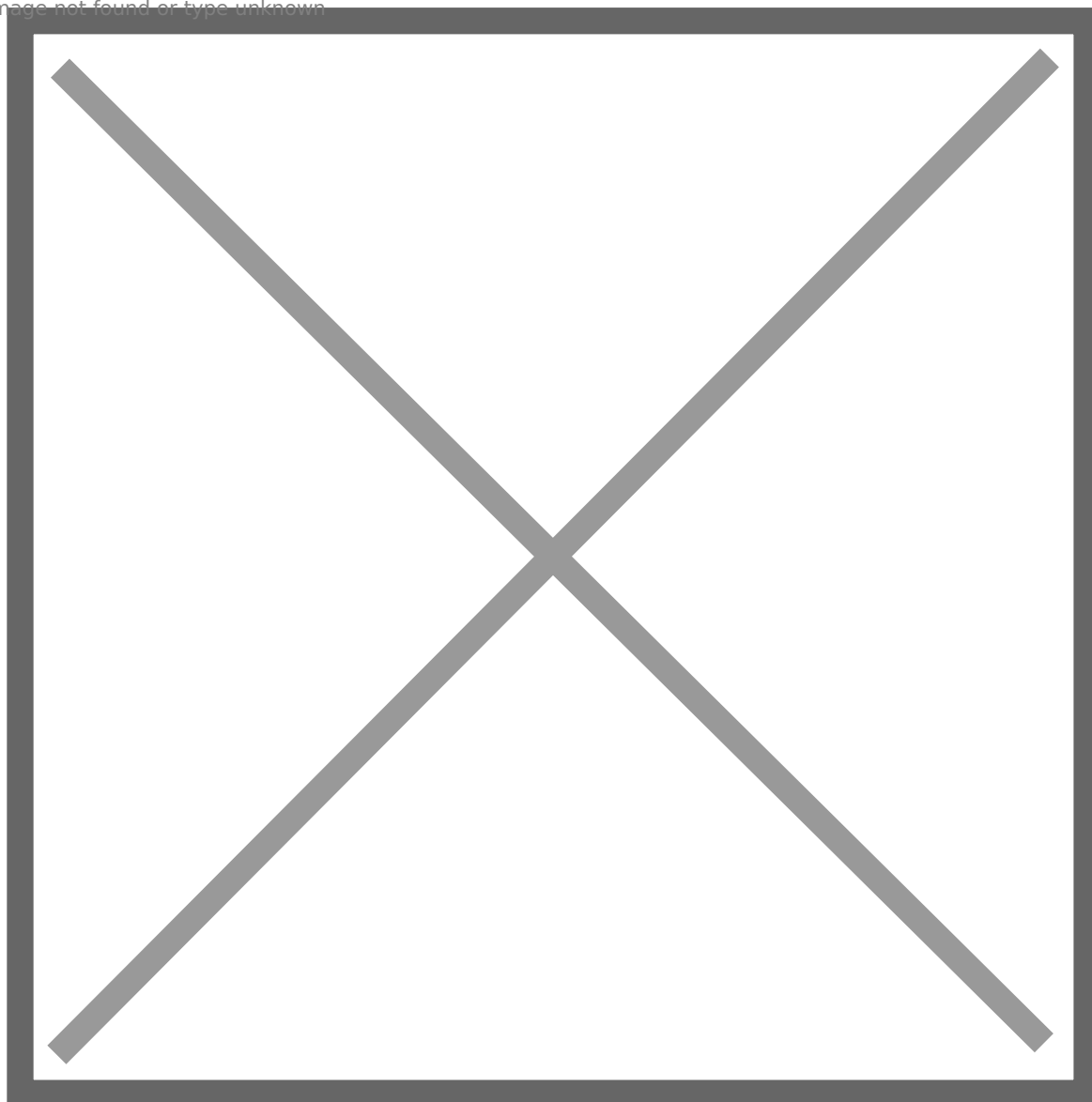
Image not found or type unknown



Escolher o ficheiro "DEEC-Alunos.ovpn" e clicar em "open":



Image not found or type unknown



Em seguida, iniciar a conexão:

Image not found or type unknown

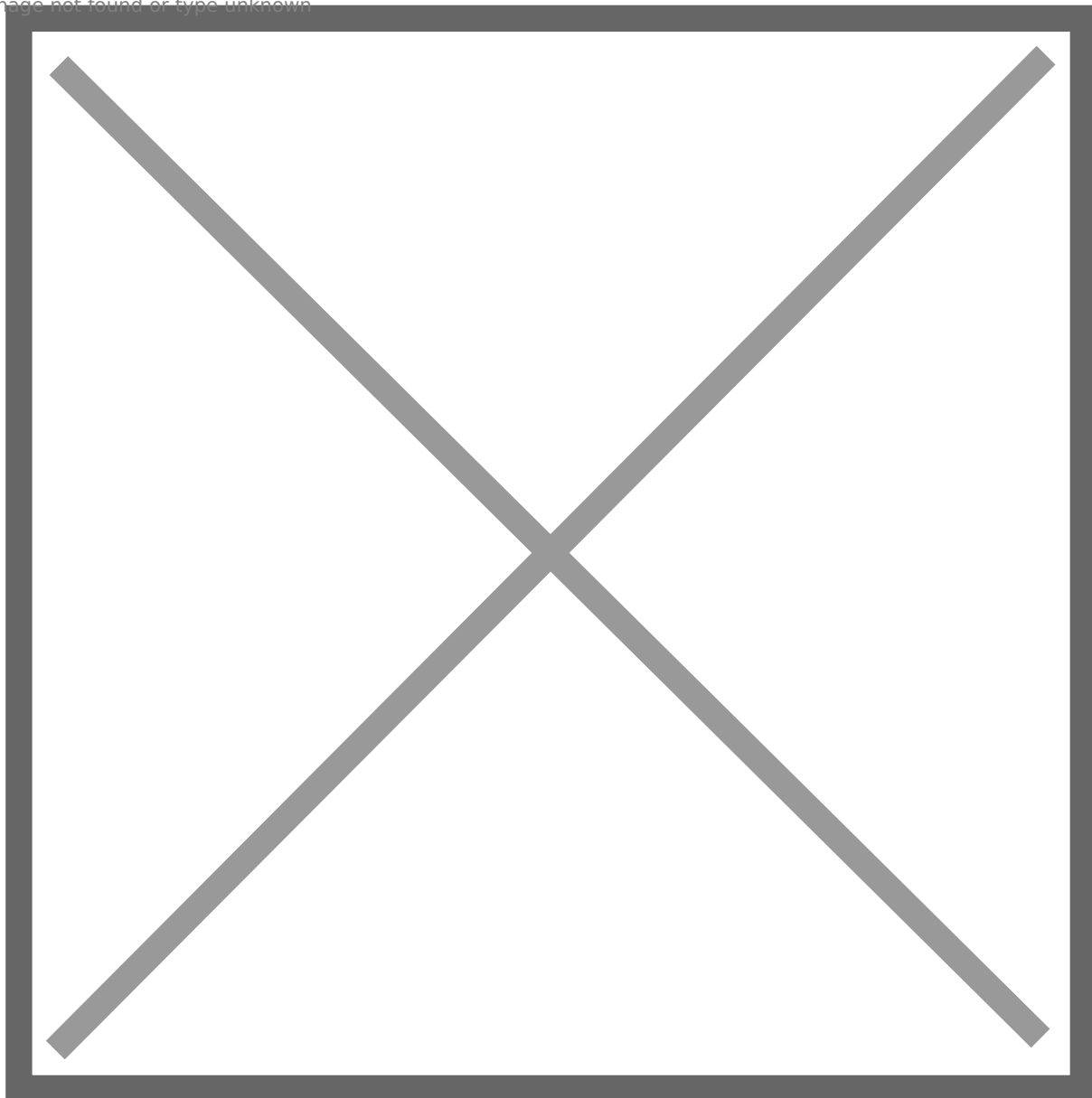
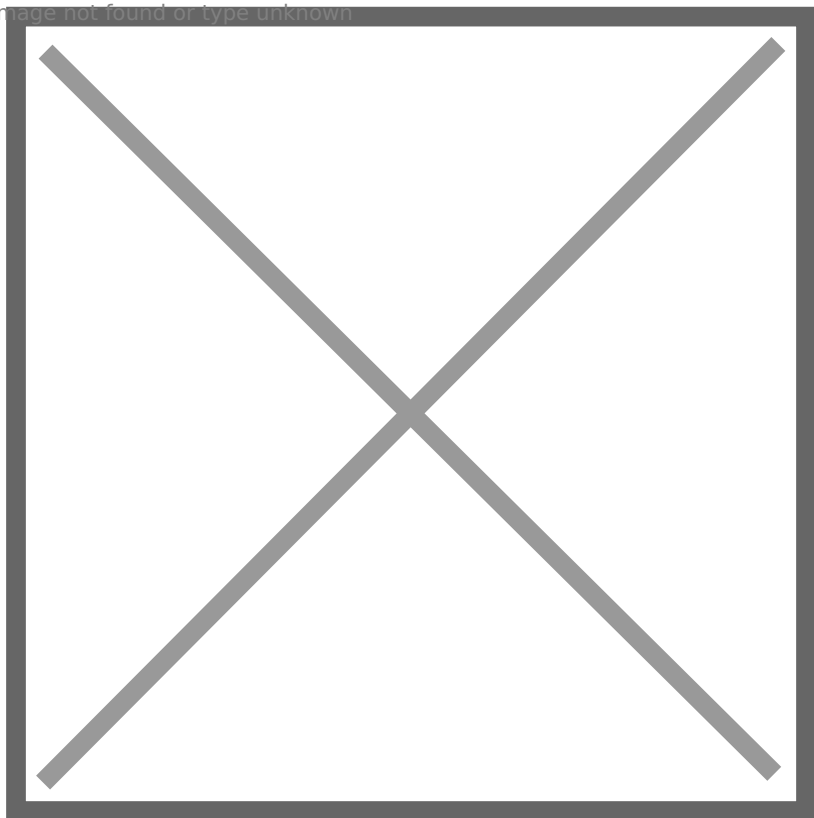
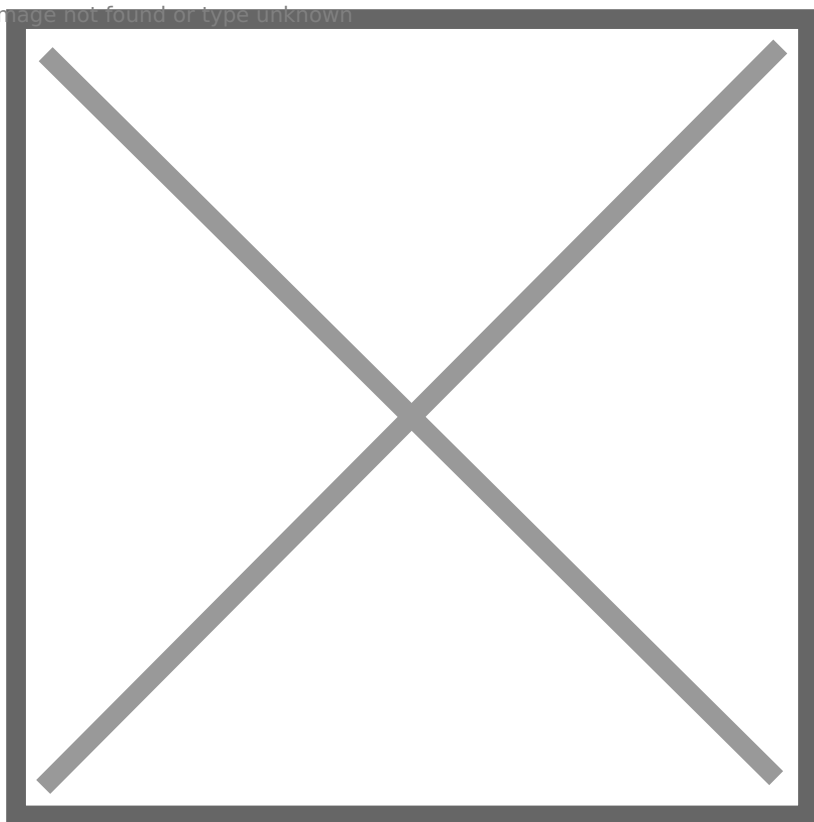


Image not found or type unknown



Introduzir as credenciais da sua conta de aluno da Universidade de Coimbra (InforEstudante) com o formato uc20XXYYYYYY@student.uc.pt

Image not found or type unknown



# Cliente VPN para Alunos com credenciais UC (InforEstudante) - Ubuntu

Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt ou @student.uc.pt

## Instalação Ubuntu 16.04

```
sudo su
curl -s https://swupdate.openvpn.net/repos/repo-public.gpg | apt-key add -

echo "deb http://build.openvpn.net/debian/openvpn/stable xenial main" >
/etc/apt/sources.list.d/openvpn-aptrepo.list
apt update
apt -y install openvpn
```

## Instalação Ubuntu 18.04

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

## Execução

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

Deve introduzir as credenciais da sua conta de aluno da Universidade de Coimbra (InforEstudante) com o formato [uc20XXYYYYYY@student.uc.pt](#).

