



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



sid.inpe.br/mtc-m21c/2020/08.24.16.48-MAN

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO DA VPN EMMN

Carolyna Cibelly Fernandes de Almeida

Projeto: Estação Multimissão de
Natal

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP3W34R/435FK22>>

INPE
São José dos Campos
2020

PUBLICADO POR:

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Gabinete do Diretor (GBDIR)

Serviço de Informação e Documentação (SESID)

CEP 12.227-010

São José dos Campos - SP - Brasil

Tel.:(012) 3208-6923/7348

E-mail: pubtc@inpe.br

CONSELHO DE EDITORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA PRODUÇÃO INTELECTUAL DO INPE - CEPPII (PORTARIA N° 176/2018/SEI-INPE):

Presidente:

Dra. Marley Cavalcante de Lima Moscati - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CGCPT)

Membros:

Dra. Carina Barros Mello - Coordenação de Laboratórios Associados (COCTE)

Dr. Alisson Dal Lago - Coordenação-Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas (CGCEA)

Dr. Evandro Albiach Branco - Centro de Ciência do Sistema Terrestre (COCST)

Dr. Evandro Marconi Rocco - Coordenação-Geral de Engenharia e Tecnologia Espacial (CGETE)

Dr. Hermann Johann Heinrich Kux - Coordenação-Geral de Observação da Terra (CGOBT)

Dra. Ieda Del Arco Sanches - Conselho de Pós-Graduação - (CPG)

Silvia Castro Marcelino - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

BIBLIOTECA DIGITAL:

Dr. Gerald Jean Francis Banon

Clayton Martins Pereira - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

REVISÃO E NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA:

Simone Angélica Del Ducca Barbedo - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

André Luis Dias Fernandes - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA:

Ivone Martins - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

Cauê Silva Fróes - Serviço de Informação e Documentação (SESID)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



sid.inpe.br/mtc-m21c/2020/08.24.16.48-MAN

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO DA VPN EMMN

Carolyna Cibelly Fernandes de Almeida

Projeto: Estação Multimissão de
Natal

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP3W34R/435FK22>>

INPE
São José dos Campos
2020



Esta obra foi licenciada sob uma Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial 3.0 Não Adaptada.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Unported License.



CRN – Centro Regional Nordeste Natal / RN



ESTAÇÃO MULTIMIÇÃO DE NATAL



MANUAL DE CONFIGURAÇÃO DA VPN EMMN

EMMN-MT-001-V01

ABRIL, 2020

REGISTRO DE PROPRIEDADE DO DOCUMENTO

Autores	Organização	Data	Assinatura
Carolyna Cibelly Fernandes de Almeida	INPE/CNPq	14/02/2020	

Revisores	Organização	Data	Assinatura
Carolyna Cibelly Fernandes de Almeida	INPE/CNPq	30/03/2020	
Everton Fagner Costa de Ameida	INPE/CNPq	24/02/2020	
José Marcelo Lima Duarte	INPE/CRN	24/02/2020	
José Wadson Oliveira Silva	INPE/CNPq	24/02/2020	
Lúcio dos Santos Jotha	INPE/CNPq	24/02/2020	
Manoel Jozeane Mafra de Carvalho	INPE/CRN	24/02/2020	
Moisés Cirilo de Brito Souto	IFRN/CCSL	24/02/2020	

Aprovação	Organização	Data	Assinatura
Manoel Jozeane Mafra de Carvalho	INPE/CRN	14/04/2020	

HISTÓRICO DE MODIFICAÇÕES

Versão	Data	Modificações	Visto
01	13/04/2020	Minuta do documento para discussão	
02	14/04/2020	Documento em versão final revisada	

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	4
REQUISITOS.....	4
CONFIGURAÇÃO NO AMBIENTE LINUX	6
CONFIGURAÇÃO NO AMBIENTE WINDOWS	10
CONFIGURAÇÃO NO AMBIENTE MacOS	12

Introdução

O OpenVPN é um software livre e open-source para criar redes privadas virtuais através de túneis criptografados entre computadores. Ele é capaz de estabelecer conexões diretas entre computadores mesmo que estes estejam atrás de Nat Firewalls sem necessidade de reconfiguração da sua rede. Este documento visa mostrar o passo a passo da instalação do Client OpenVPN.

