



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Passo Fundo

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

Manual para Acesso a VPN

Câmpus Passo Fundo

COORDENADORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

O que é uma VPN?

Rede privada virtual, do inglês Virtual Private Network

É uma rede de comunicações privada construída sobre uma rede de comunicações pública (como por exemplo, a Internet). Em resumo, cria uma conexão segura e criptografada, que pode ser considerada como um túnel, entre o seu computador e um servidor operado pelo serviço VPN.

Desta forma, ao conectar a VPN será como estar dentro a rede local do IFSul Câmpus Passo Fundo, obviamente será mais lenta por estar trafegando pela infraestrutura da internet do usuário.

Lembrando que o **Regulamento de uso dos recursos de tecnologia da informação do Câmpus**, que se encontra em <http://www.passofundo.ifsul.edu.br/regulamentos-e-manuais>, apresenta as responsabilidades individuais de uso das TICs. Neste também, apresenta a possibilidade de auditoria e de monitoramento da rede pela COTIN, com vistas à gestão do desempenho da rede e as possíveis sanções.

A VPN deve ser conectada somente para as atividades de aula, ensino, pesquisa, extensão e disseminação de informações de interesse da Instituição, após esse uso a mesma deve ser DESCONNECTADA.

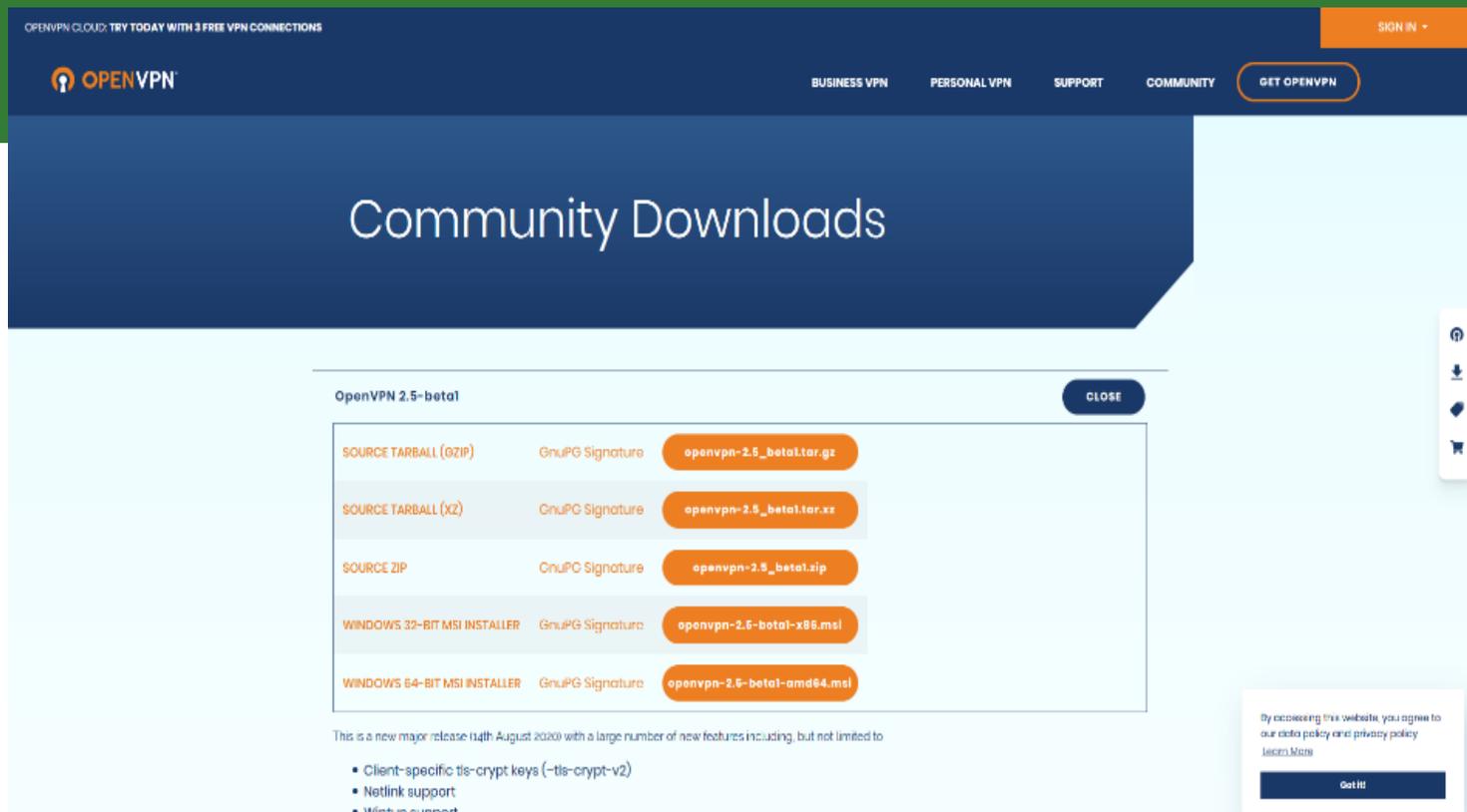
Instalação do cliente VNP

OpenVPN

1) Para baixar o cliente OpenVPN na sua máquina, acesse o site:

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