Image not found or type unknown



# Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Windows

Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt

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.

## Instalação

Pode obter a aplicação OpenVPN seguindo a ligação abaixo.

<https://openvpn.net/community-downloads/>

Image not found or type unknown



Em seguida, fazer a respectiva instalação.

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

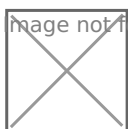


image not found or type unknown

image not found or type unknown

## Configuração

Para a sua configuração, deverá descarregar o ficheiro "[DEEC.ovpn](#)" (nos anexos) e movê-lo para "**C:\ProgramFiles\OpenVPN\config**"

image not found or type unknown

## Execução

Para finalizar, terá que iniciar o programa "**OpenVPN GUI**" que, com a sua execução, irá aparecer um ícone de um monitor com um cadeado na sua barra de tarefas.

image not found or type unknown

Com o lado direito do rato em cima do ícone, clicar em *Connect* e introduzir as credencias obtidas pelo gabinete de Gestão da Rede Informática.

image not found or type unknown



# Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - macOS

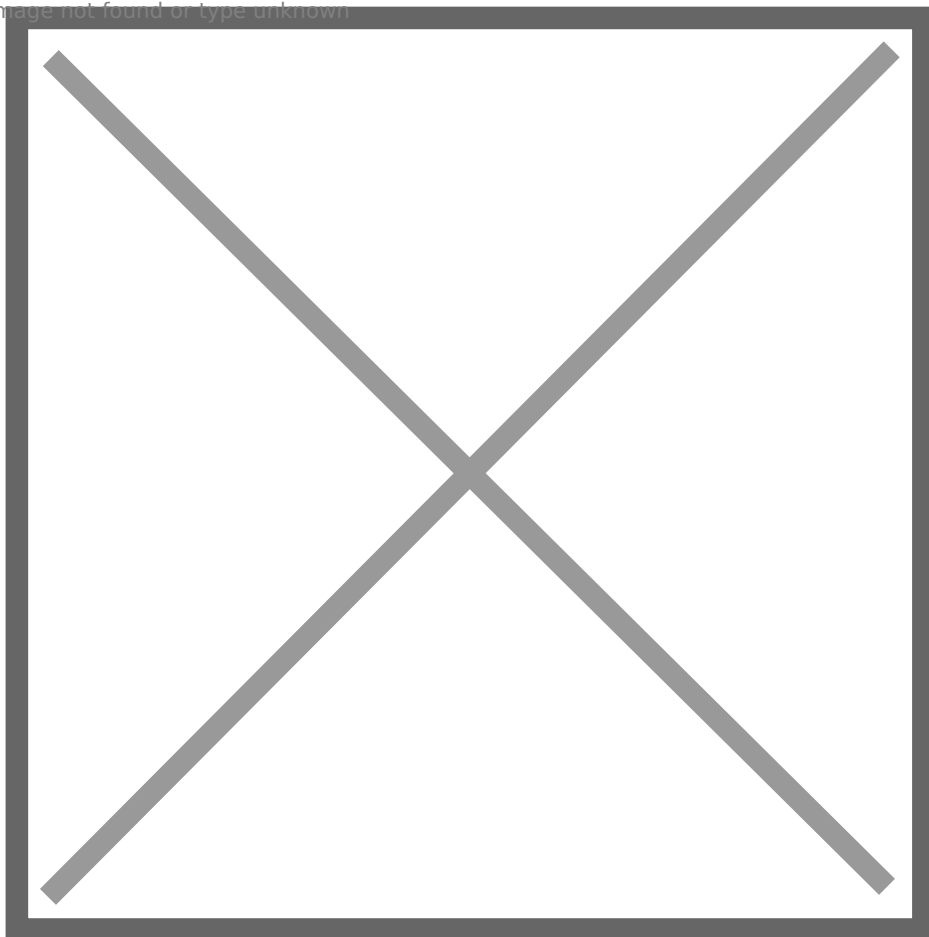
Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt

## Instalação:

A ligação VPN permite-lhe criar um túnel seguro sobre a Internet entre o seu computador e a rede da sua Instituição. Para tal deverá instalar o cliente VPN no seu computador conforme instruções abaixo, para ligação ao servidor VPN disponibilizado pela instituição.

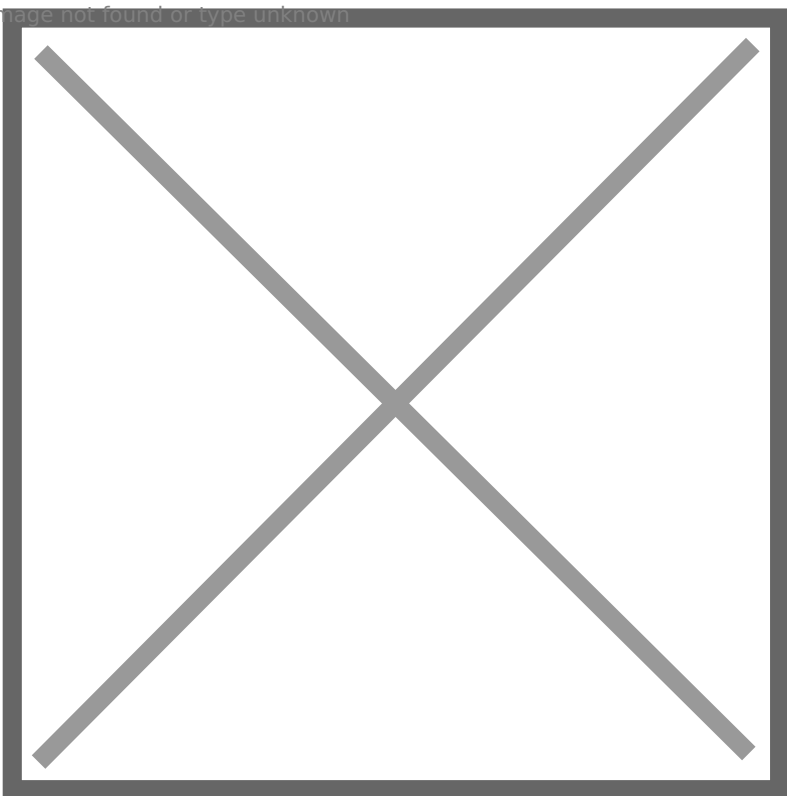
[https://openvpn.net/vpn-server-resources/connecting-to-access-server-with-macos/#Download\\_the\\_OpenVPN\\_Connect\\_Client](https://openvpn.net/vpn-server-resources/connecting-to-access-server-with-macos/#Download_the_OpenVPN_Connect_Client)

Image not found or type unknown



Em seguida abrir o ficheiro transferido para a Secretária(1). Mover o ficheiro "OpenVPN\_Connect\_Installer\_signed.pkg" (2) para a Secretária (3).

Image not found or type unknown



Em seguida, clicar no ficheiro e fazer a respectiva instalação:

Image not found or type unknown

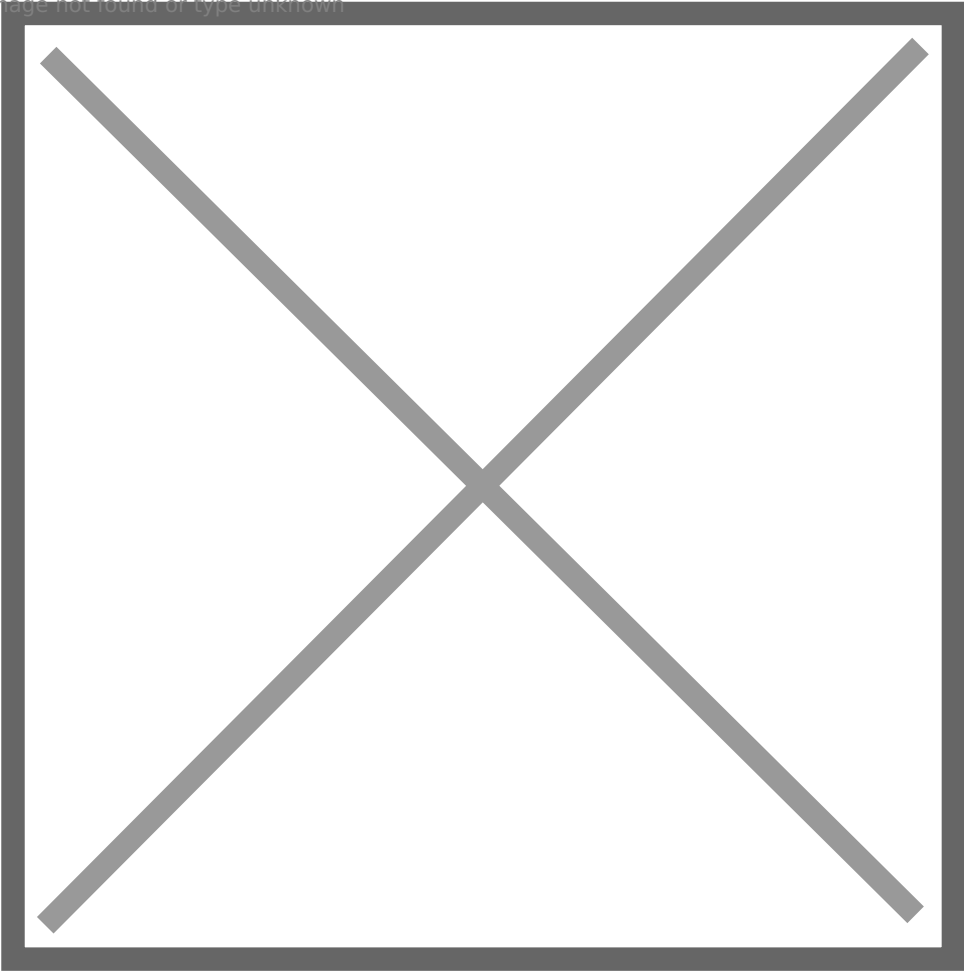


Image not found or type unknown

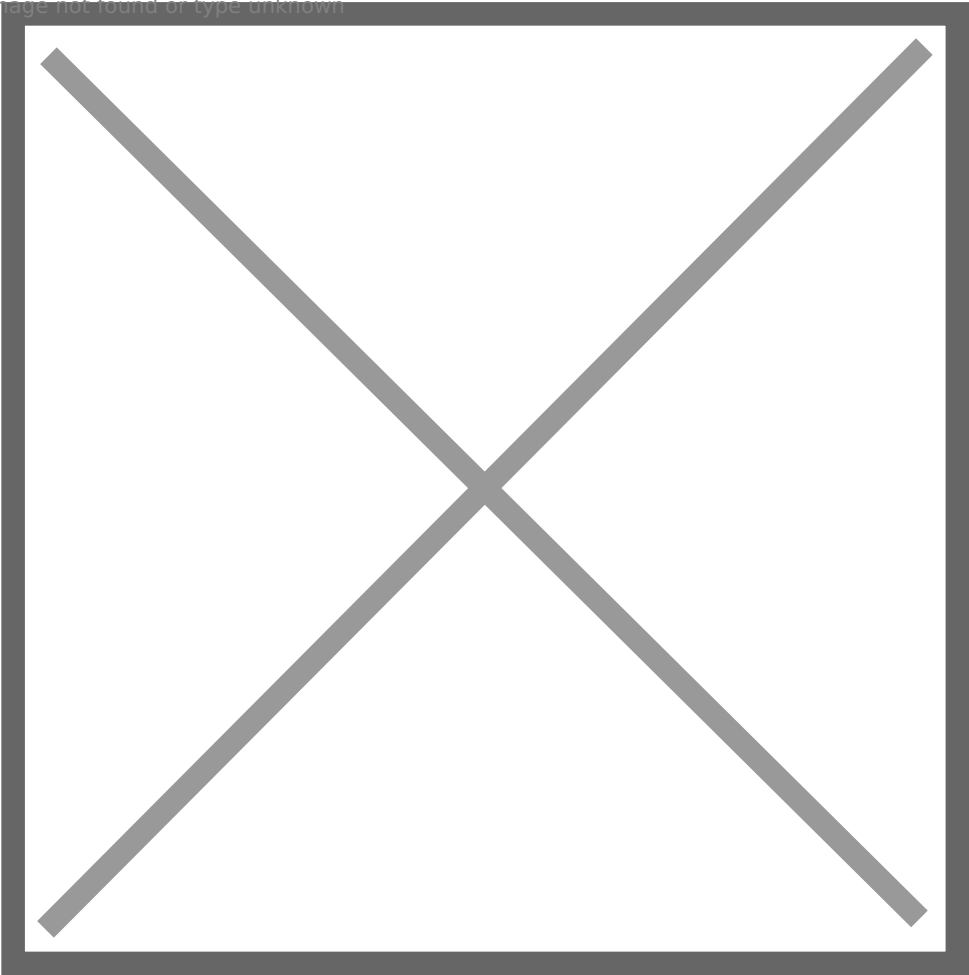


Image not found or type unknown

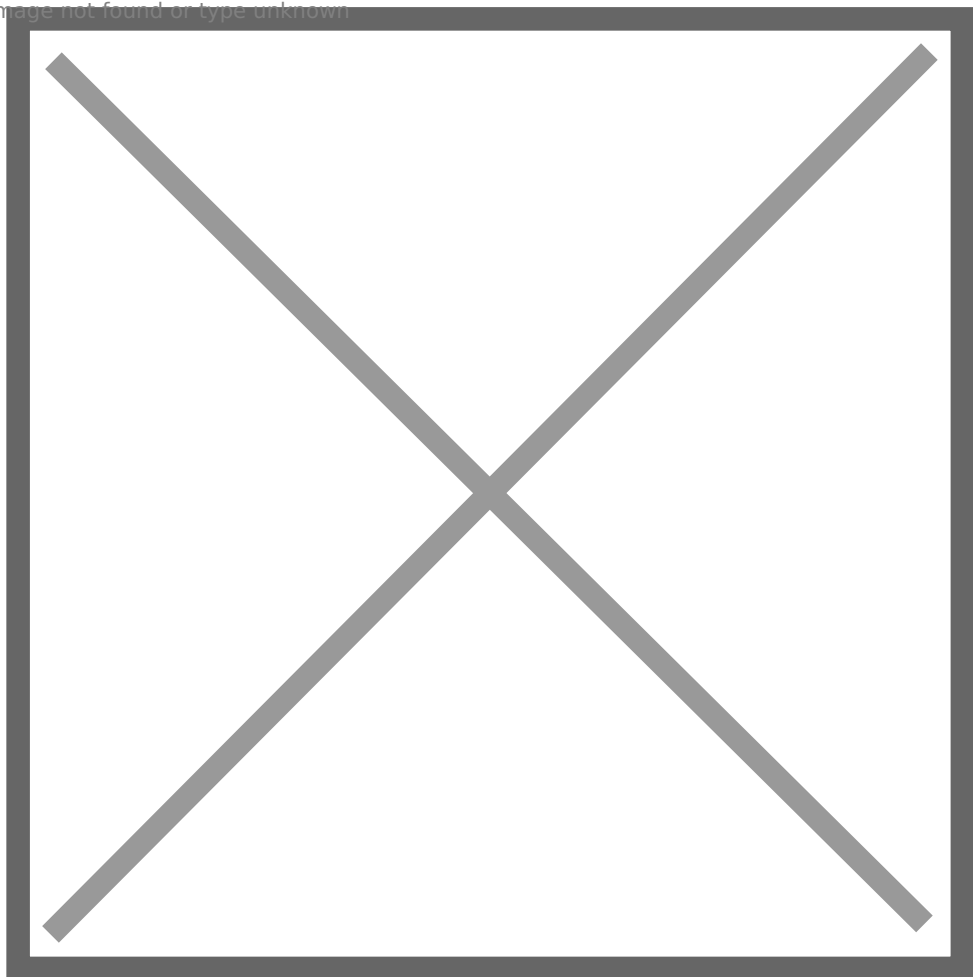
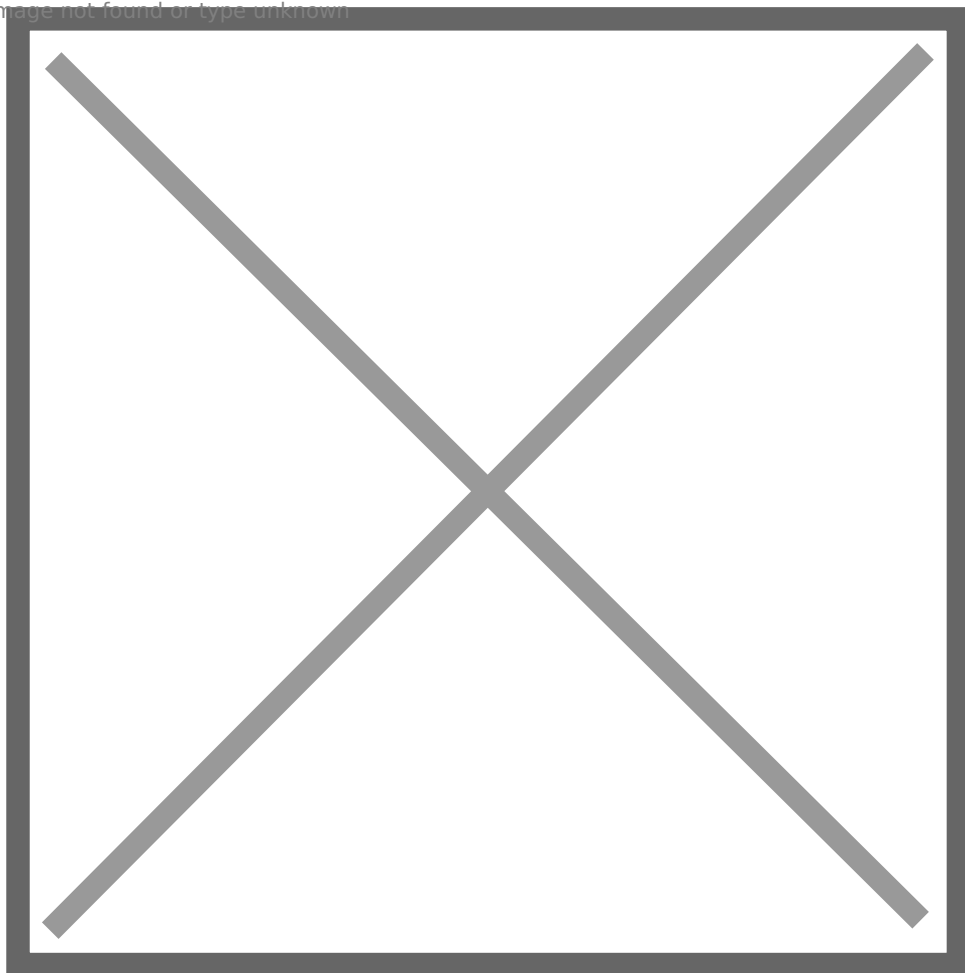


Image not found or type unknown



Após clicar no botão "Instalar" introduzir as credenciais do computador e continuar com a instalação.

Image not found or type unknown

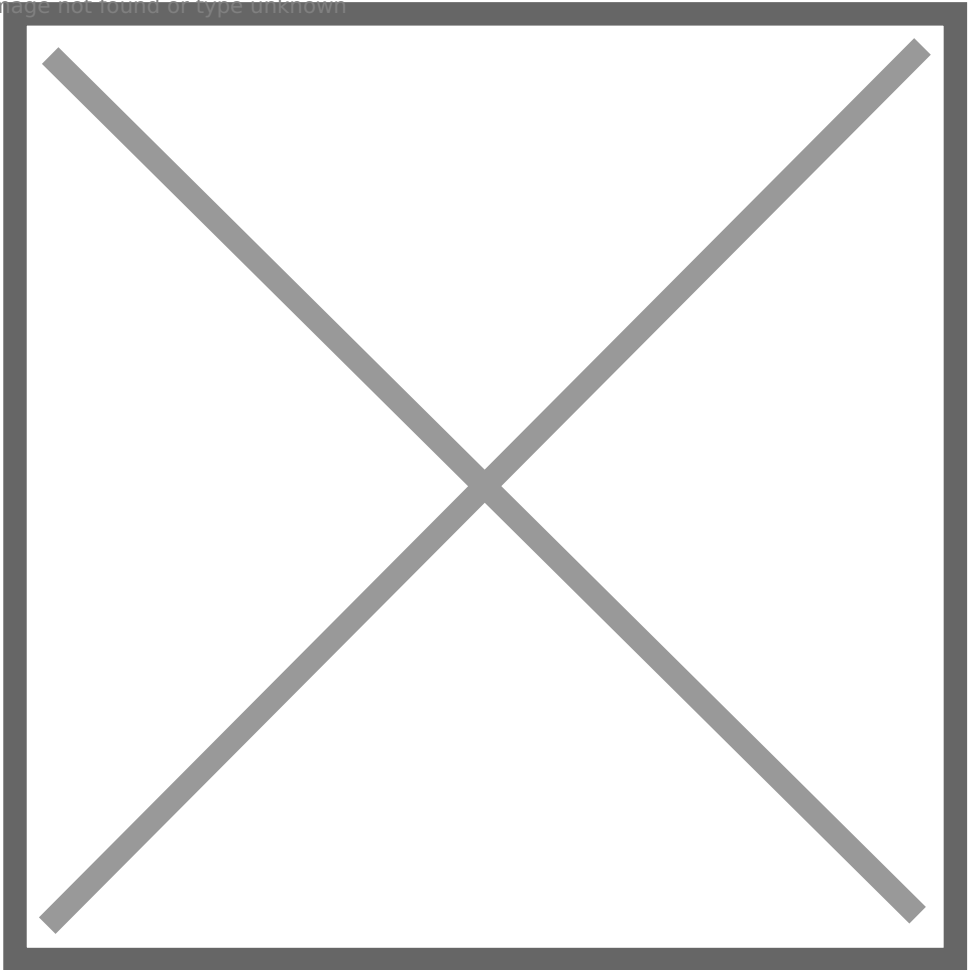
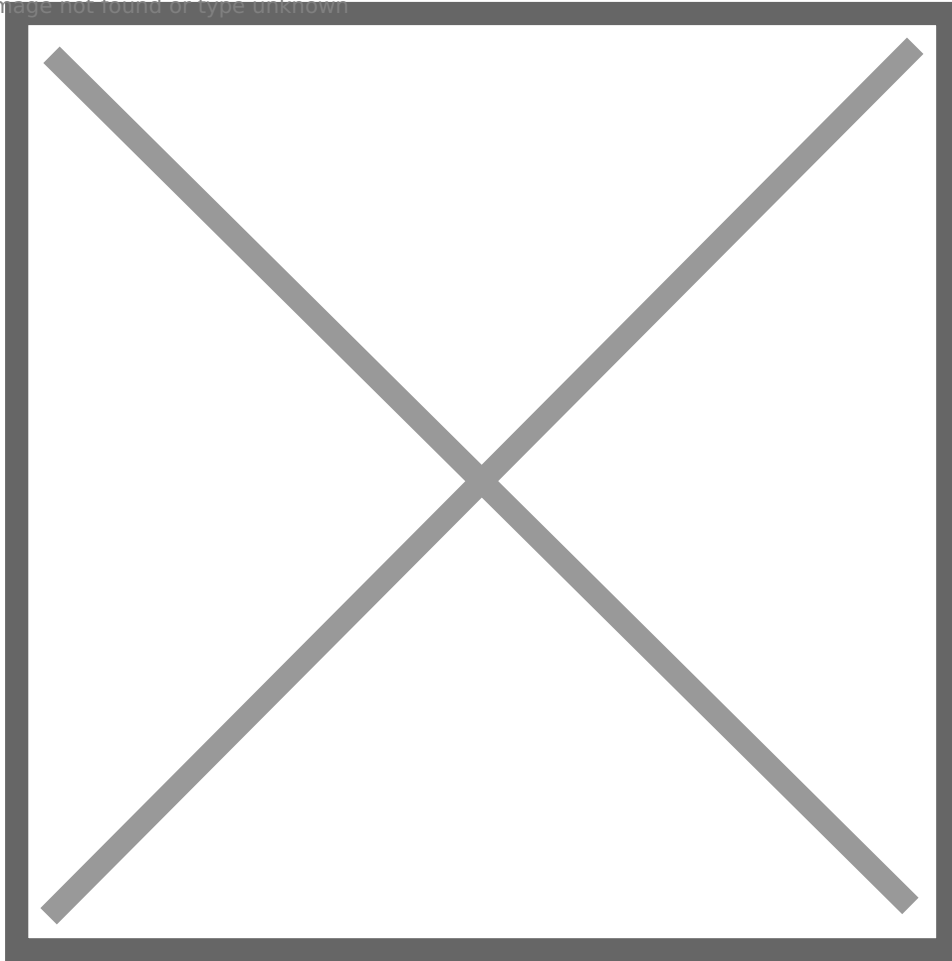


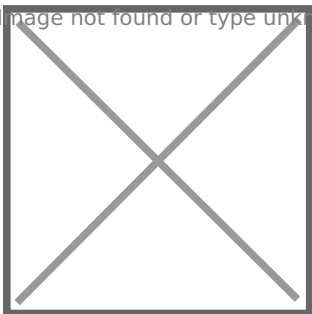
Image not found or type unknown



## Configuração e Execução:

Para a sua configuração, deverá transferir o ficheiro "[DEEC.ovpn](#)", localizado no fundo desta página, na secção dos Anexos.