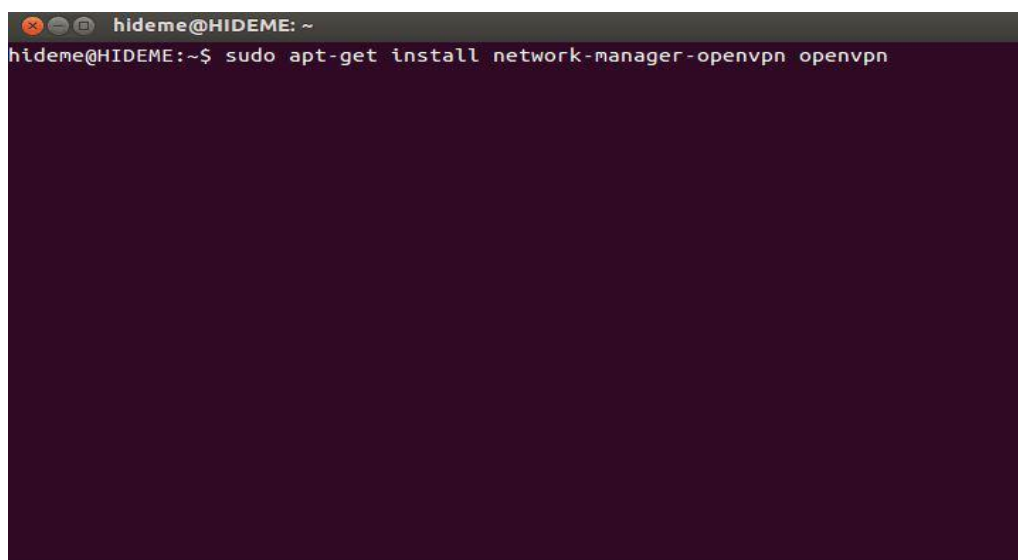
Requisitos

- Ter feito o download do certificado disponibilizado pelo Diretor de Operações
- Ter o usuário e senha disponibilizado pelo Diretor de Operações

Configuração no ambiente Linux

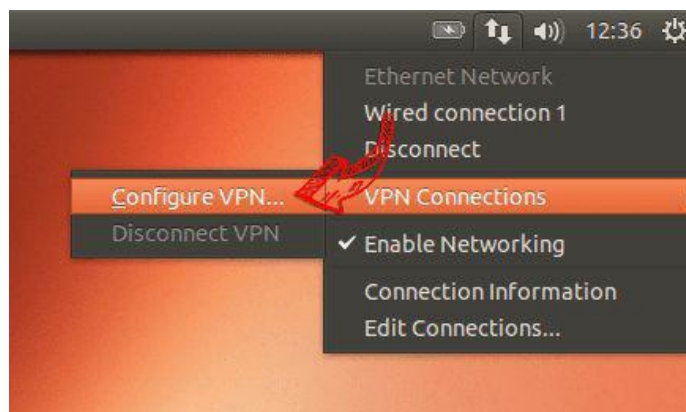
1. Abra o terminal e instale o OpenVPN com o seguinte comando:

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

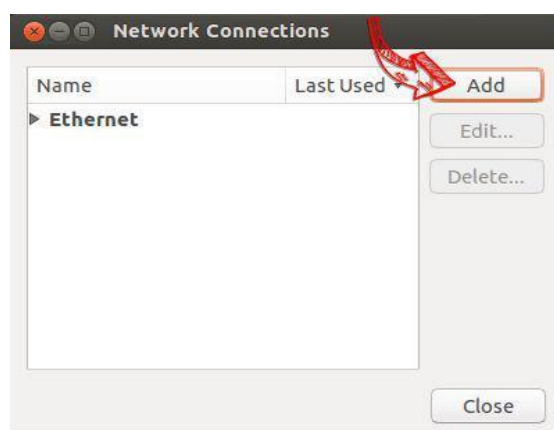


```
hideme@HIDEME: ~  
hideme@HIDEME:~$ sudo apt-get install network-manager-openvpn openvpn
```