Faça download do instalador conforme o seu sistema operacional. Se for Windows selecione conforme a sua versão (32 ou 64 bits). Caso não tenha certeza qual a versão do Windows, selecione o de 32 bits.



The screenshot shows the OpenVPN website's 'Community Downloads' page. At the top, there's a navigation bar with links for 'BUSINESS VPN', 'PERSONAL VPN', 'SUPPORT', 'COMMUNITY', and a 'GET OPENVPN' button. The main heading is 'Community Downloads'. Below this, a modal window titled 'OpenVPN 2.5-beta1' is open, displaying a table of download options:

Download Type	Signature	Download Link
SOURCE TARBALL (GZIP)	GnuPG Signature	openvpn-2.5_beta1.tar.gz
SOURCE TARBALL (XZ)	GnuPG Signature	openvpn-2.5_beta1.tar.xz
SOURCE ZIP	GnuPG Signature	openvpn-2.5_beta1.zip
WINDOWS 32-BIT MSI INSTALLER	GnuPG Signature	openvpn-2.5-beta1-x86.msi
WINDOWS 64-BIT MSI INSTALLER	GnuPG Signature	openvpn-2.5-beta1-amd64.msi

Below the table, there is a note: 'This is a new major release (14th August 2020) with a large number of new features including, but not limited to:' followed by a list of features:

- Client-specific tls-crypt keys (-tls-crypt-v2)
- Netlink support
- Wintun support

In the bottom right corner of the screenshot, there is a small privacy notice: 'By accessing this website, you agree to our data policy and privacy policy. Learn More' with a 'Get It!' button.

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

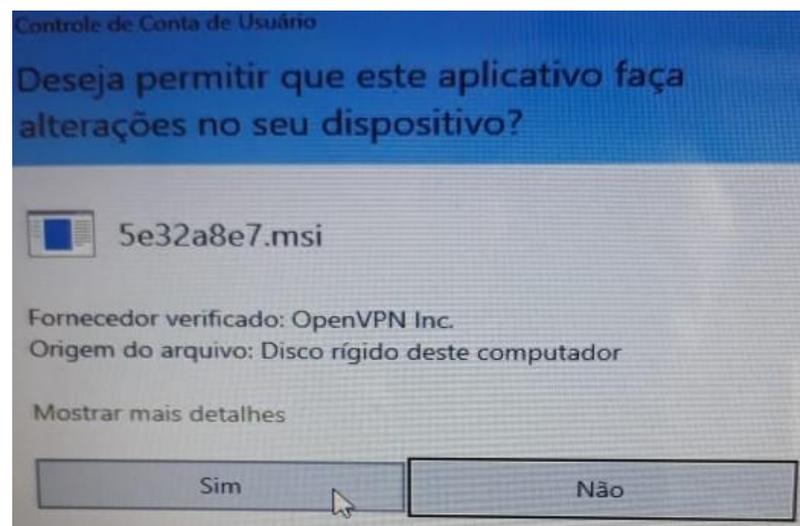
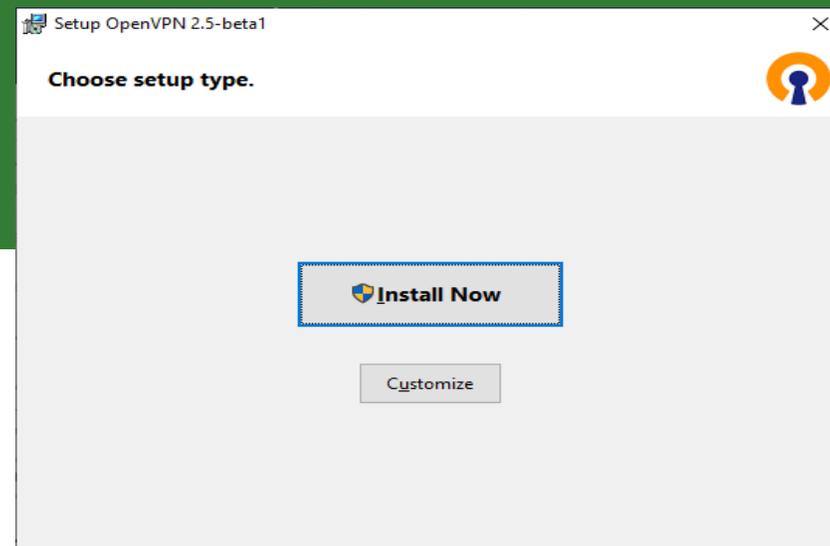
Instalação do cliente VNP

