

Configuração da VPN L2TP/IPsec num desktop Windows

1. Introdução

Uma Rede Virtual Privada, ou VPN, possibilita a criação de um canal de comunicação seguro, usando técnicas de criptografia e autenticação, permitindo assim a troca confiável de dados sobre redes públicas. Quando você conecta o seu dispositivo a uma VPN, ele age como se estivesse na mesma rede do sistema ao qual deseja se conectar e todo o tráfego de dados é enviado de forma segura por meio do canal criptografado.

Este documento visa a orientar a configuração de uma VPN do tipo acesso remoto, utilizando IPsec e L2TP.

Observe que todos os passos são obrigatórios.

2. Obtendo os dados

Certifique-se de que possui os dados necessários para configurar a VPN. Esses dados **devem ter sido enviados pelo departamento de TI**, que pode ser o DGTI ou CGTI ou mesmo DADT, dependendo do Campus no qual é lotado.

Dados da VPN

Confira se nos dados repassados a você existem os seguintes itens:

- endereço IP do servidor
- nome da conexão
- usuário
- senha

- chave PSK

Caso não possua os dados ou estejam incompletos, entre em contato com o departamento de TI do seu campus.

Dados do computador cliente

Certifique-se de saber qual Sistema Operacional é utilizado no seu desktop ou notebook no qual deseja conectar à VPN. Neste tutorial são abordados o **Windows 7** e **Windows 10**, somente.

Caso deseje configurar o acesso à VPN em um sistema operacional diferentes dos abordados aqui, entre em contato com o departamento de TI do seu campus.

3. Configurando o acesso

Clique no Sistema Operacional que é utilizado no seu desktop ou notebook no qual deseja conectar à VPN.

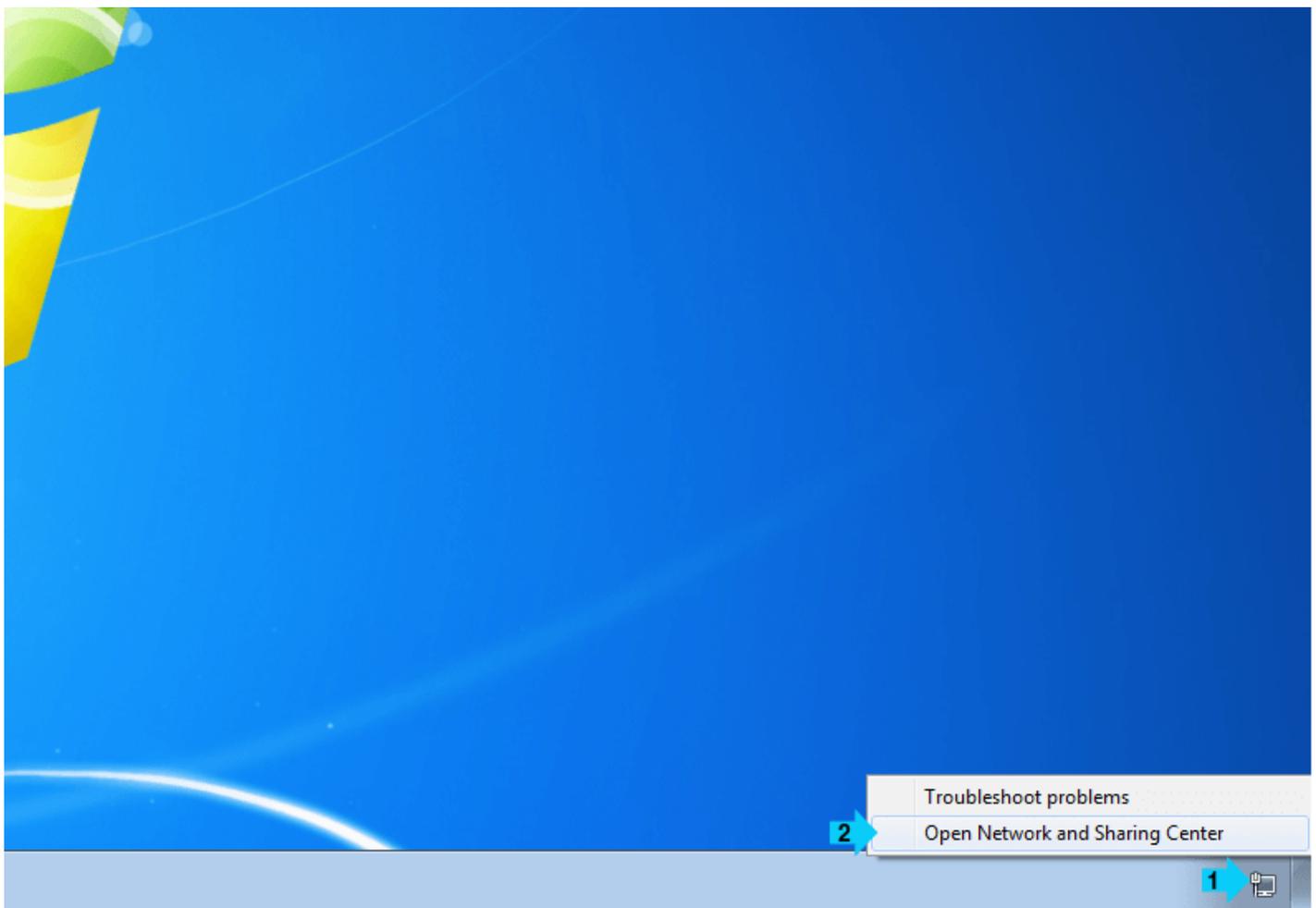
[Configurando o acesso no Windows 7](#)