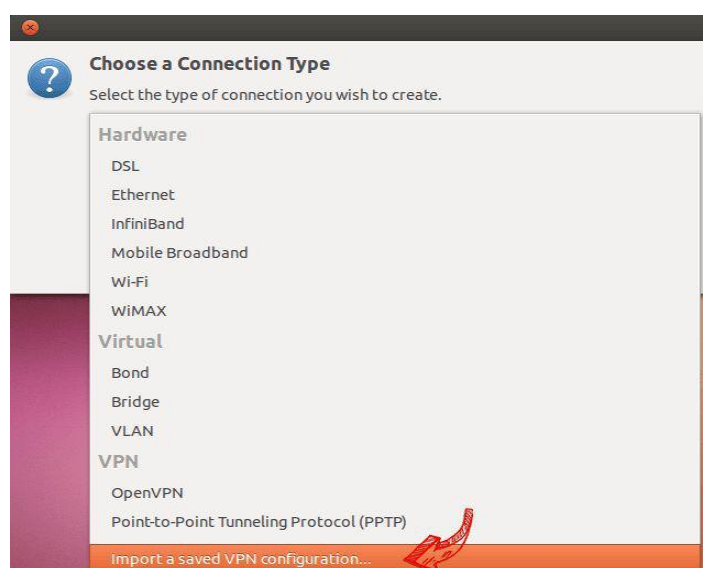

2. Abra o menu de rede, vá até "VPN Connections" e clique em "Configure VPN"



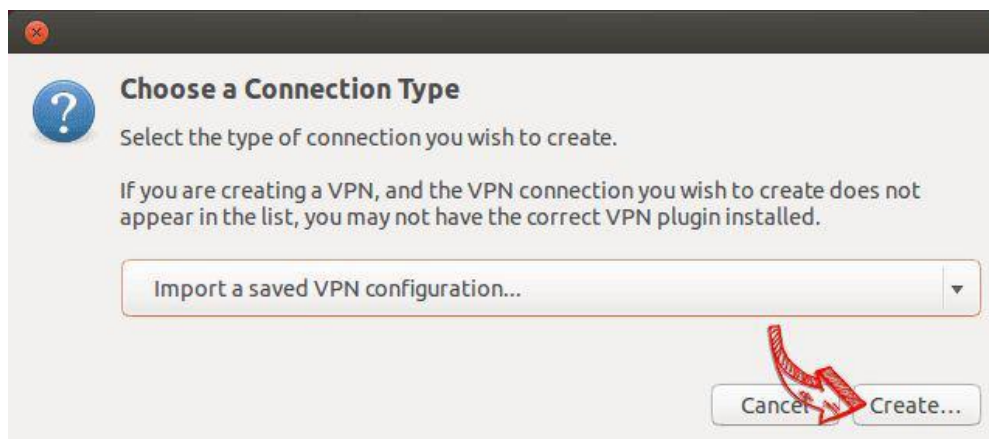
3. Clique em "Add"



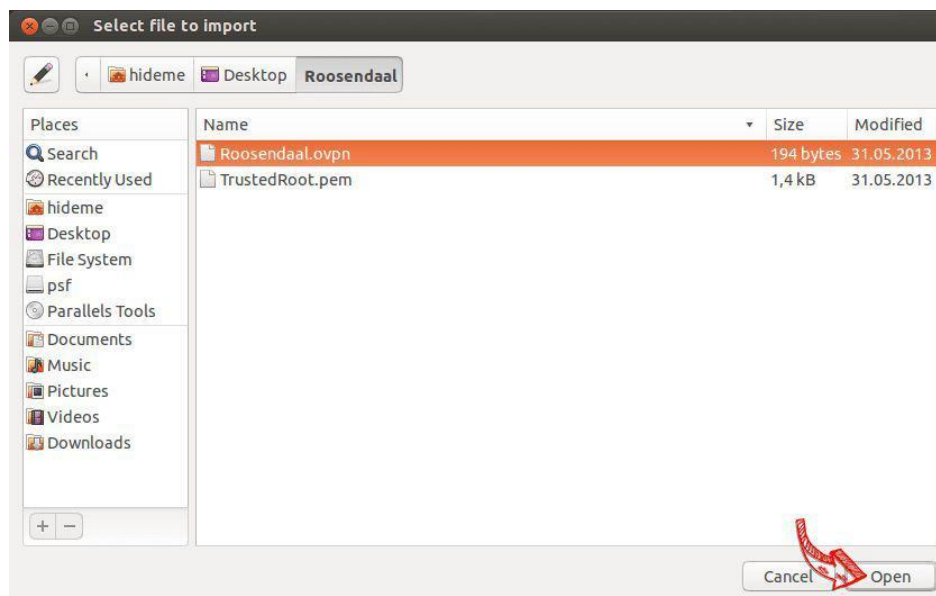
4. Clique em "Import a saved VPN configuration"