OpenVPN

2) Após o download execute o instalador, que abrirá uma janela conforme a mostrada ao lado.

Clique no botão “Install Now” para iniciar o processo de Instalação.

Se pedir permissão do controle de usuário é só clicar no botão “Sim”.



Instalação do cliente VNP

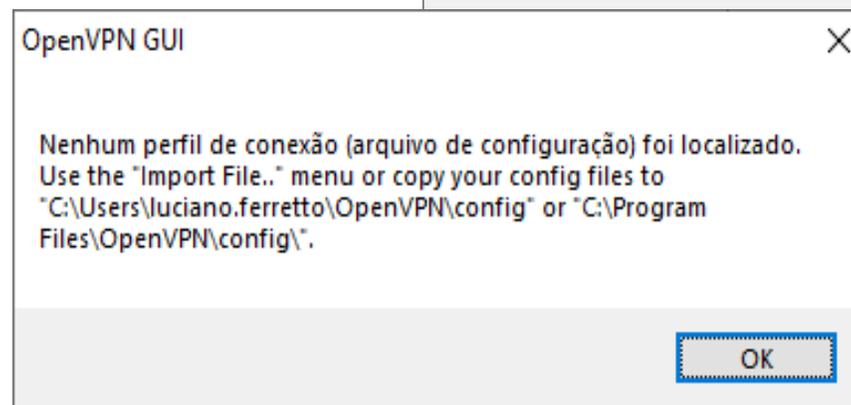
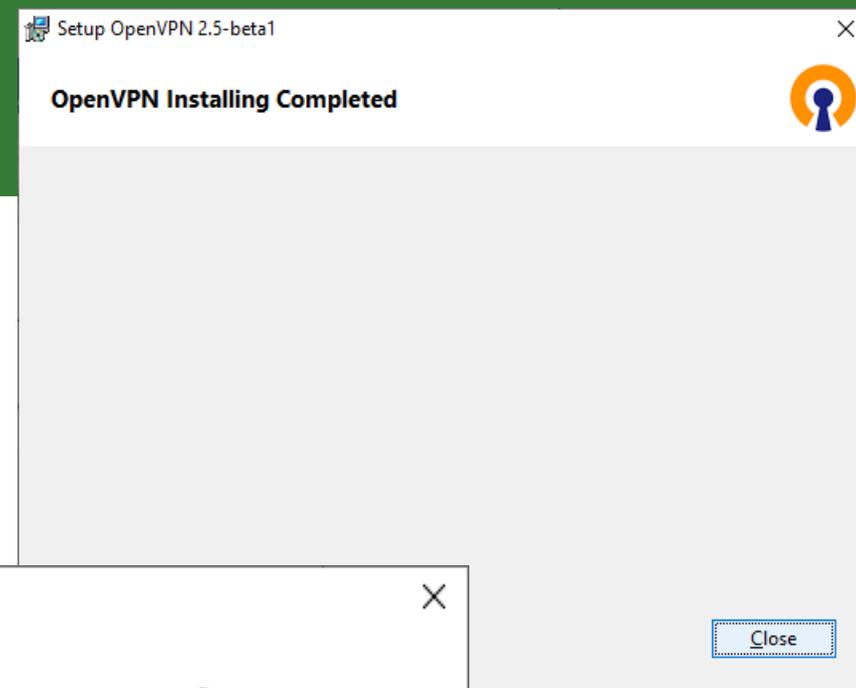
OpenVPN

3) Após a instalação completa, será exibida a janela conforme a imagem ao lado.

Clique no botão “Close” para finalizar o processo de Instalação.

4) Após finalizado a instalação o OpenVPN Client irá iniciar e será apresentado uma mensagem como a da imagem ao lado.

