	MANUAL				Data da Revisão: 20/03/2020
	Número: MN 18	Localizador: SGI-INFRA-VPN-LX	Revisão: 1.2	Página: 1/4	Data para Revalidação: 20/03/2020
Título: Manual de configuração da VPN no Linux				Área Emitente: SECRETARIA DE GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO (SGI)	
Elaboradores: Rafael Luiz Xavier e Marco Túlio A. N. Rodrigues (Divisão de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação)			Aprovador: Clever de Oliveira Júnior (Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação)		

CONFIGURAÇÃO DA VPN DO CEFET-MG NO LINUX

O **OpenFortiGUI** é um cliente VPN *open-source* compatível com a VPN do Cefet-MG. Ao contrário de outros clientes VPN, com ele é possível conectar-se a outras VPN's. Esse manual ensina a fazer a **instalação** do cliente VPN institucional **no terminal** e a **configuração no ambiente gráfico**. Este manual descreve a configuração da VPN institucional nas distribuições: UBUNTU 18.04, 16.04 e Debian 9. Seguem os passos:

1º **Abra o terminal** e **execute** o seguinte comando.

```
sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver keyserver.ubuntu.com 2FAB19E7CCB7F415
```

2º. Criar um arquivo para adicionar o repositório para o cliente VPN da instituição.

```
sudo touch /etc/apt/sources.list.d/iteas.list
```

3º. **Adicionar o repositório** no arquivo criado no item anterior **de acordo com a distribuição**.

Confira sua distribuição

```
cat /etc/issue
```

Repositório para Ubuntu 18.04 (Bionic)


```
sudo echo 'deb https://apt.iteas.at/iteas bionic main' | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/iteas.list
```

Repositório para Ubuntu 16.04 (Xenial)

```
sudo echo 'deb https://apt.iteas.at/iteas xenial main' | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/iteas.list
```

Repositório para Debian 9 (Stretch)

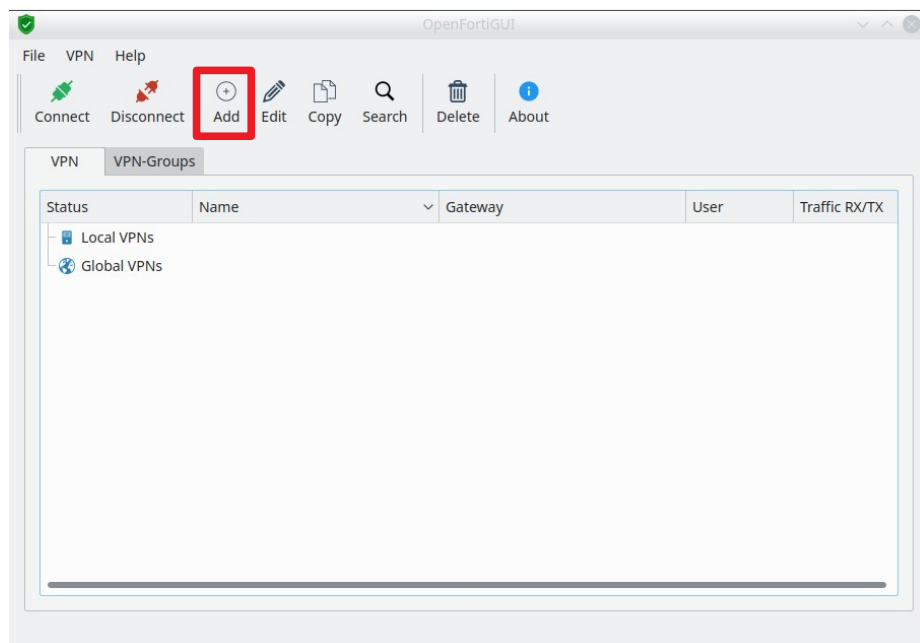
```
sudo echo 'deb https://apt.iteas.at/iteas stretch main' | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/iteas.list
```


	MANUAL				Data da Revisão: 20/03/2020
	Número: MN 18	Localizador: SGI-INFRA-VPN-LX	Revisão: 1.2	Página: 2/4	Data para Revalidação: 20/03/2020
Título: Manual de configuração da VPN no Linux				Área Emitente: SECRETARIA DE GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO (SGI)	
Elaboradores: Rafael Luiz Xavier e Marco Túlio A. N. Rodrigues (Divisão de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação)			Aprovador: Clever de Oliveira Júnior (Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação)		

4º. **Atualize** a base de repositórios para o SO e **instale** o **openfortigui**.