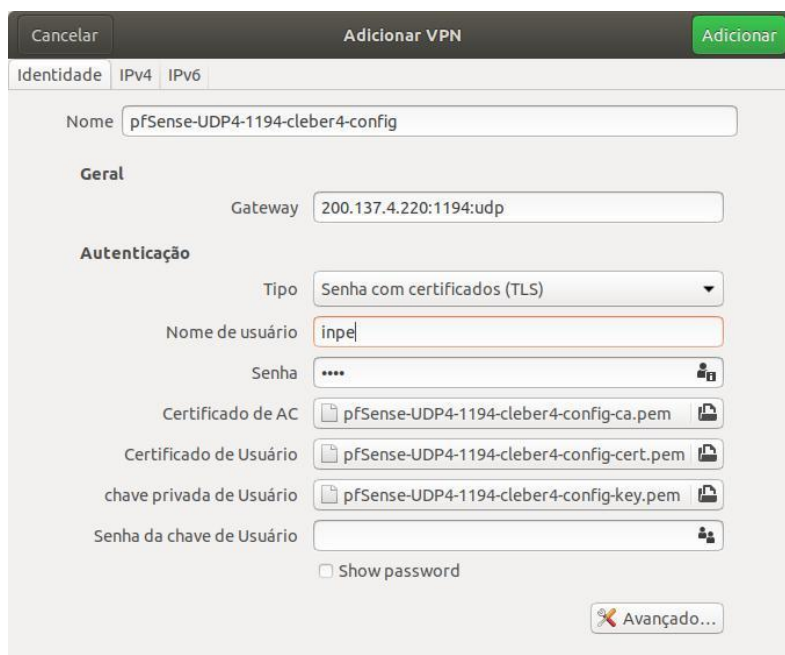
5. Clique em "Create"



6. Clique no arquivo `.ovpn` para importar seu certificado



7. Insira os seus dados de login e senha que foram passados previamente e clique em "Save"



8. Abra o menu da rede para estabelecer uma ligação VPN



9. Se a ligação tiver sido estabelecida com sucesso, o estado será mostrado na barra de menu



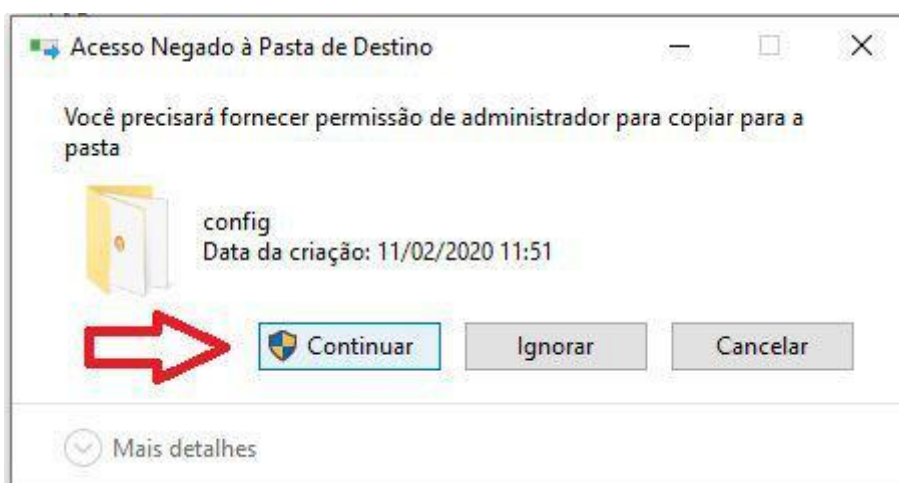
Configuração no ambiente Windows

1. Para instalar o cliente OpenVPN pode ir diretamente buscar a versão mais recente em Downloads no Site do OpenVPN de acordo com sua versão do Windows:

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

SOURCE TARBALL (GZIP)	GnuPG Signature	openvpn-2.4.8.tar.gz	
SOURCE TARBALL (XZ)	GnuPG Signature	openvpn-2.4.8.tar.xz	
SOURCE ZIP	GnuPG Signature	openvpn-2.4.8.zip	
WINDOWS 7/8/8.1/SERVER 2012R2 INSTALLER (NSIS)	GnuPG Signature	openvpn-install-2.4.8-i602-win7.exe	←
WINDOWS 10/SERVER 2016/SERVER 2019 INSTALLER (NSIS)	GnuPG Signature	openvpn-install-2.4.8-i602-win10.exe	←

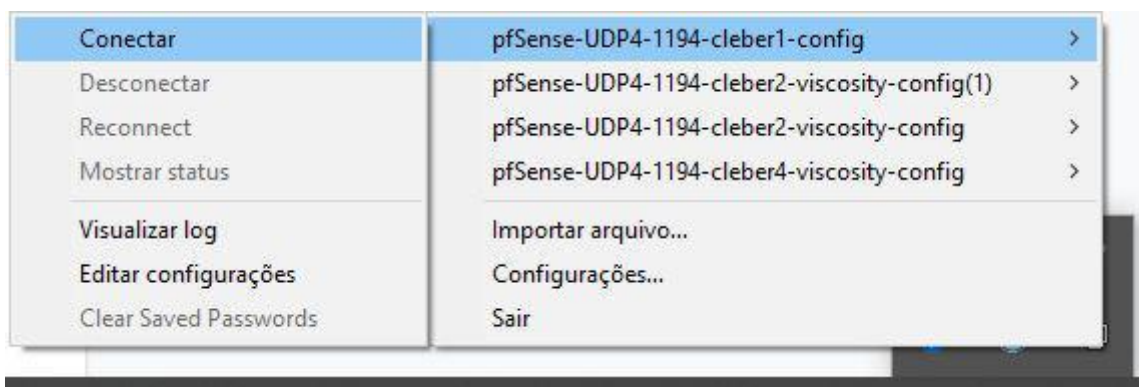
2. Copie o arquivo enviado pelo Diretor de Operações com a extensão `.ovpn` para a pasta do diretório de instalação. Por padrão, é **C:\Program Files\OpenVPN\config**. Obs: Copie como administrador



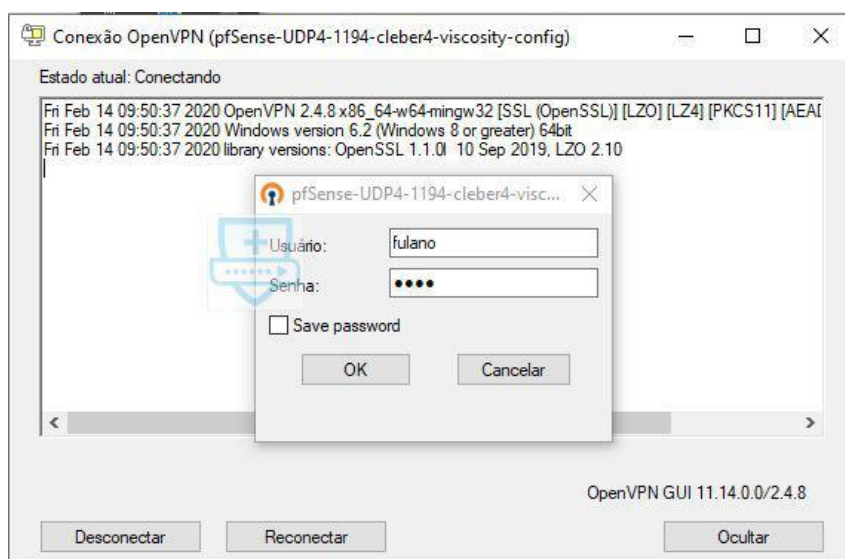
3. Agora o ícone aparecerá em sua barra de menu