Clique em “OK”

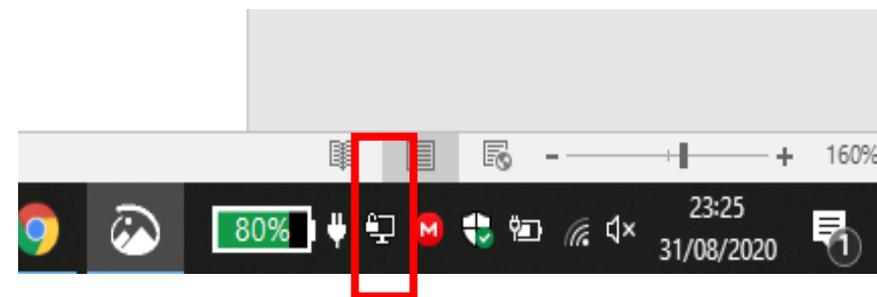


Instalação do cliente VNP

OpenVPN

5) Pronto, o aplicativo cliente OpenVPN já está instalado e rodando na sua máquina.

Seu ícone aparecerá na Barra de Tarefas próximo ao relógio, conforme a imagem ao lado (dentro do quadrado vermelho).



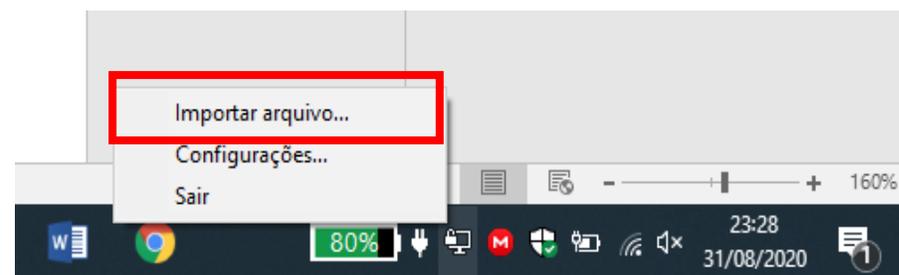
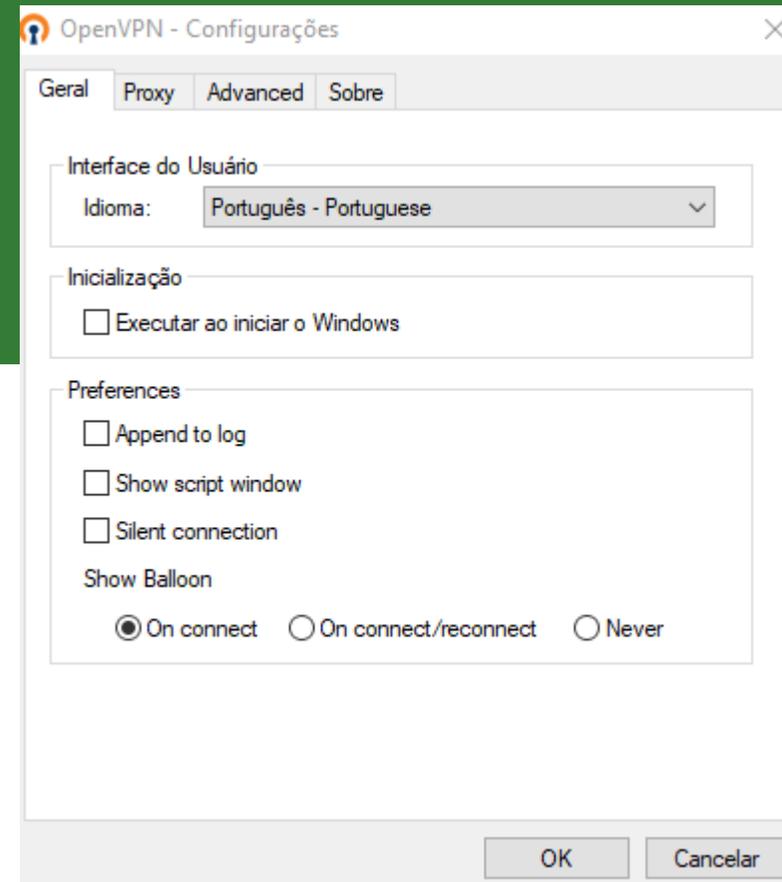
Configuração do cliente VNP

OpenVPN

6) Ao clicar com o botão direito sobre o ícone do OpenVPN Client aparecerá o menu o qual você poderá utilizar para configurar sua conexão.