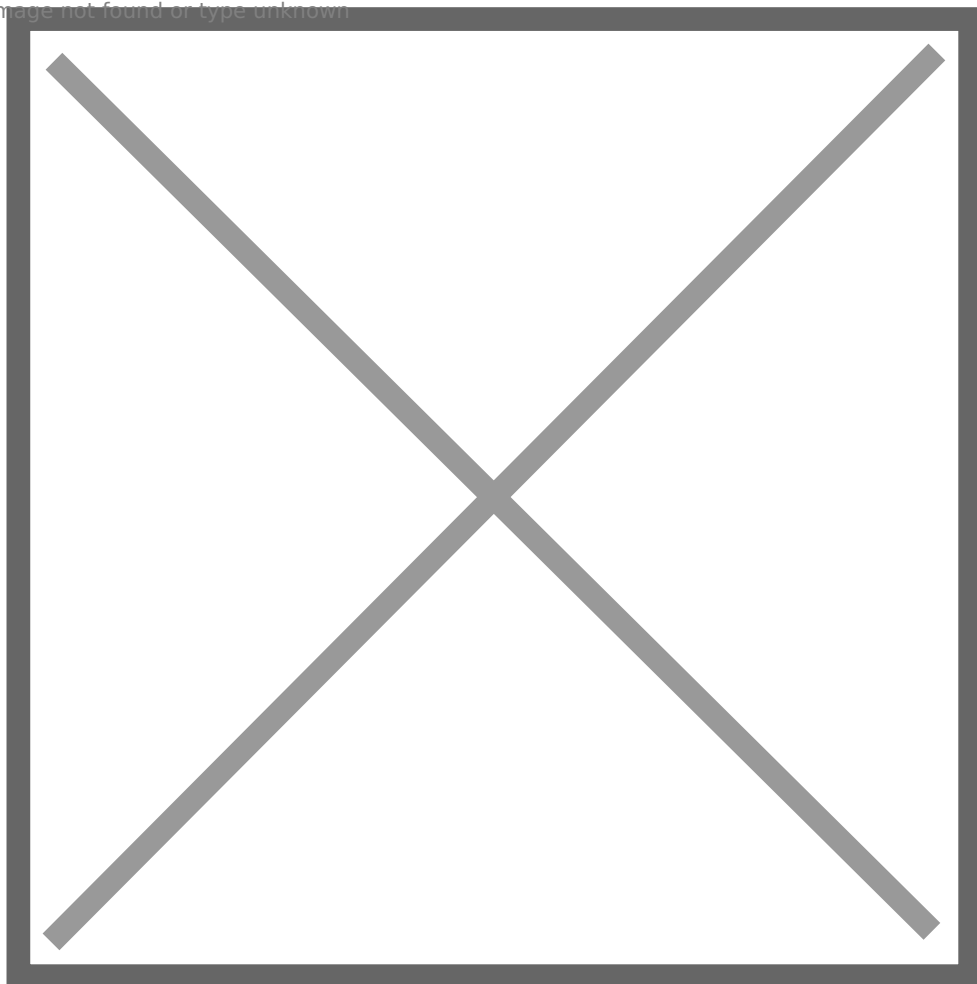
Image not found or type unknown



Em seguida, terá que iniciar o programa "**OpenVPN Connect**".

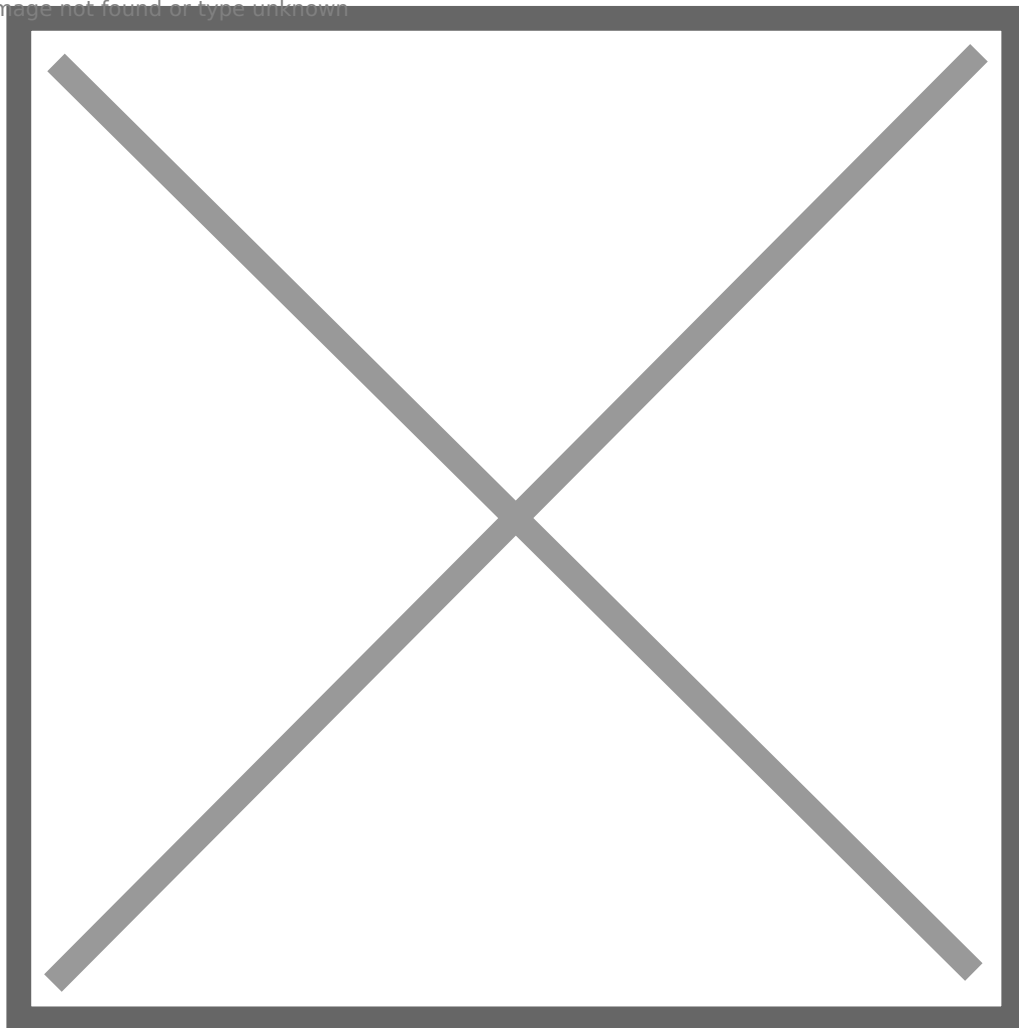


Image not found or type unknown



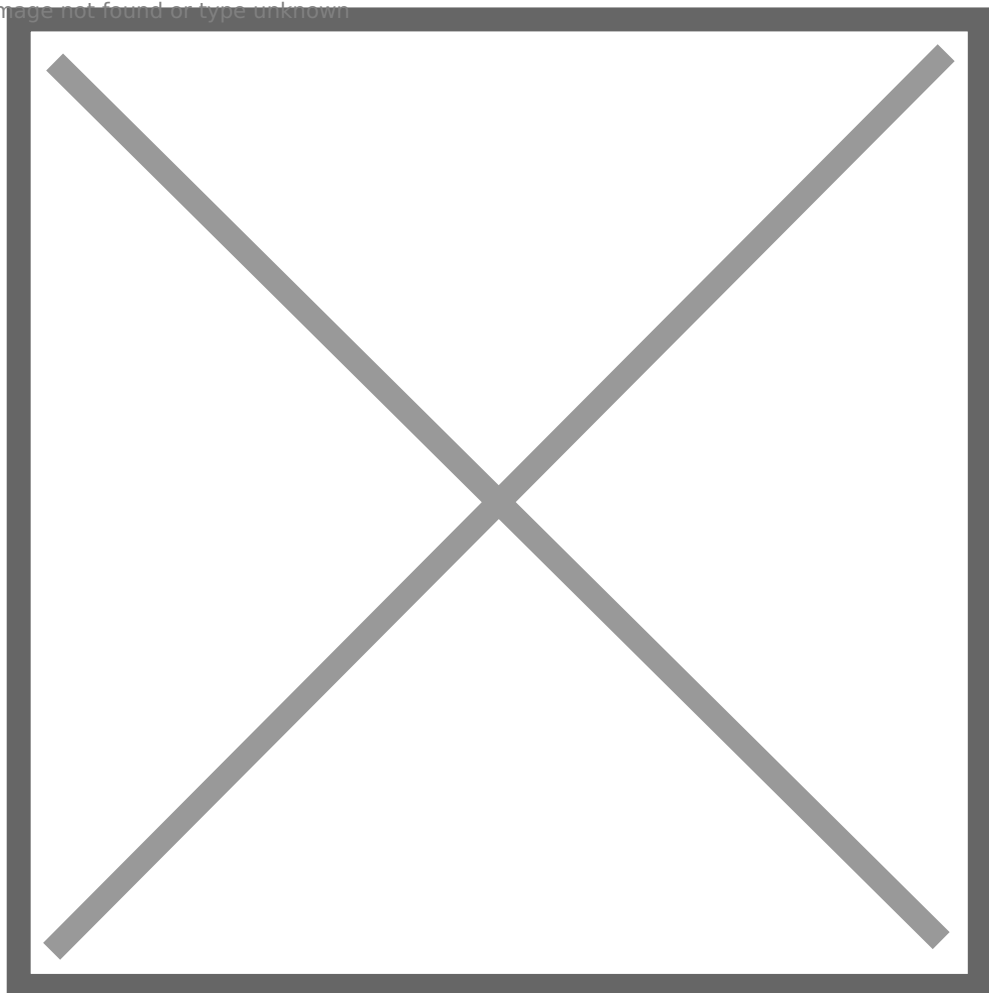
Com rato em cima do ícone, clicar em *"Import"* e de seguida em *"From local file"*.