4. Clique com o botão direito sob o ícone e selecione a VPN que deseja conectar



5. Entre com o usuário e senha que foi informado pelo Diretor de operações

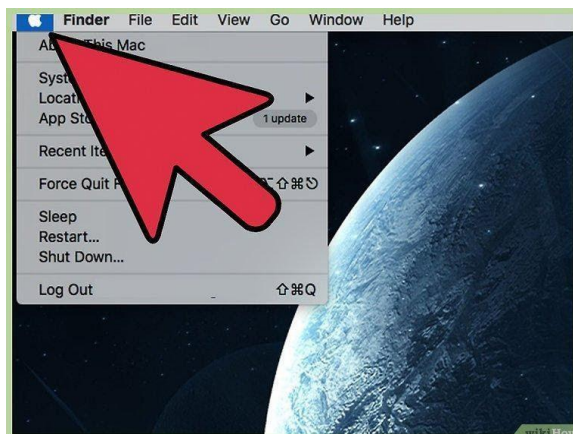


6. Se a conexão for bem sucedida, o ícone fica verde

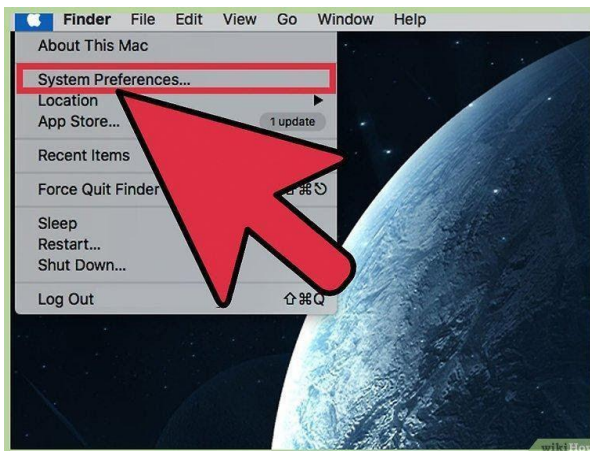


Configuração no ambiente MacOS

1. Clique no menu apple



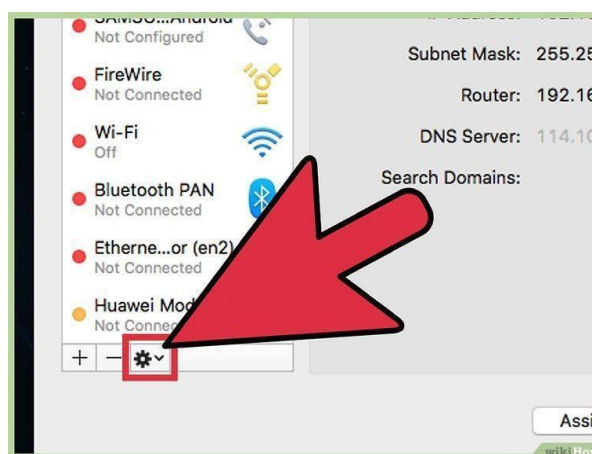
2. Selecione "Preferências do sistema"



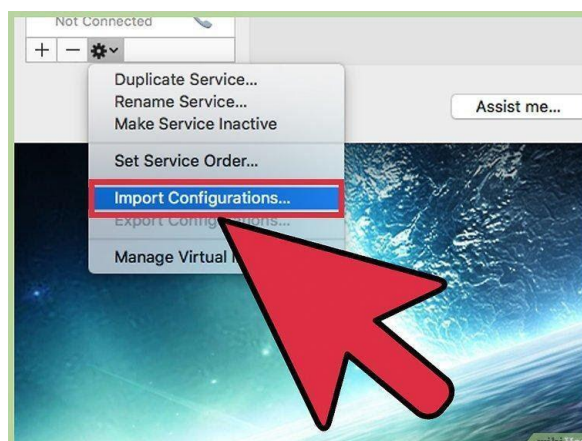
3. Clique no ícone “Rede”



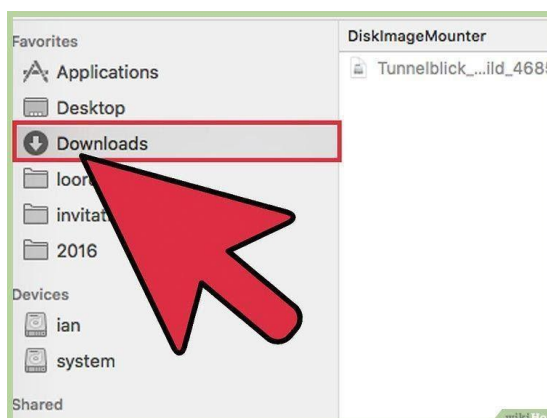
4. Clique no ícone de engrenagem na parte inferior do painel branco à esquerda.