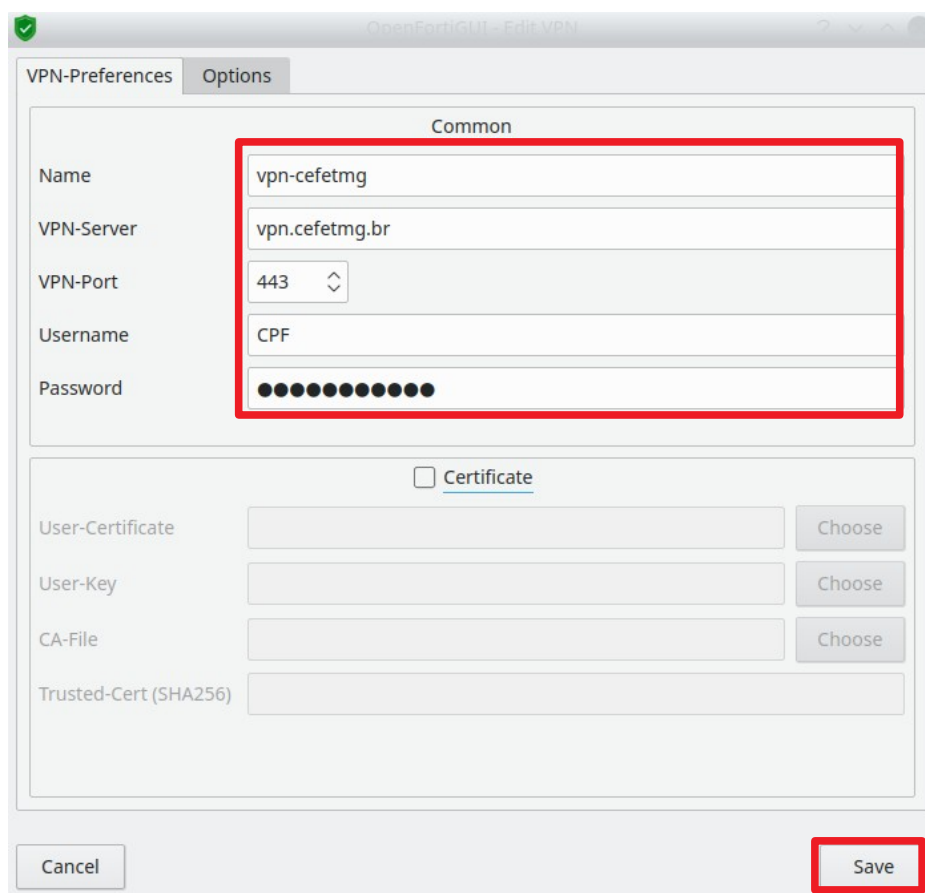
```
sudo apt-get update
sudo apt-get install openfortigui
```

5º. Vá na interface gráfica do **OpenFortiGUI** e clique em **Add VPN**.



	MANUAL			Data da Revisão: 20/03/2020
	Número: MN 18	Localizador: SGI-INFRA-VPN-LX	Revisão: 1.2	Página: 3/4
Título: <p style="text-align: center;">Manual de configuração da VPN no Linux</p>				Área Emitente: <p style="text-align: center;">SECRETARIA DE GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO (SGI)</p>
Elaboradores: Rafael Luiz Xavier e Marco Túlio A. N. Rodrigues (Divisão de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação)			Aprovador: Clever de Oliveira Júnior (Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação)	

6º. Adicione as seguintes configurações e clique em salvar, como ilustra a figura abaixo:



OpenForti GUI - Edit VPN

VPN-Preferences Options

Common

Name: vpn-cefetmg

VPN-Server: vpn.cefetmg.br

VPN-Port: 443

Username: CPF

Password: ●●●●●●●●●●

Certificate


User-Certificate: [Choose]

User-Key: [Choose]