Clique na opção “Configurações...” e aparecerá a tela ao lado, na qual pode ser desmarcado a opção de inicialização automática ao iniciar o Windows. Assim, não consome recursos do equipamento enquanto não utiliza a VPN. Clique em “OK”.

Clique na opção “Importar arquivo...” para realizar a importação do arquivo de configuração que você recebeu (arquivo com extensão “.ovpn”).

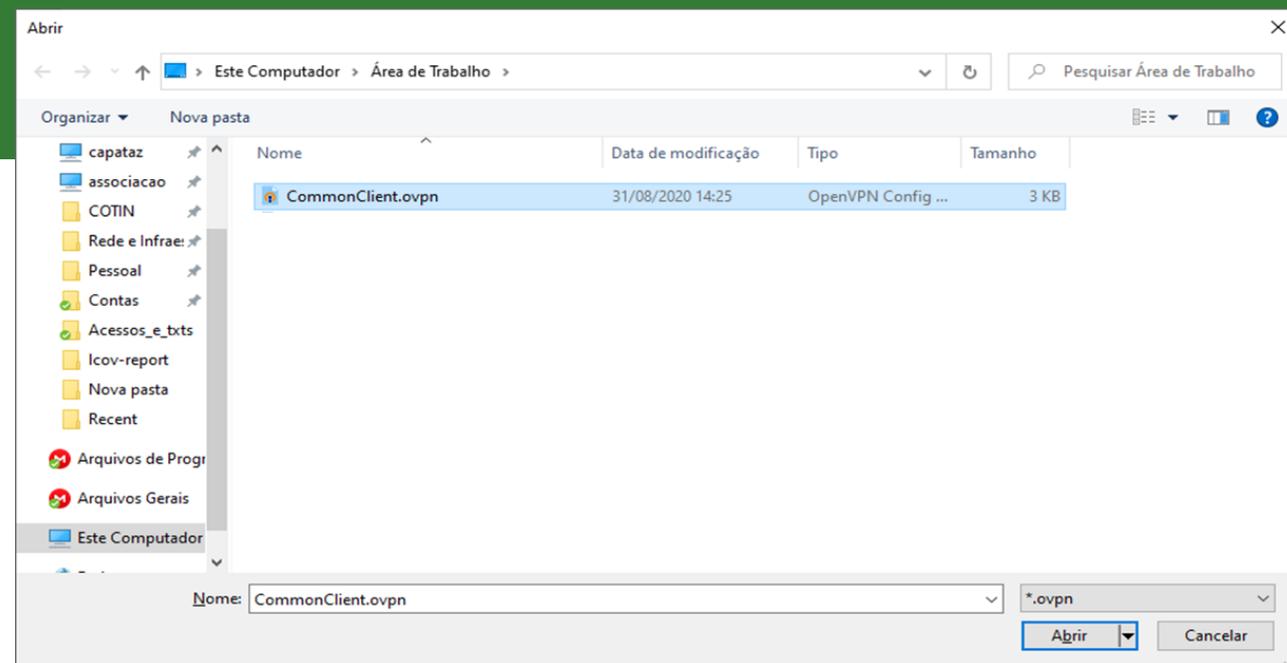


Configuração do cliente VNP

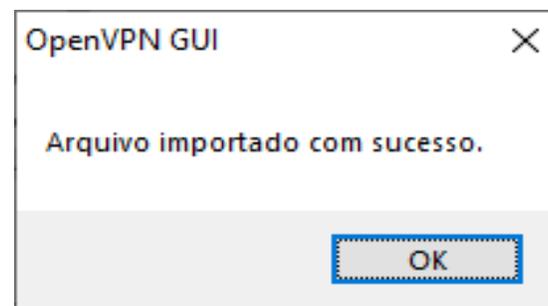
OpenVPN

7) Será aberto uma janela para localizar e selecionar o arquivo de configuração que será importado.

Após selecioná-lo (**CommonClient.ovpn**) clique em “Abrir”.



8) Se ocorrer tudo certo, será apresentado a janela de confirmação como a imagem ao lado.