Image not found or type unknown



Escolher o ficheiro "DEEC.ovpn" e clicar em "open":

Image not found or type unknown



Em seguida, iniciar a conexão:

Image not found or type unknown

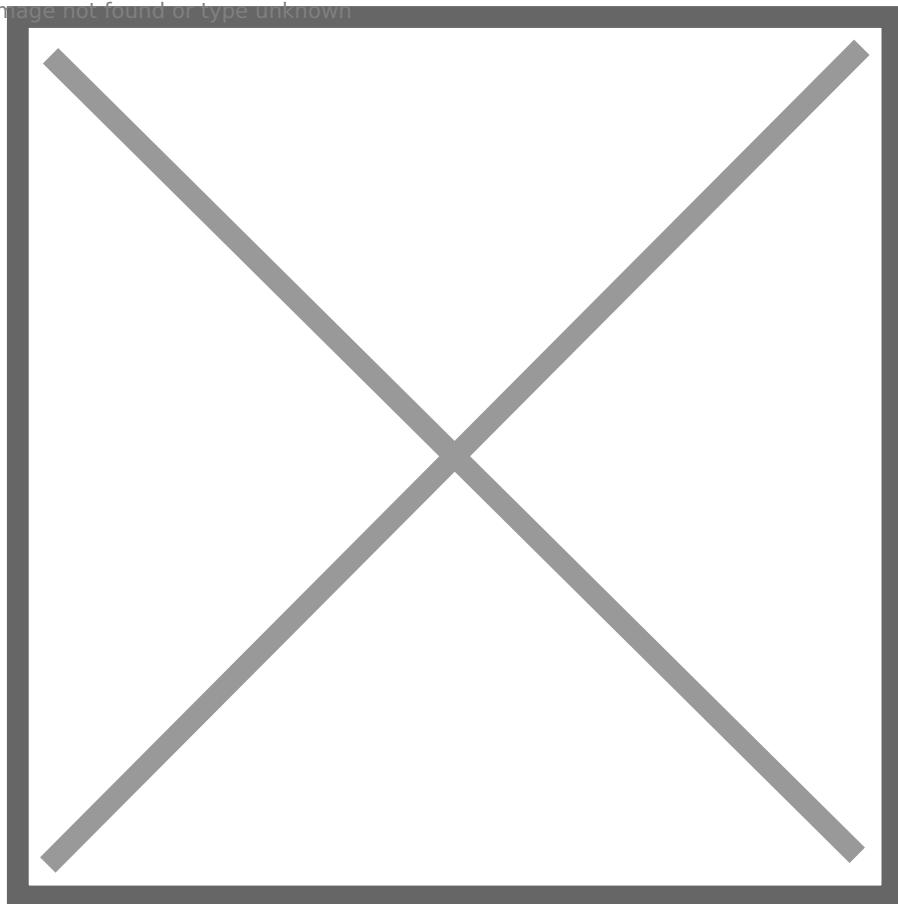
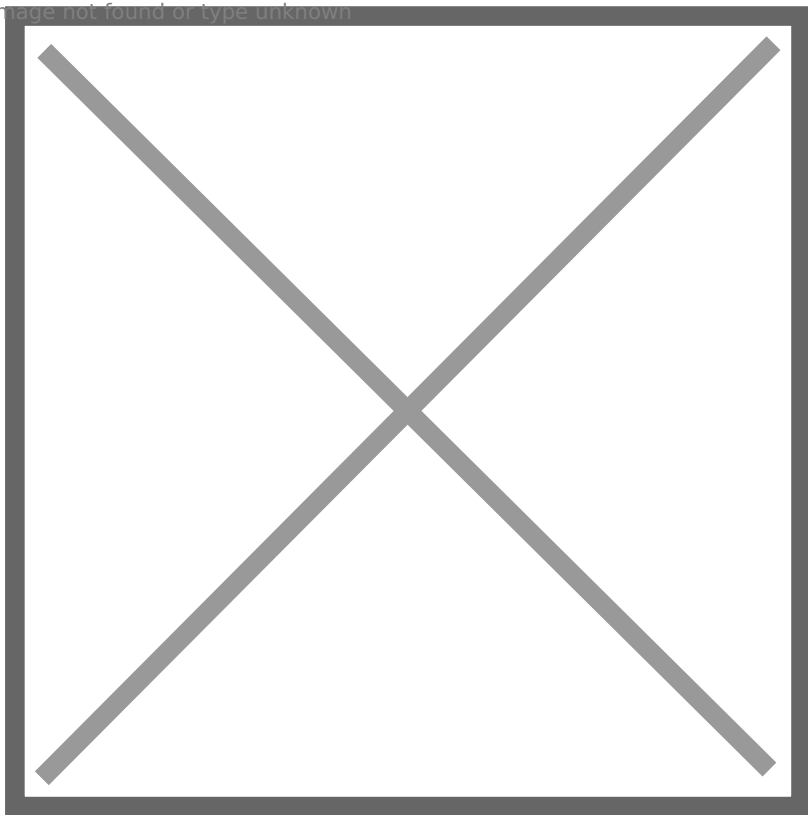


Image not found or type unknown



Introduzir as suas credenciais da instituição - endereço de e-mail e password respectiva

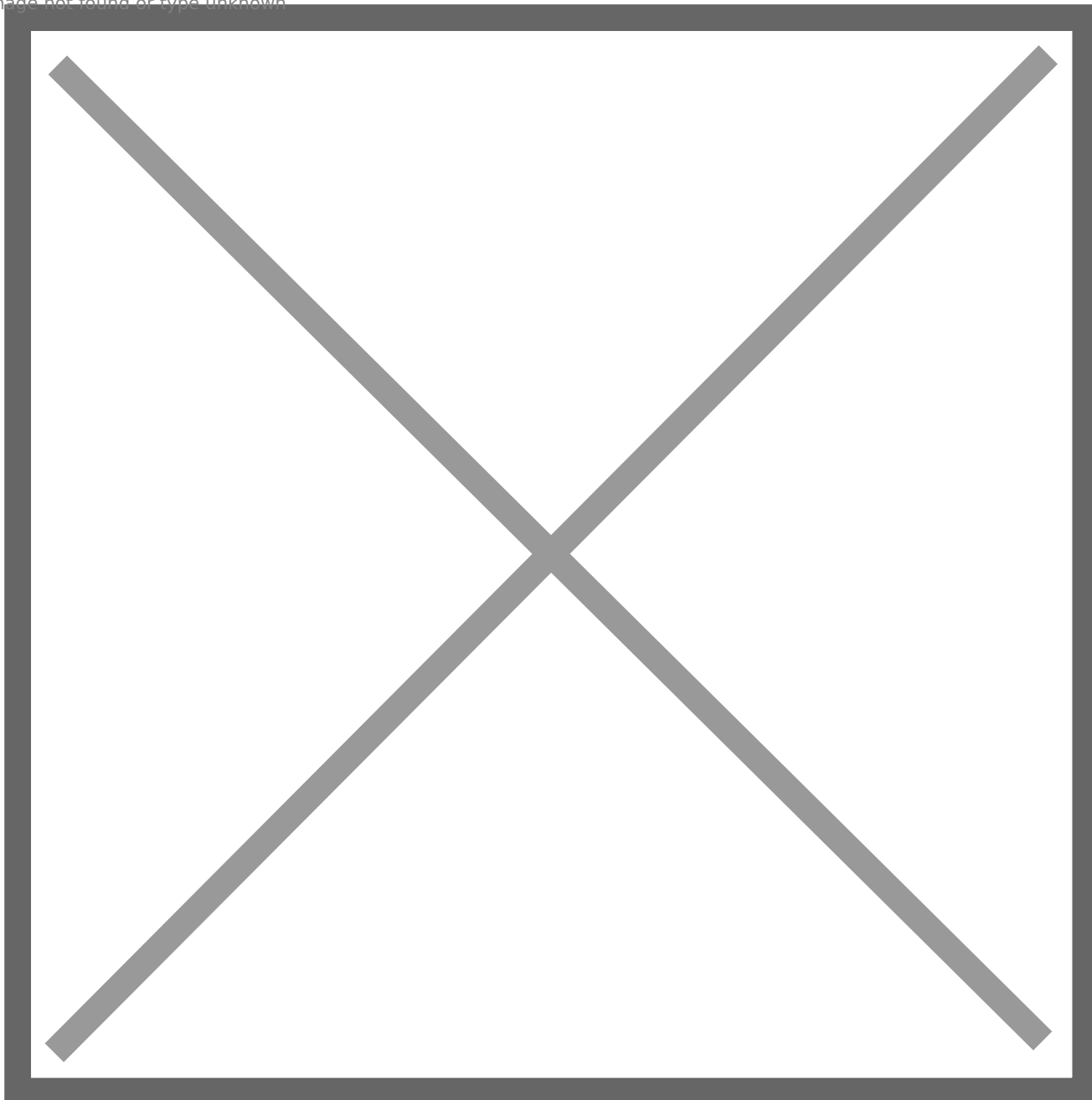
# Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Ubuntu

Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt

## Instalação:

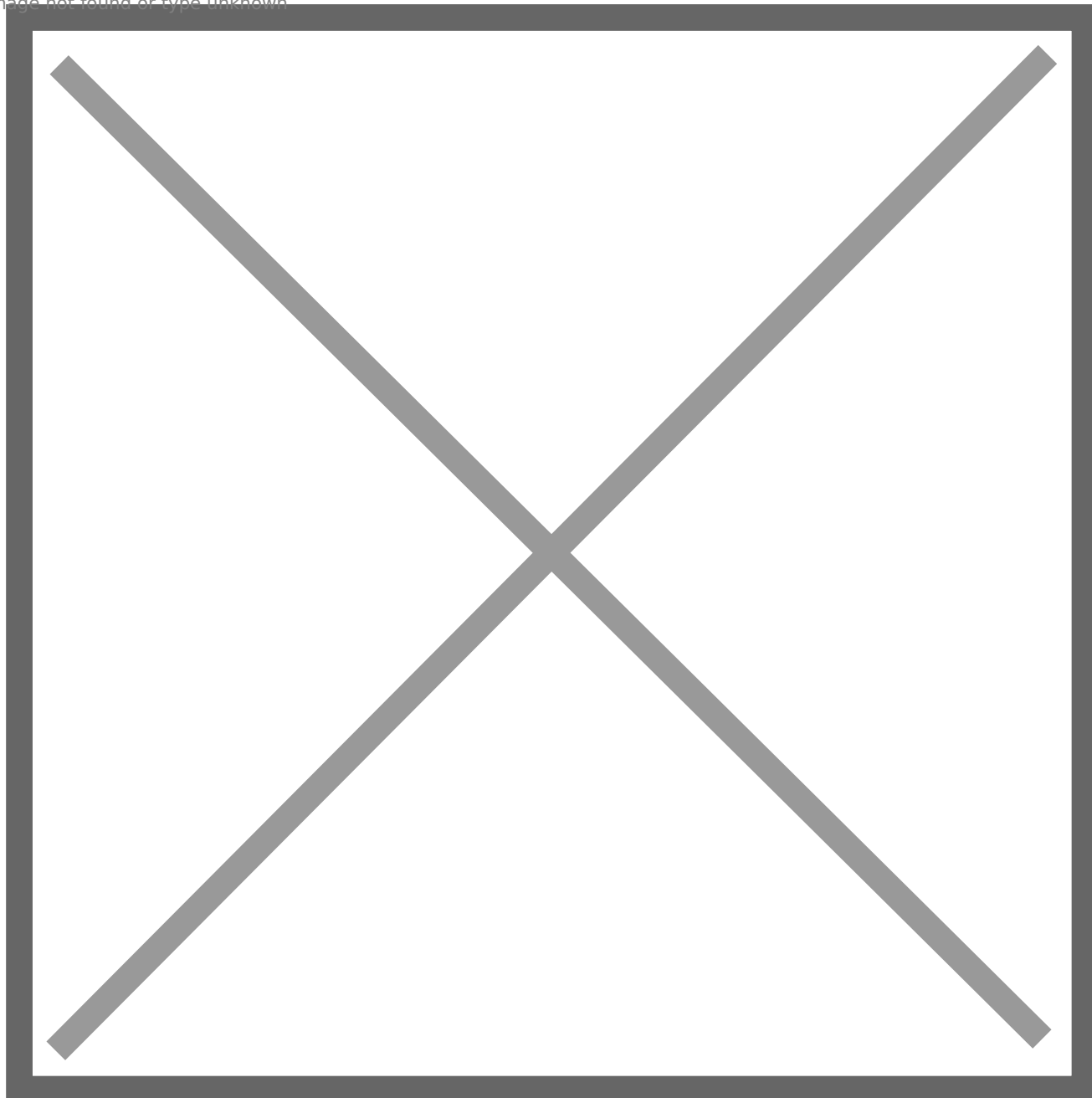
Para utilizar o *OpenVPN* basta executar o seguinte comando “**\$ sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome**”.

Image not found or type unknown



Quando a instalação terminar, reinicie o serviço **network-manager**.

Image not found or type unknown



## Configuração:

Para a sua configuração, deverá baixar o ficheiro [DEEC.ovpn](#). Com o rato ir ao ícone do *network manager* ir a “**Edit Connections ...**”, depois “**Add a new connection**” e criar uma conexão com “**Import a saved VPN configuration...**”.