[Configurando o acesso no Windows 10](#)

3.1. Configurando o acesso no Windows 7

Para configurar a conexão no sistema operacional Windows 7, siga os passos a seguir.

3.1.1. Clique com o **botão direito** do mouse no ícone de rede na bandeja da barra de tarefas [1] e depois em "**Abrir central de rede e compartilhamento**"[2].



3.1.2. Clique em "**Configurar nova conexão ou rede**".

Control Panel > All Control Panel Items > Network and Sharing Center

Control Panel Home

Change adapter settings
Change advanced sharing settings

View your basic network information and set up connections

HIDEME (This computer) — Network — Internet [See full m](#)

View your active networks [Connect or disconn](#)

 **Network**
Home network

Access type: Internet
Connections: LAN-Verbindung

Change your networking settings

-   [Set up a new connection or network](#)
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
-  [Connect to a network](#)
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
-  [Choose homegroup and sharing options](#)
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
-  [Troubleshoot problems](#)
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

3.1.3. Selecione "**Conectar a um local de trabalho**" [1] e clique em "**Avançar**" [2].

ur basic ne

HIDEME
his computer)
active network

Network
Home ne

ur networking

Set up a new c

Set up a wirele

Connect to a n

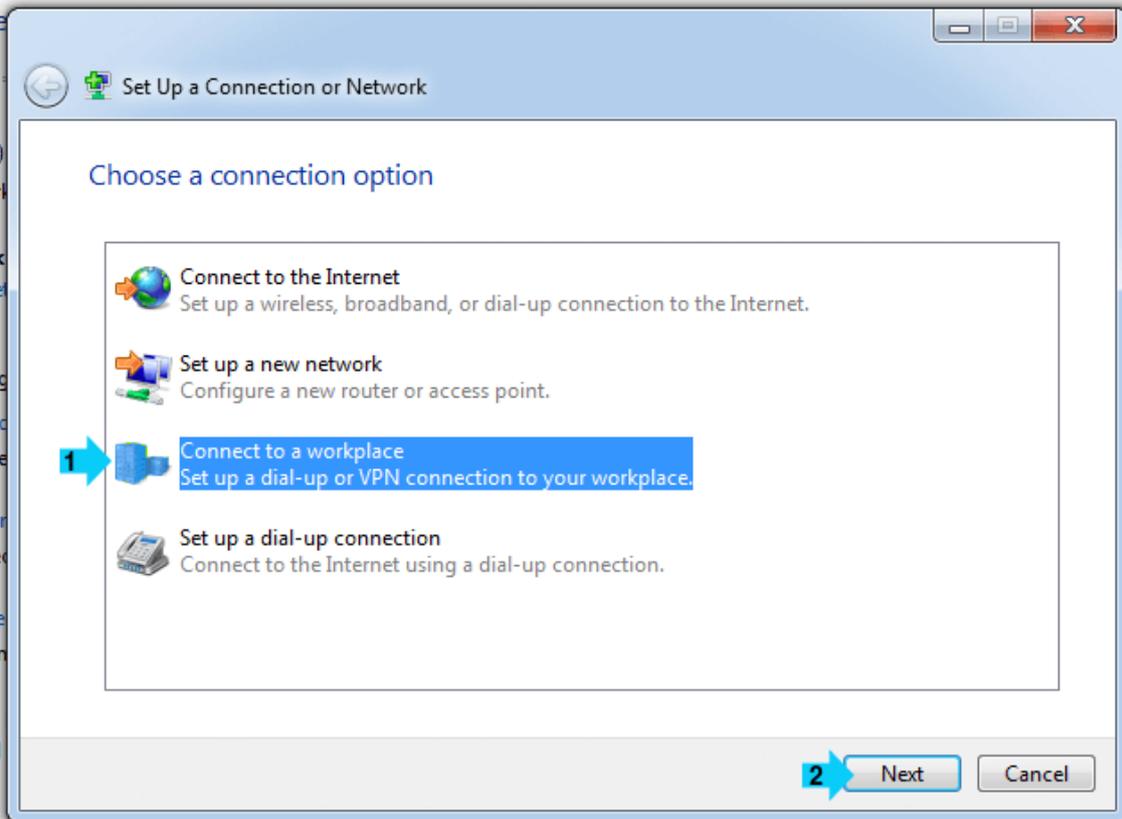
Connect or re

Choose home

Access files an

Troubleshoot

Diagnose and



3.1.4. Clique em "**Usar a minha conexão com a Internet (VPN)**".

ur basic ne

HIDEME
his computer)
active network

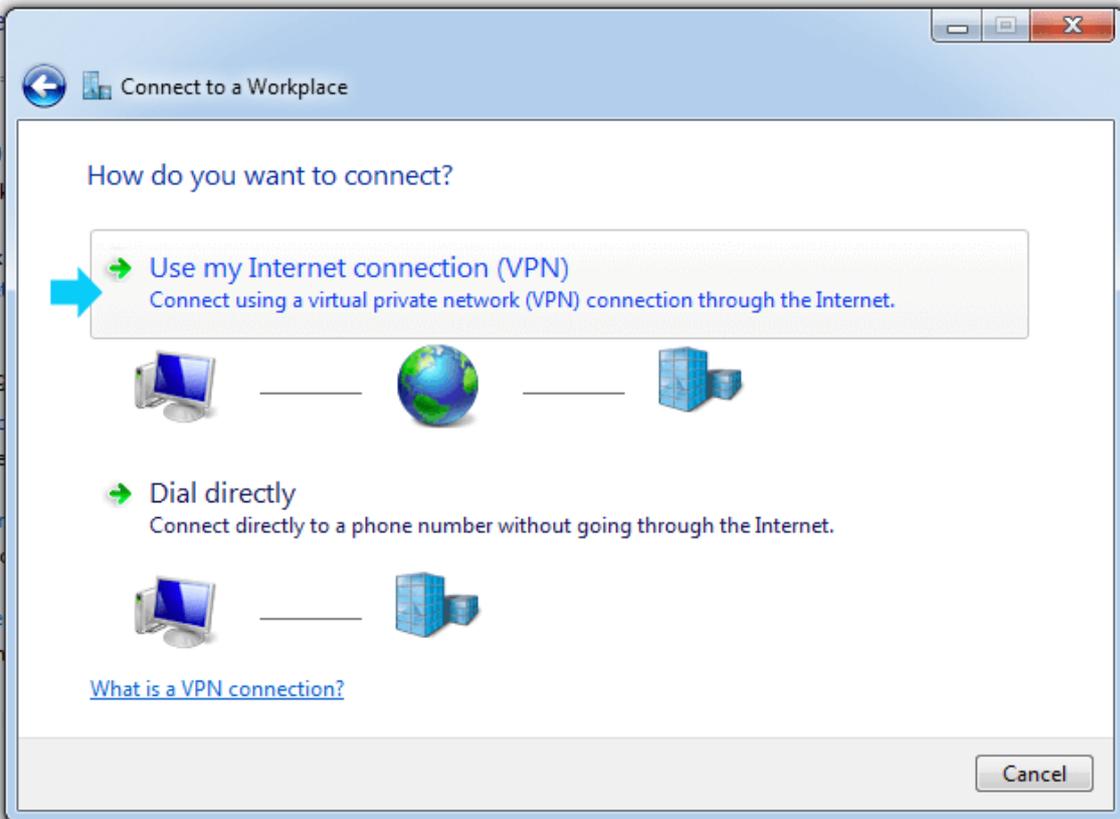
Network
Home ne

ur networking
Set up a new c
Set up a wirele

Connect to a n
Connect or re

Choose home
Access files an

Troubleshoot
Diagnose and



Nesse momento, certifique-se de ter à mão os dados recebidos da equipe de TI.

3.1.5. Coloque o endereço IP do servidor que você recebeu como "**Endereço na Internet**" [1] e o nome da conexão em "**Nome do destino**" [2]. Marque a opção "**Não conectar agora. Apenas configurar...**" [3] e clique em "**Avançar**" [4].