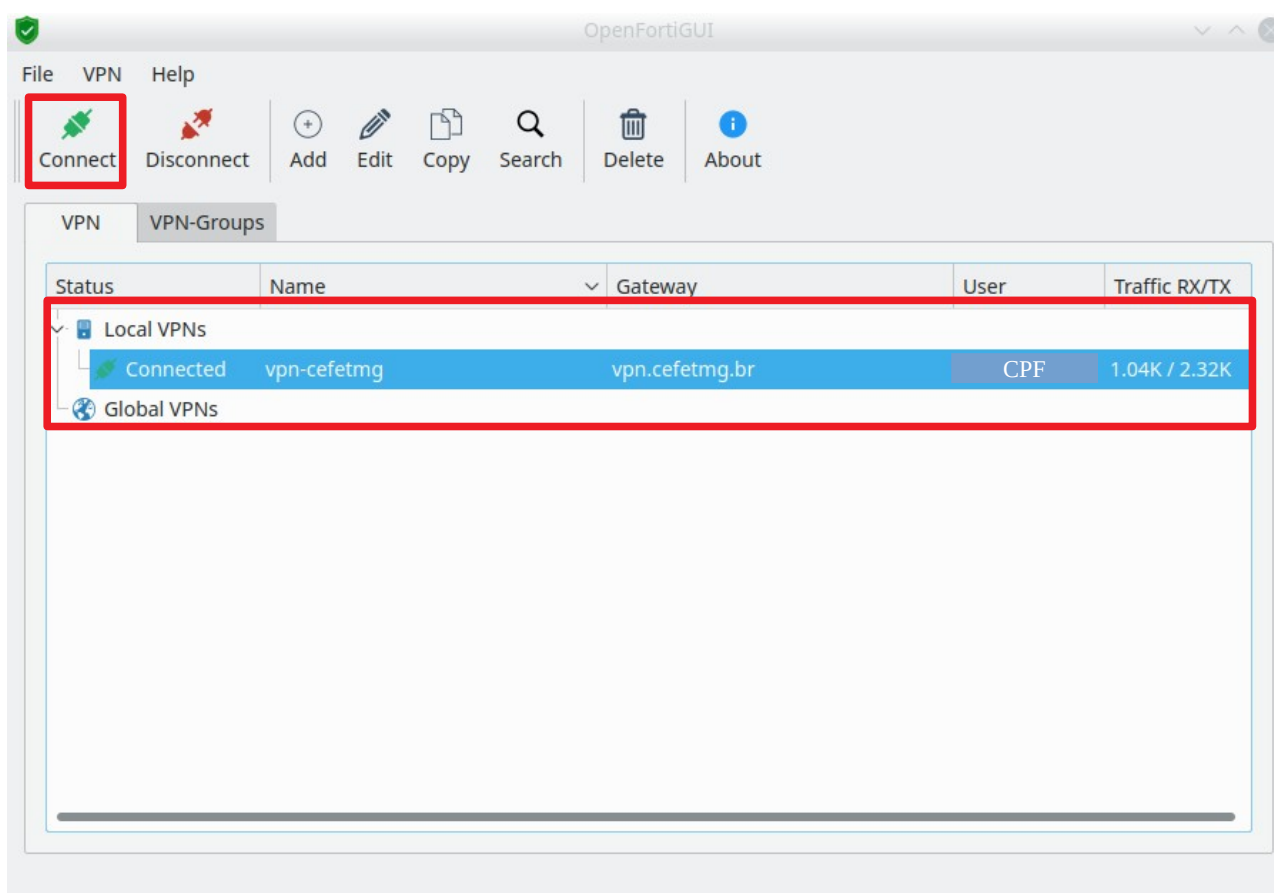
CA-File: [Choose]

Trusted-Cert (SHA256): [Choose]

Cancel Save

	MANUAL				Data da Revisão: 20/03/2020
	Número: MN 18	Localizador: SGI-INFRA-VPN-LX	Revisão: 1.2	Página: 4/4	Data para Revalidação: 20/03/2020
Título: Manual de configuração da VPN no Linux				Área Emitente: SECRETARIA DE GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO (SGI)	
Elaboradores: Rafael Luiz Xavier e Marco Túlio A. N. Rodrigues (Divisão de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação)			Aprovador: Clever de Oliveira Júnior (Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação)		

7º. Por fim, clique em **Connect** para iniciar a VPN:



REFERÊNCIAS

<https://hadler.me/linux/openfortigui/>

<https://diarium.usal.es/pmgallardo/2018/11/22/how-to-install-openfortigui-on-ubuntu-linux/>

<https://apt.iteas.at/iteas/dists/>

<https://askubuntu.com/questions/185268/permission-denied-etc-apt-sources-list>

<https://superuser.com/questions/620765/sudo-apt-key-adv-keyserver-keyserver-ubuntu-com-recv-7f0ceb10-command-return>