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

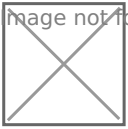


Image not found or type unknown

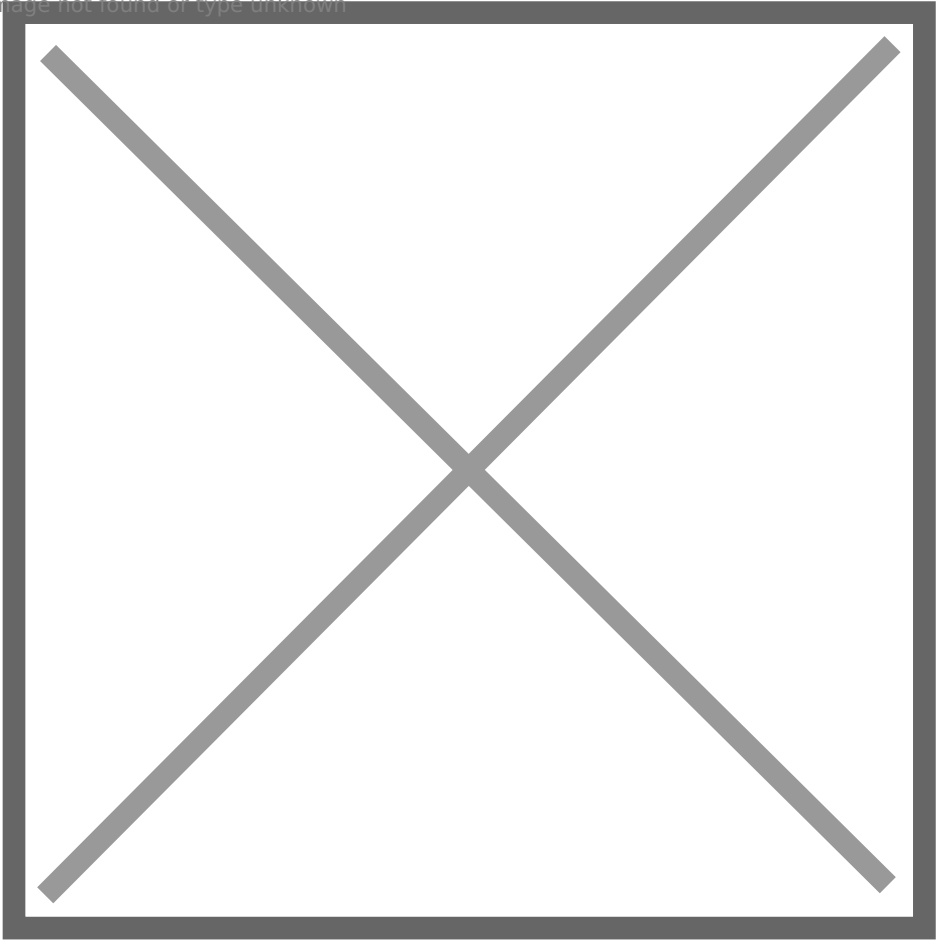




Image not found or type unknown

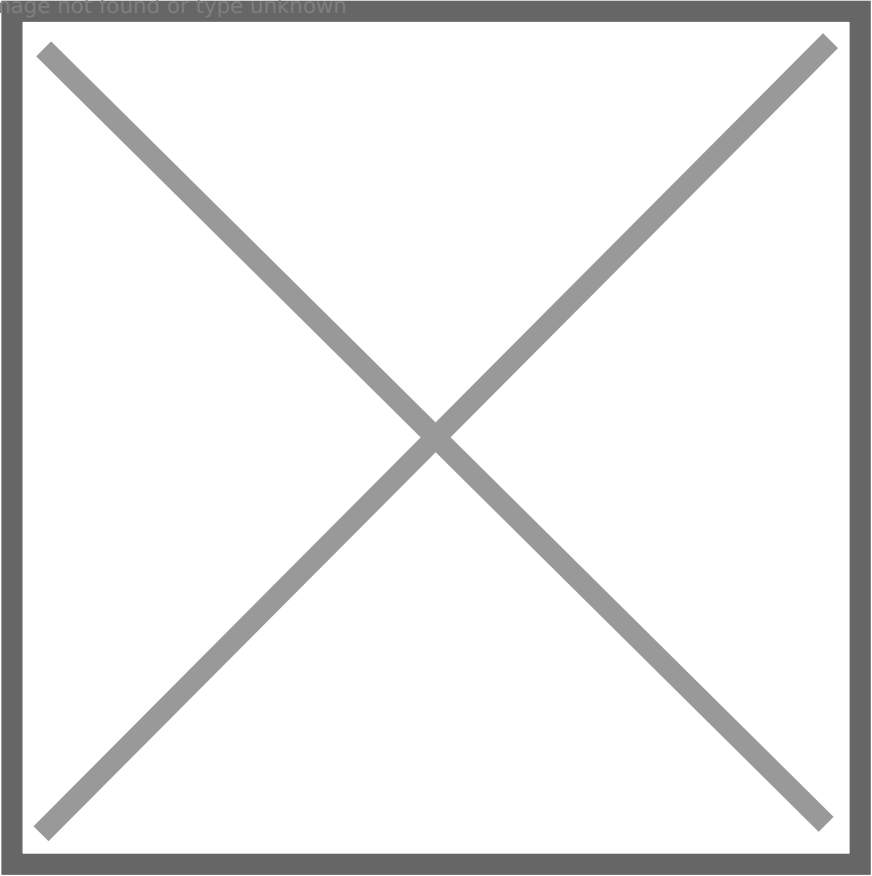
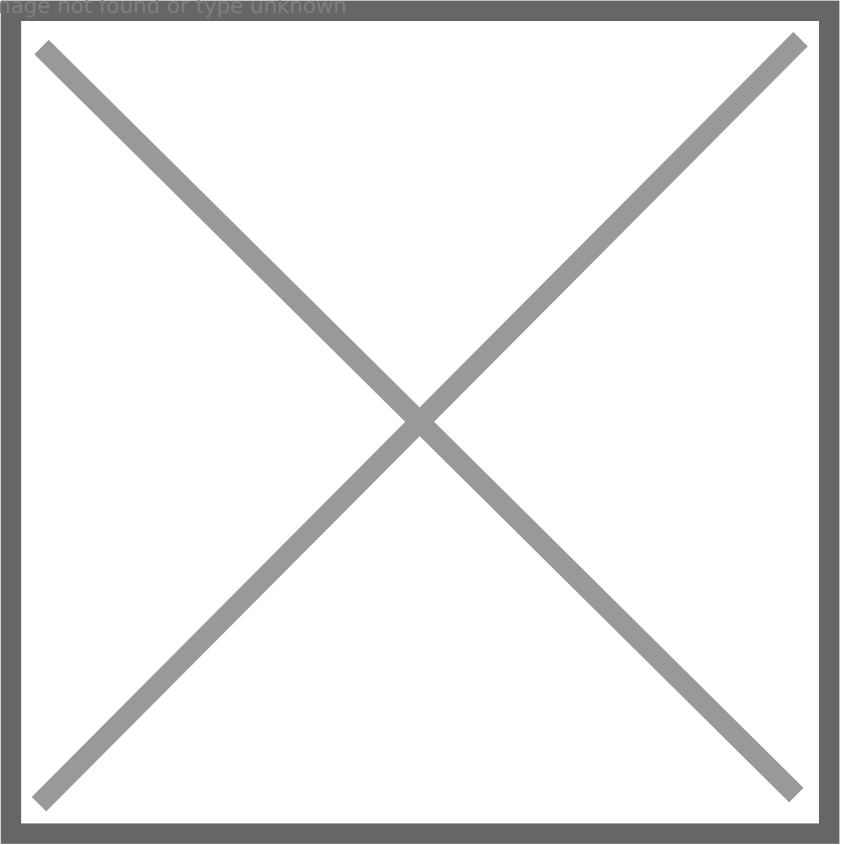
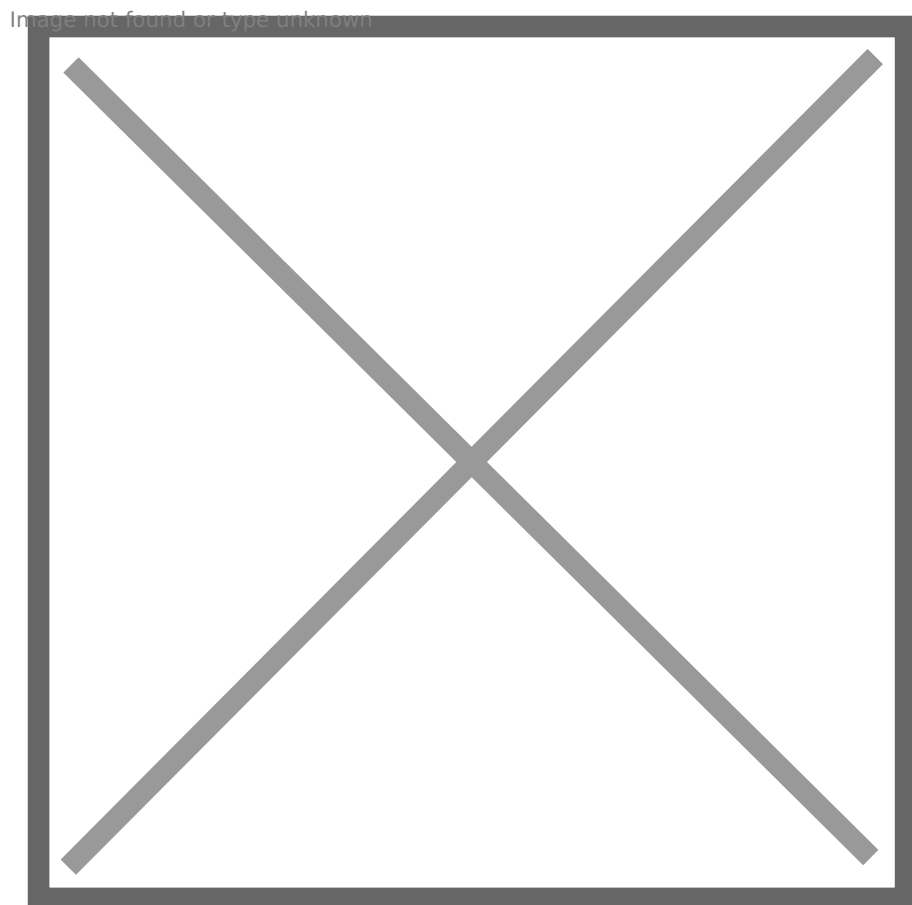


Image not found or type unknown



Seguidamente, selecione o ficheiro *DEEC.ovpn* e digite as credencias do DEEC. Se quiser, poderá alterar o **Connection name** para um nome mais fácil de identificar a VPN do DEEC.



## Execução:

Por fim selecione o ícone do **network manager**, ir a **VPN Connections** e seleccionar a VPN criada.