ur basic ne

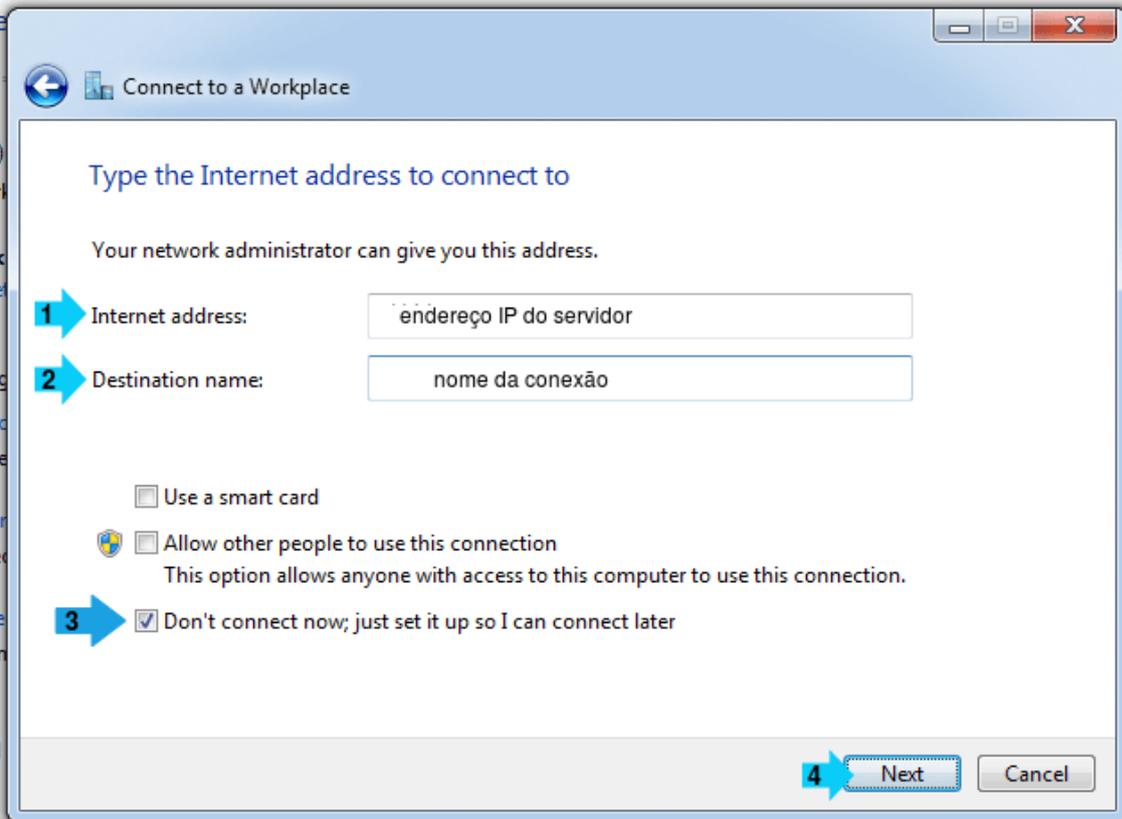
HIDEME
his computer)
active network
Network
Home ne