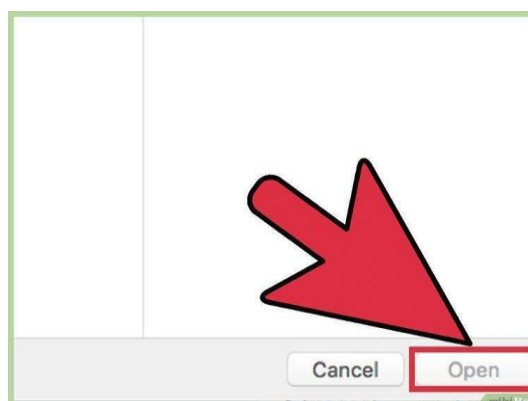
5. Selecione “Importar configurações”



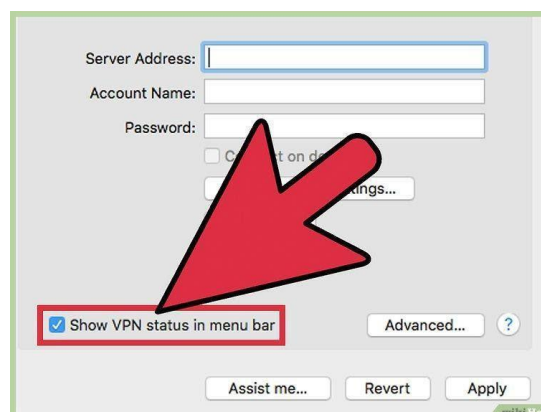
6. Selecione o arquivo de configuração com a extensão `.ovpn` que foi enviado previamente pelo Diretor de operações



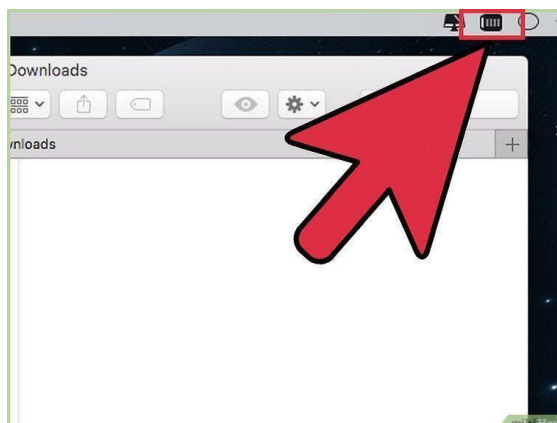
7. Clique em Abrir ou Importar. Em seguida, as configurações da VPN serão carregadas.



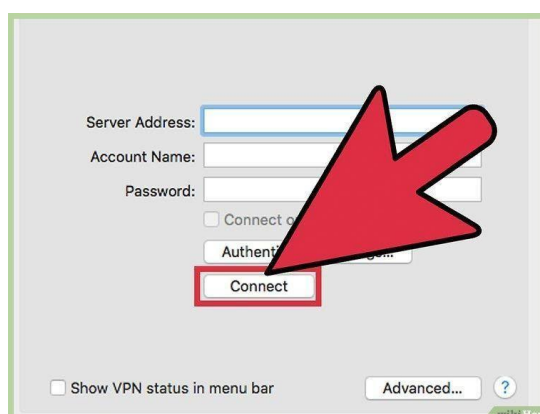
8. A opção "Exibir o status da VPN na barra de menu" deve estar selecionada. Essa opção está no painel do lado direito da tela atual.



9. Clique no ícone de status da VPN na barra de menu no canto superior direito da tela, próximo ao relógio. Ele tem um ícone de um retângulo com diversas linhas verticais dentro.



10. Clique em Conectar [sua rede VPN] e entre com seu usuário e senha



Referências

CONNECTING To Access Server With MacOS: Back documentation. Back documentation. 2020. Disponível em: <https://openvpn.net/vpn-server-resources/connecting-to-access-server-with-macos/>. Acesso em: 12 ago. 2020.

SECURELY Extend Private Networks With Our VPN Solution: A Business VPN to Access Network Resources Securely. A Business VPN to Access Network Resources Securely. 2020. Disponível em: <https://openvpn.net/>. Acesso em: 12 ago. 2020.