Image not found or type unknown

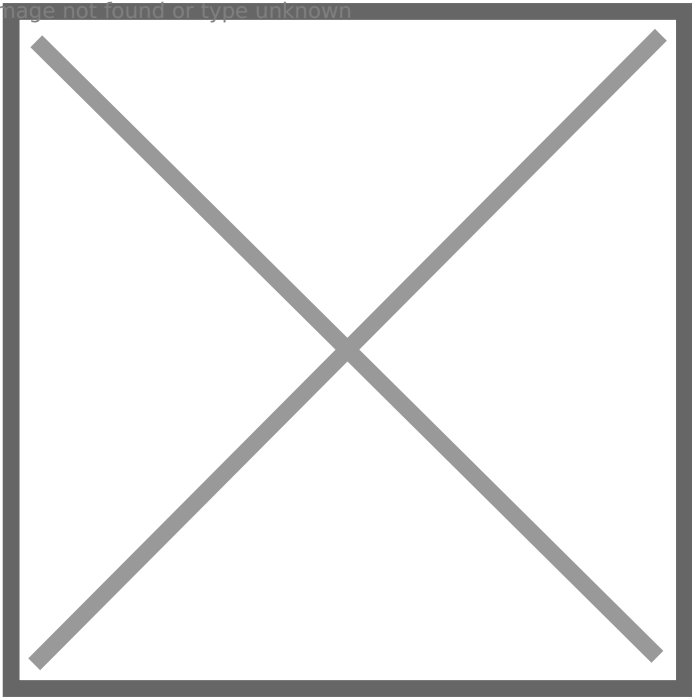
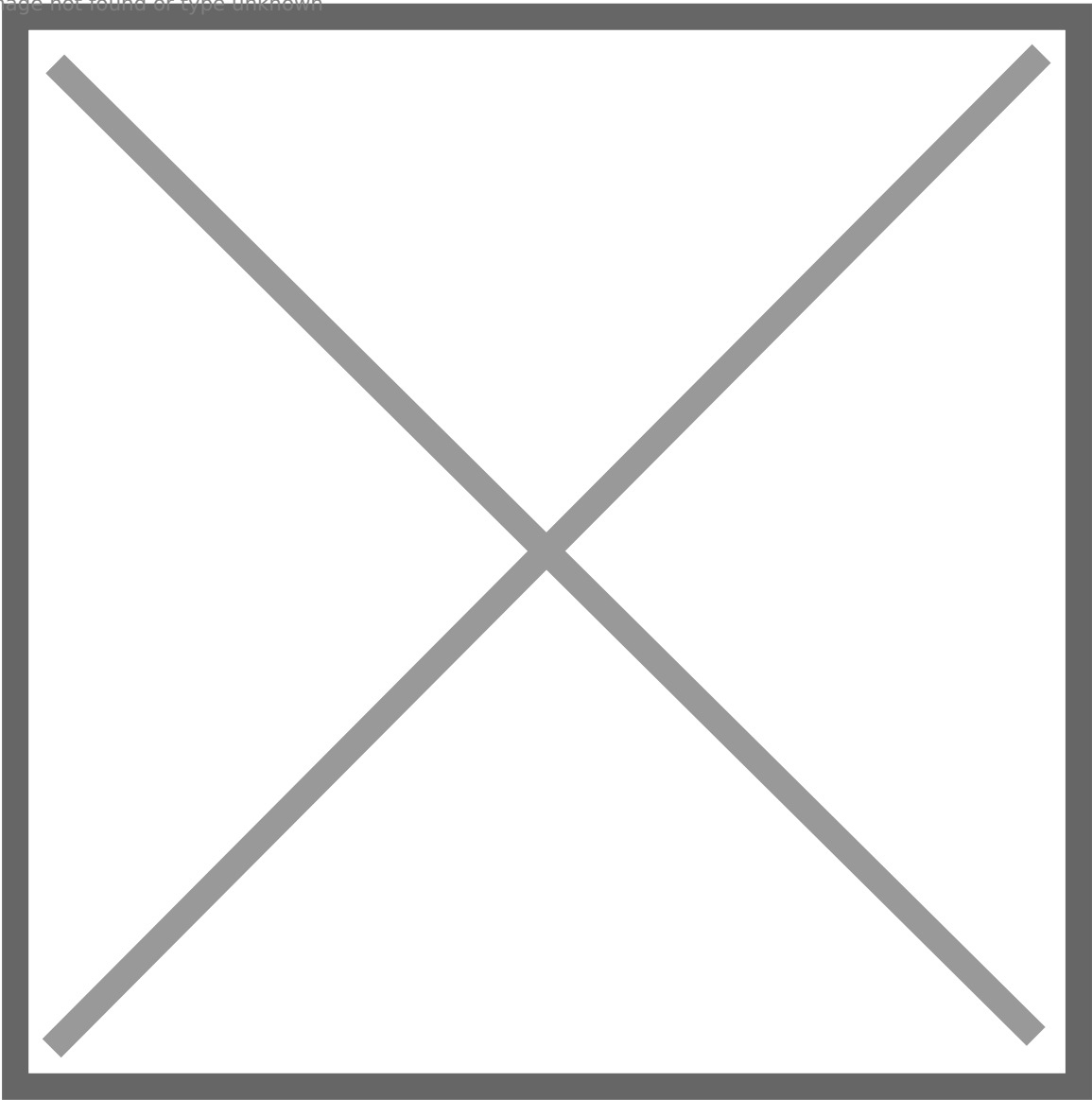


Image not found or type unknown





# Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Ubuntu (CLI)

Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt

## Instalação Ubuntu 16.04

```
$ sudo su
# curl -s https://swupdate.openvpn.net/repos/repo-public.gpg | apt-key add -
# echo "deb http://build.openvpn.net/debian/openvpn/stable xenial main" >
/etc/apt/sources.list.d/openvpn-aptrepo.list
# apt update
# apt -y install openvpn
```

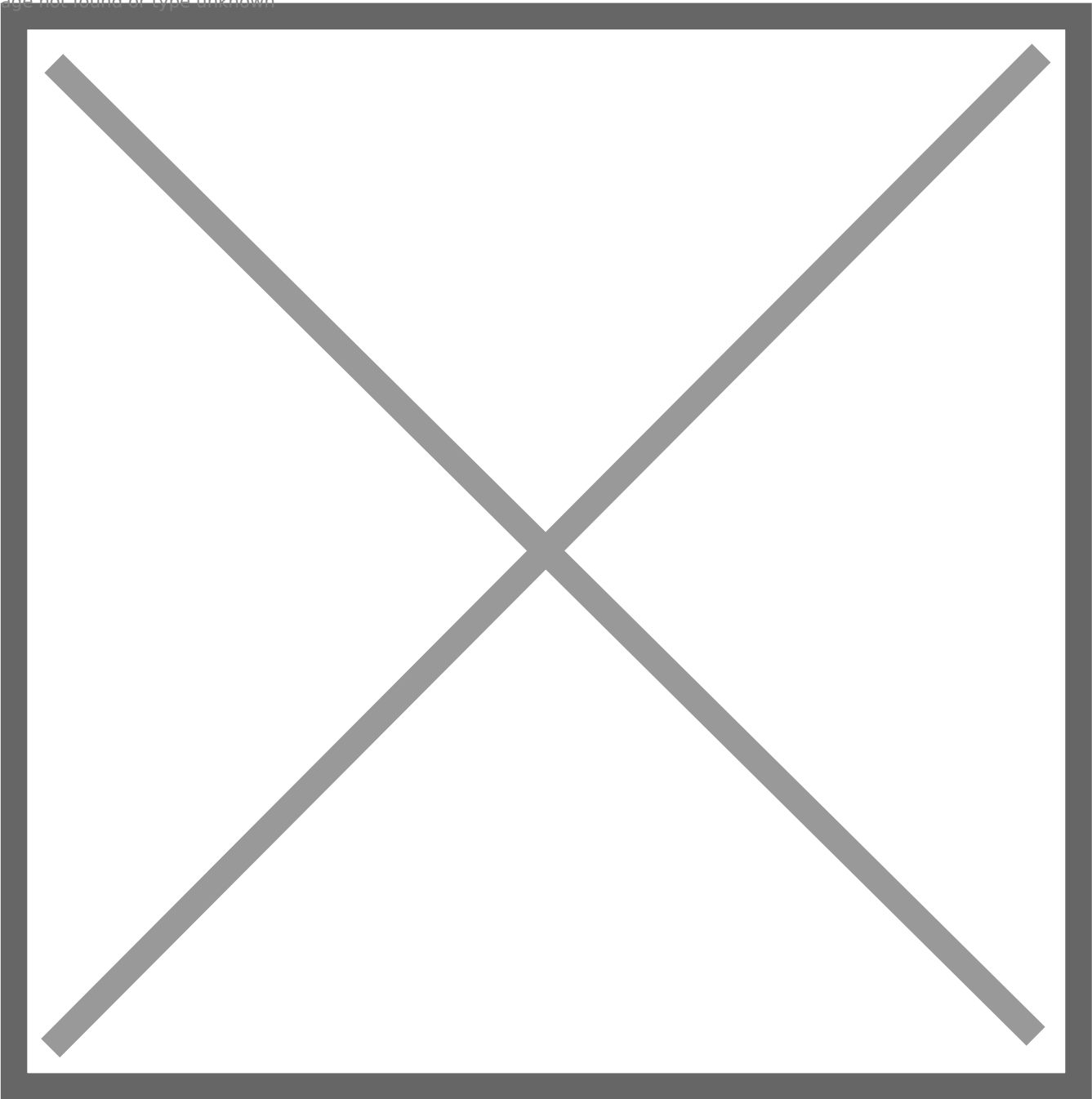
## Instalação Ubuntu 18.04

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

## Execução

```
$ sudo openvpn --config DEEC.ovpn
```

Image not found or type unknown



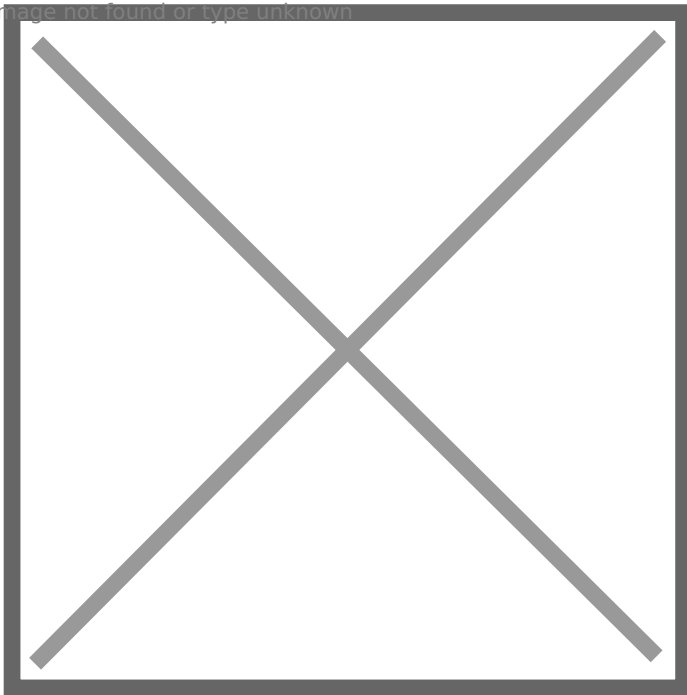
# Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - Android

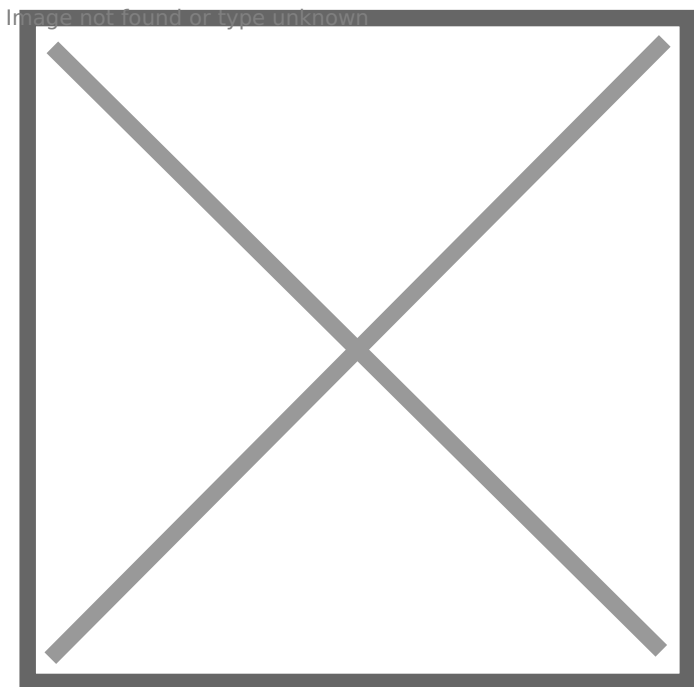
Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt

## Instalação:

Para obter o *OpenVPN* basta ir ao *Google Store* e instalar a seguinte aplicação "[OpenVPN Connect – Fast & Saf SSL VPN Client](#)".

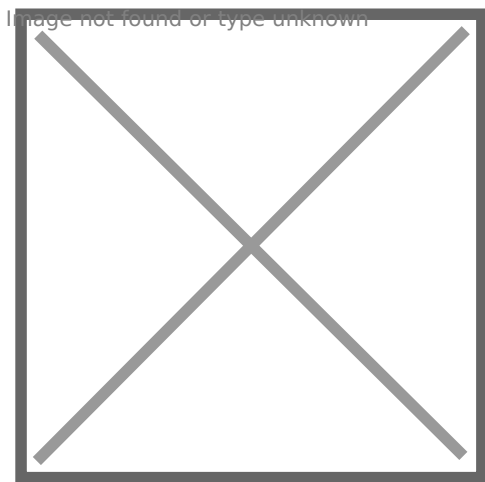
Image not found or type unknown





## Configuração e Execução:

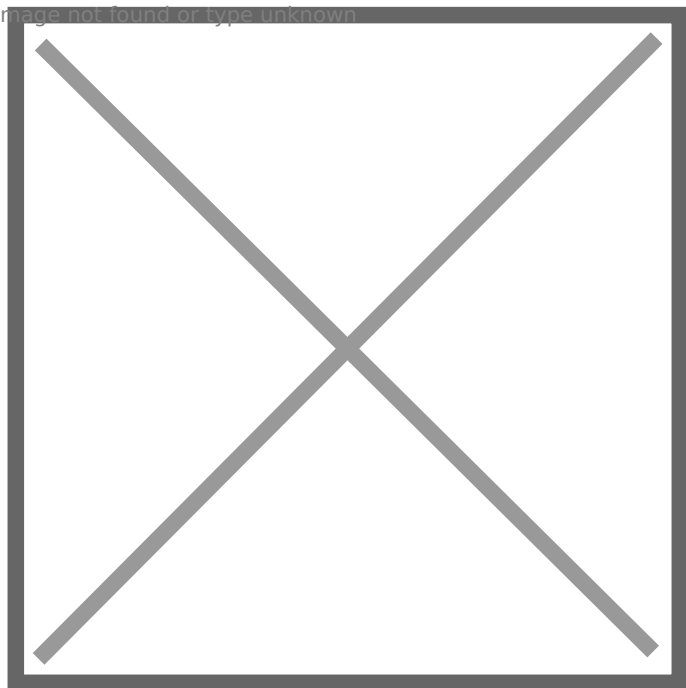
Para a sua configuração, deverá descarregar o ficheiro [DEEC.ovpn](#) De seguida ir a “**OVPN Profile**”.