ur networking
Set up a new c
Set up a wirele

Connect to a n
Connect or re

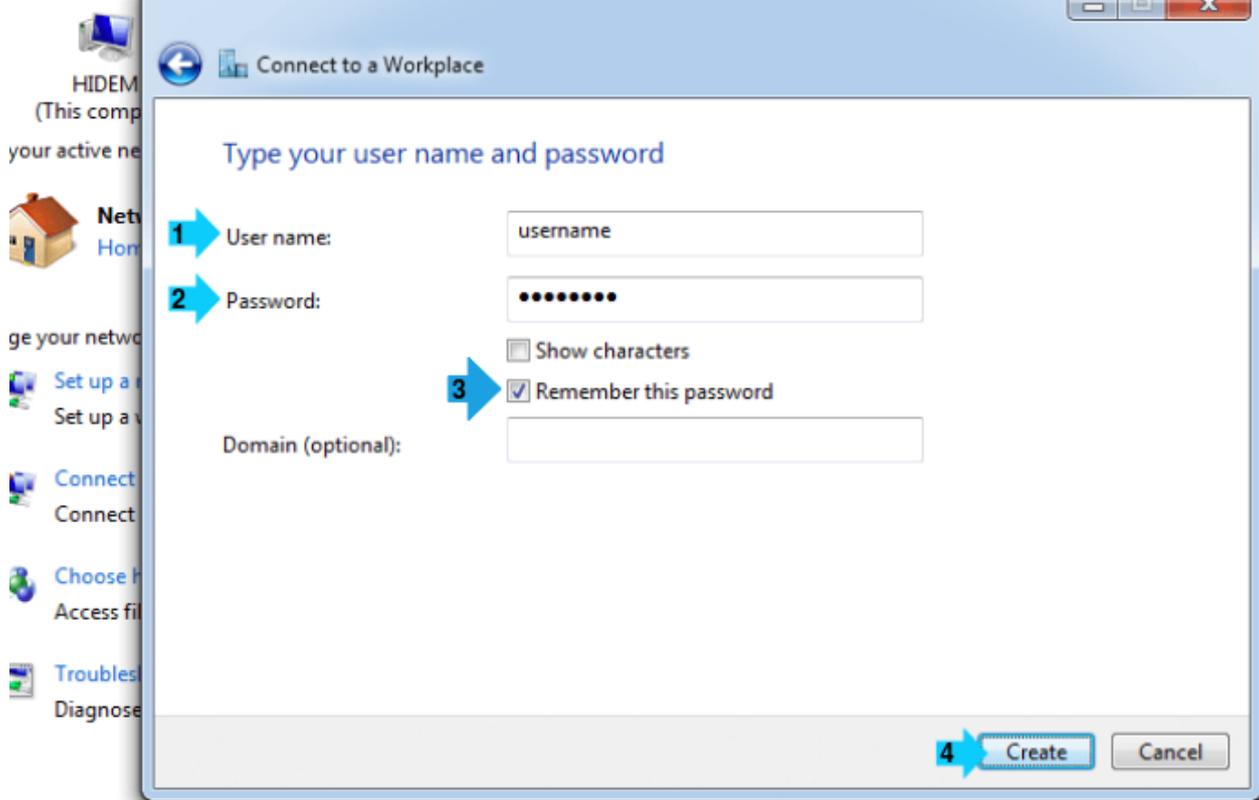
Choose home
Access files an

Troubleshoot
Diagnose and

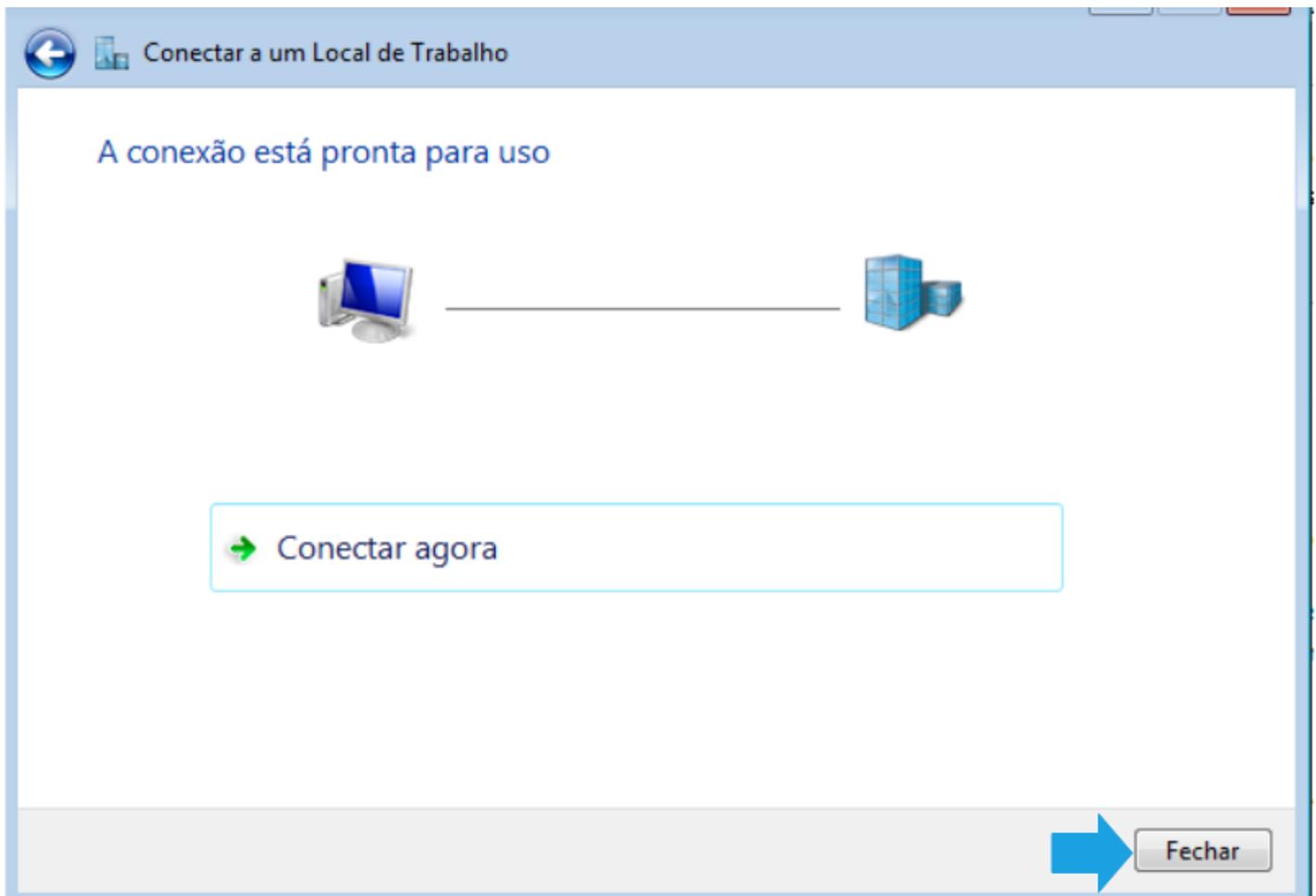


3.1.6. Insira o *usuário e senha* recebidos nos campos "**Nome de usuário**" [1] e "**Senha**" [2], respectivamente. Marque a opção "**Lembrar esta senha**" [3] e clique em "**Criar**" [4].

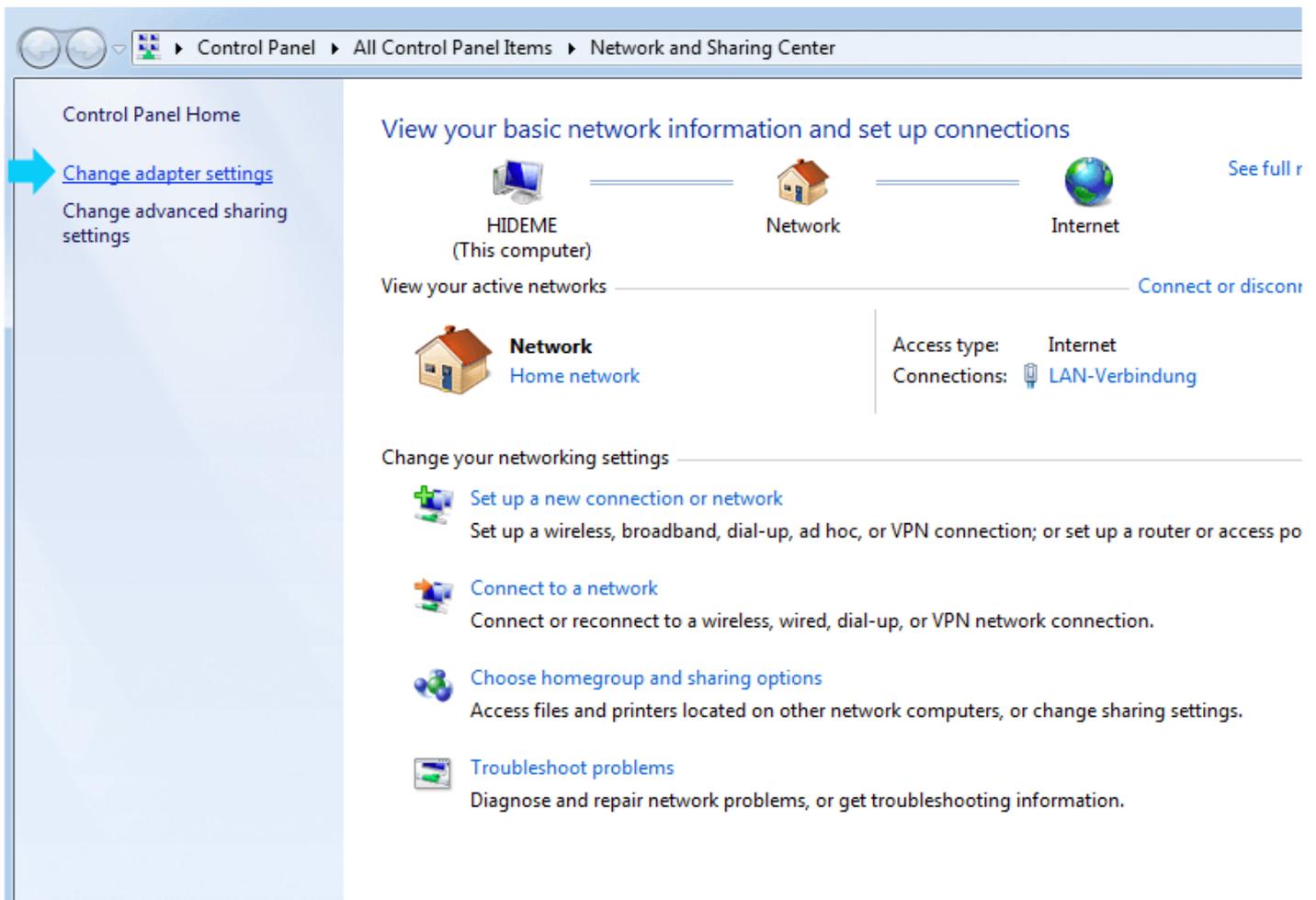
view your basic network information and set up connections