Ir ao diretório do ficheiro, seleciona-lo e fazer “**Import**”.

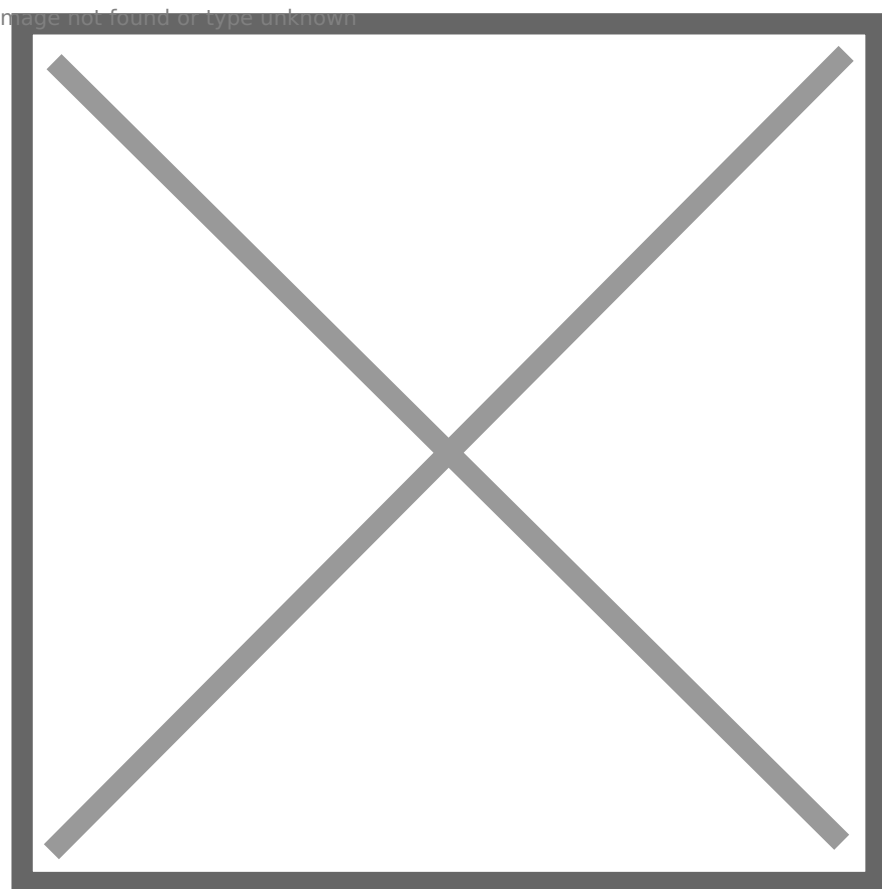


Image not found or type unknown



Para finalizar, terá que inserir as credencias obtidas pelo gabinete de Gestão da Rede Informática e fazer “**ADD**”.

Image not found or type unknown

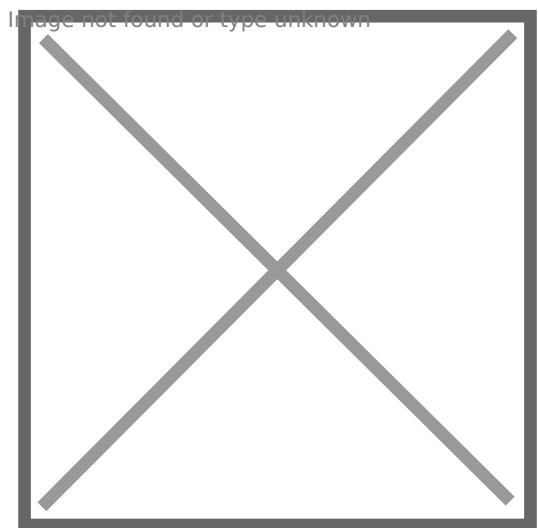
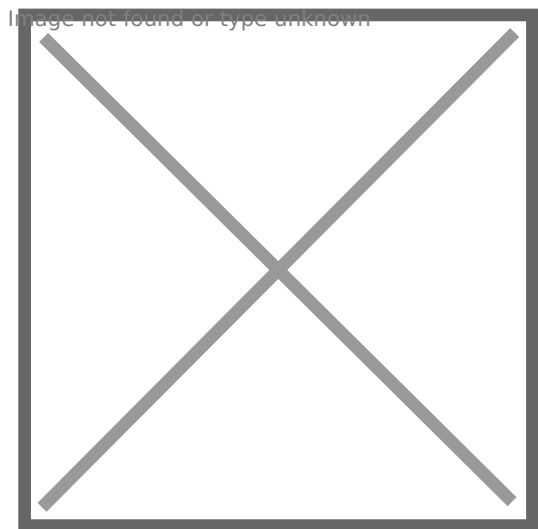


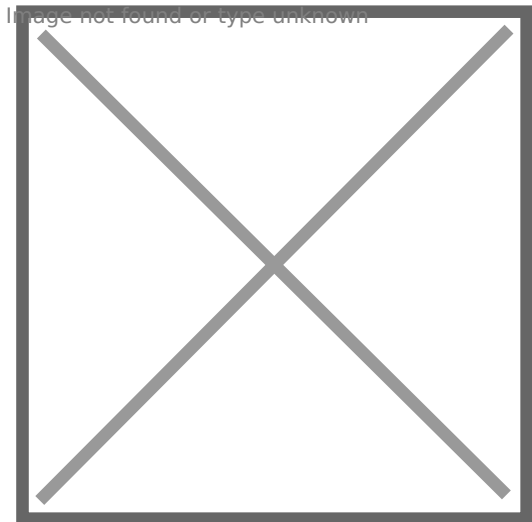
# Cliente VPN para Colaboradores e Investigadores - iOS

Para utilizar esta VPN, deverá possuir uma conta @deec.uc.pt

## Instalação:

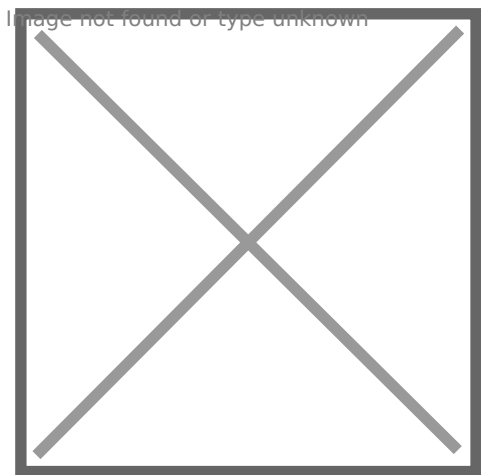
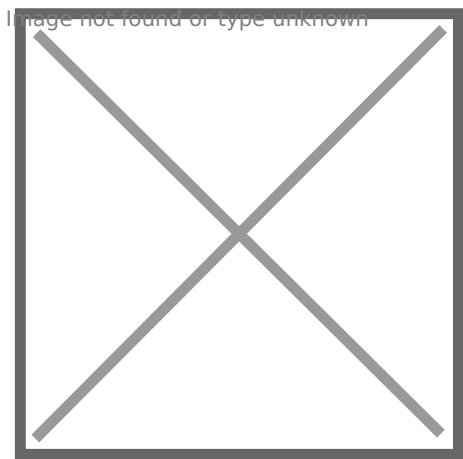
Para baixar o *OpenVPN* basta ir a *AppStore* e sacar a seguinte aplicação “*OpenVPN Connect*”.



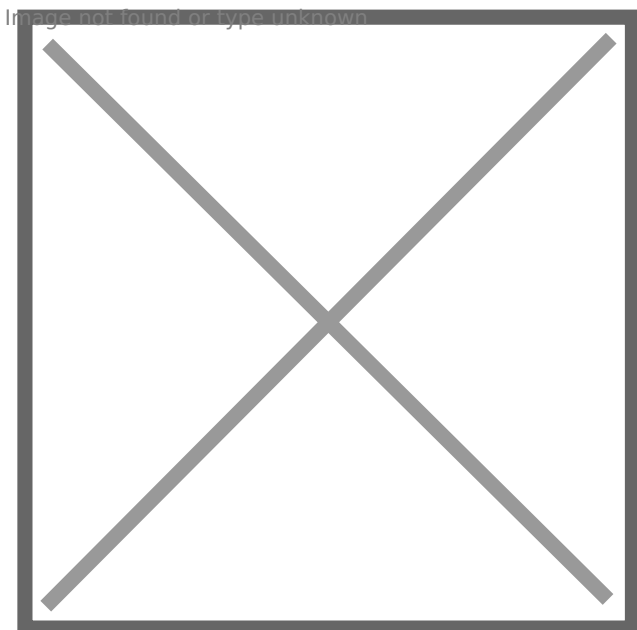
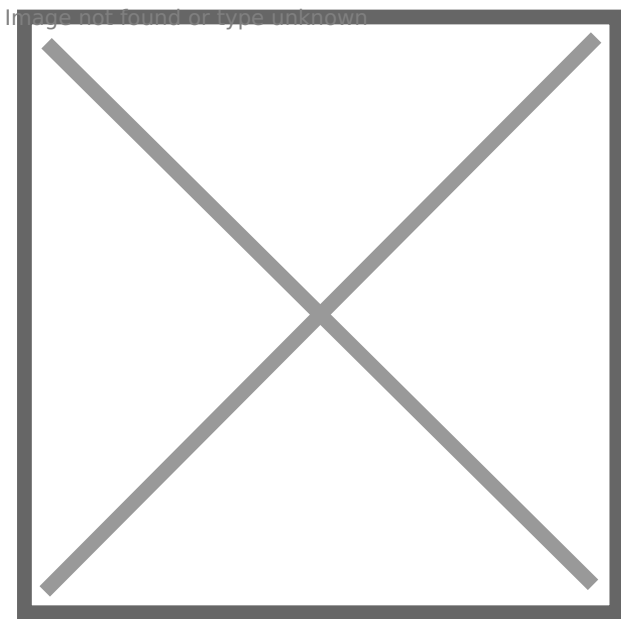
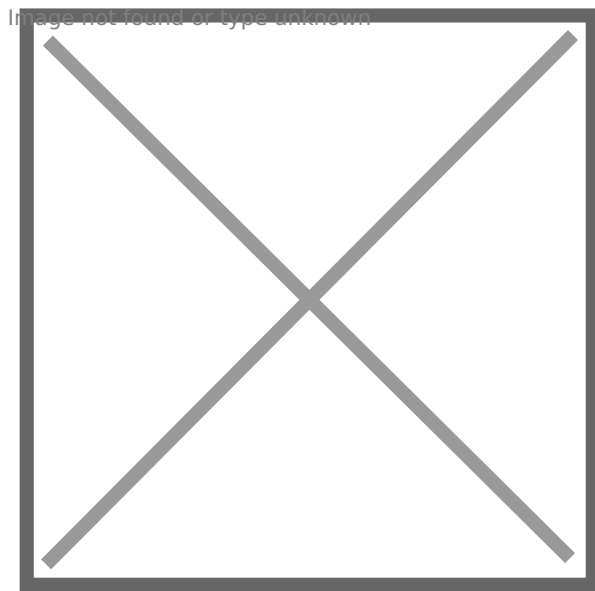


### Configuração:

Para a sua configuração, deverá baixar o ficheiro [DEEC.ovpn](#). De seguida, abrir a aplicação, seleccionar a opção “**OVPN Profile**” e aceitar as políticas.



Para adicionar o ficheiro ovpn, basta abrir a aplicação **Files**, ir ao diretório do ficheiro transferido e abri-lo com o **OpenVPN**.



### Execução:

Para finalizar, selecione **“ADD”** e digite as credencias e selecione novamente **“ADD”** . Se quiser, poderá alterar o *Title* para um nome mais fácil de identificar à VPN do DEEC.

Image not found or type unknown