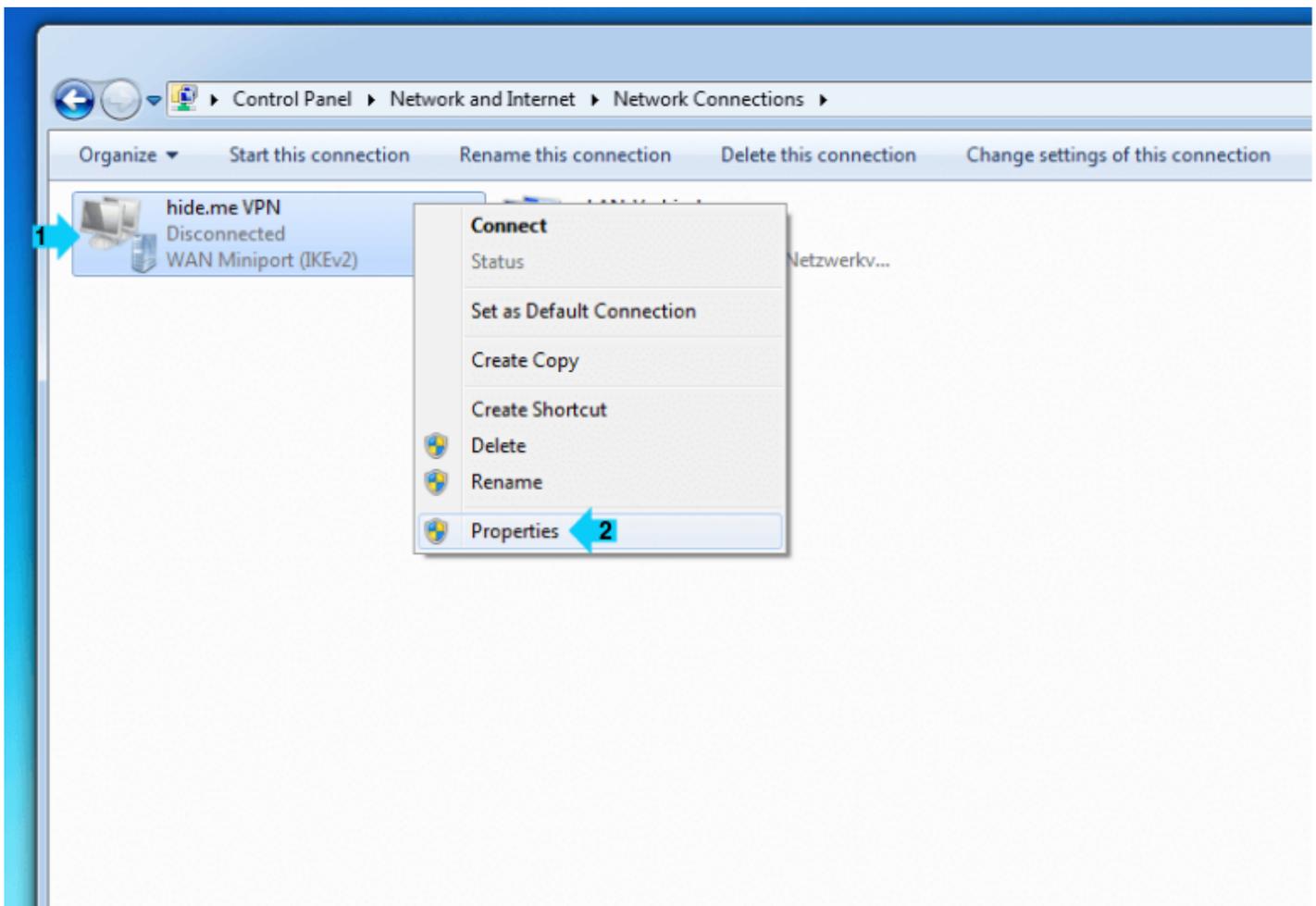
3.1.7. Clique em “Fechar”



3.1.8. Abra a central de rede e compartilhamento (conforme descrito no passo nº 1) e clique em "**Alterar as configurações do adaptador**".



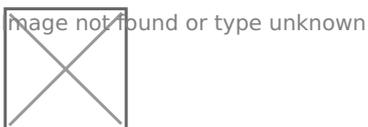
3.1.9. **Clique com o botão direito do mouse no adaptador de rede VPN** (ele terá o mesmo nome do item *nome da conexão*) [1] e então clique em "**Propriedades**" [2].



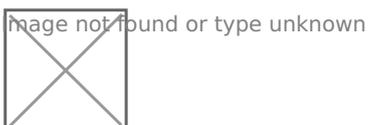
3.1.10. Mude para a aba "**Segurança**" [1].

3.1.10.1. Selecione o tipo de VPN "**Protocolo de Túnel de Camada 2 com IPsec (L2TP/IPsec)**" [2]. Clique em "**Permitir estes protocolos**" [3] e então marque somente a opção "**Microsoft CHAP Versão 2 (MS-CHAP v2)**" [4].

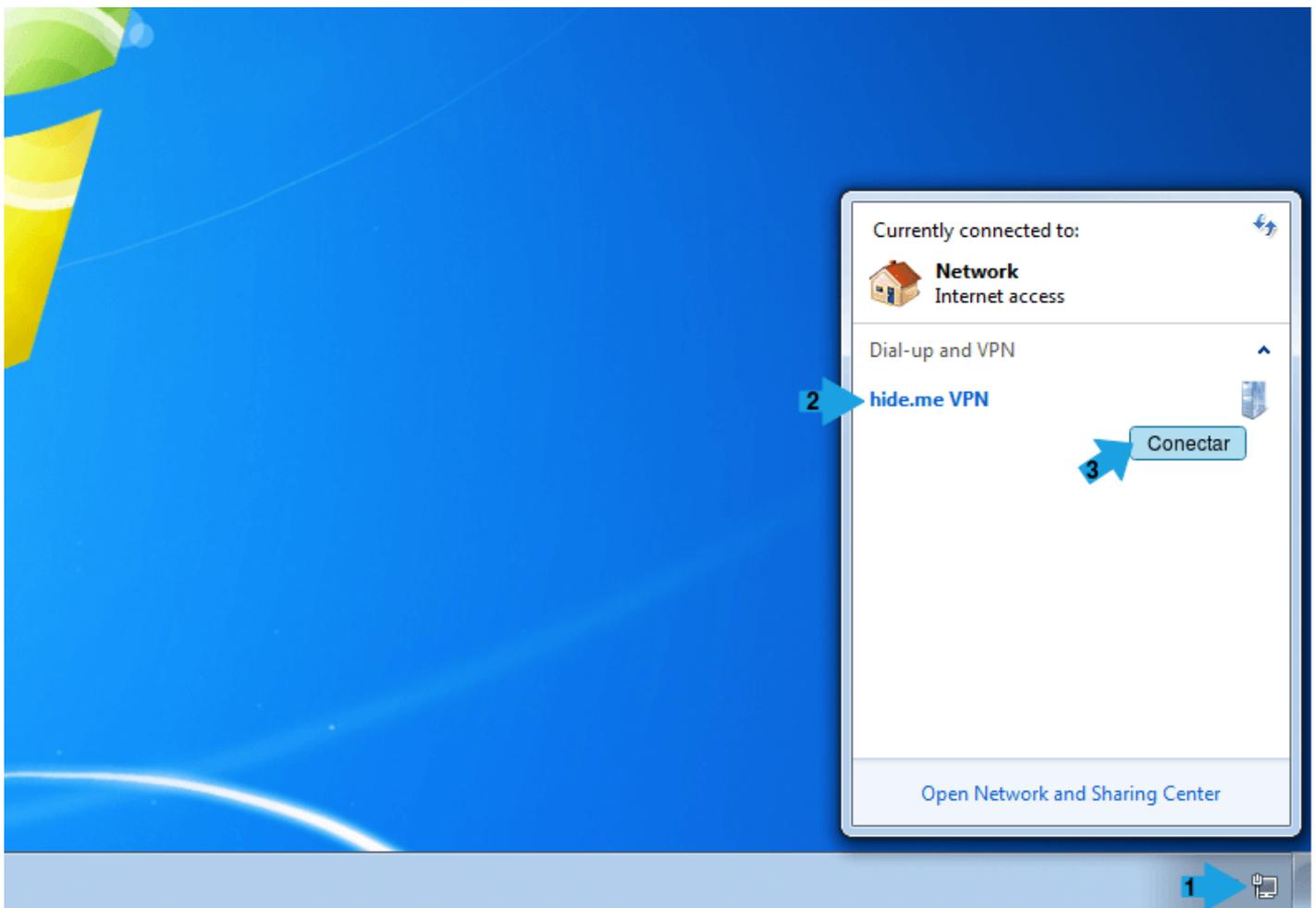
3.1.10.2. clique em "**Configurações avançadas**" [5].



3.1.10.3. Escolha "**Usar chave pré-partilhada para autenticação**" [1]. Em "**Chave**" [2], insira o valor do item "*chave PSK*" nos dados que você recebeu. Finalmente, clique em "**Ok**" [3] duas vezes.



3.1.11. Clique com o **botão esquerdo** do mouse no ícone de rede na bandeja da barra de tarefas [1], **selecione a conexão VPN** (ele terá o mesmo nome do item *nome da conexão*) [2] e clique em "**Conectar**" [3]. Na tela que será aberta, clique novamente em "**Conectar**".



3.1.12. **Clique com o botão esquerdo do mouse no ícone de rede na bandeja da barra de tarefas.** Se a conexão for estabelecida com sucesso, irá aparecer "Conectado".

3.2. Configurando o acesso no Windows 10

No momento, estamos escrevendo os passos necessários. Se for necessário realizar a configuração com o Windows 10, entre em contato com o departamento de TI do seu campus.

Revisão #15

Criado 30 October 2018 21:56:00 por Paulo Martins

Atualizado 20 August 2020 00:55:35 por Paulo Martins