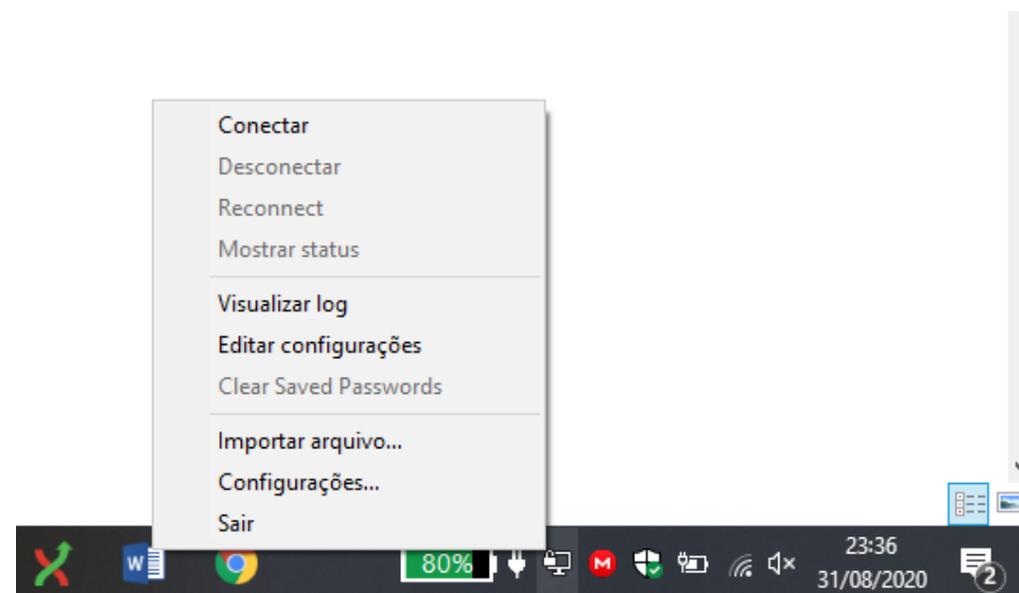


Conectando a VNP

OpenVPN

9) Agora ao clicar com o botão direito do mouse sobre o ícone do OpenVPN client, aparecerá mais opções.

Clique em “Conectar” para iniciar a comunicação com o servidor do IFSUL.



Conectando a VNP

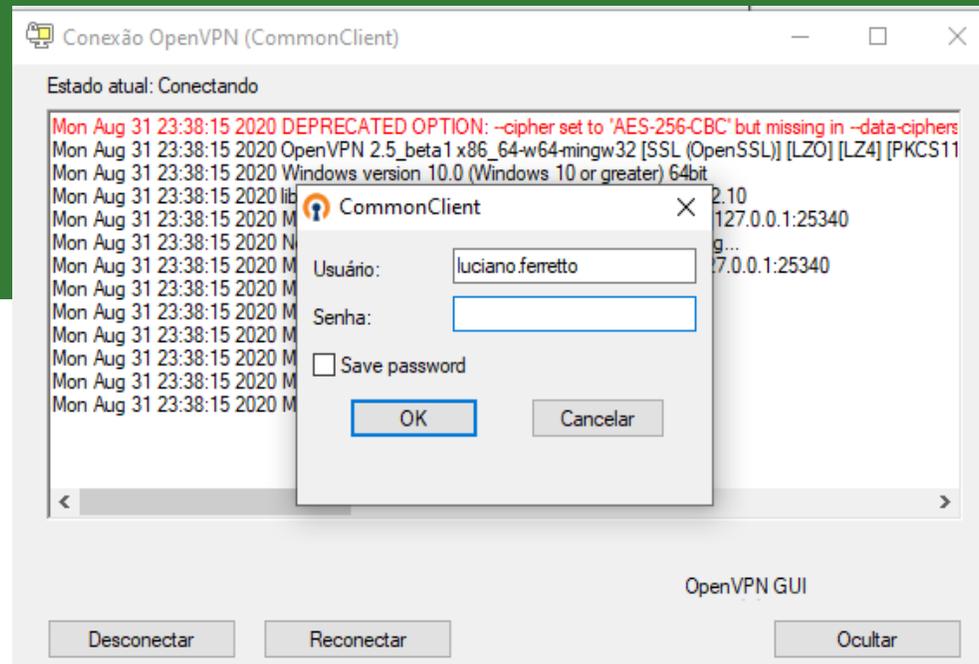
OpenVPN

10) Será apresentado a janela de conexão e também será solicitado suas credenciais para o acesso à rede do Câmpus.

Informe seu usuário sem espaços e em minúsculo conforme o exemplo ao lado, e confirme sua senha. Após clique em “OK”.

Para Docentes e TAEs utilizar o usuário e senha do e-mail.

Para alunos a matrícula e senha.



Conectando a VNP

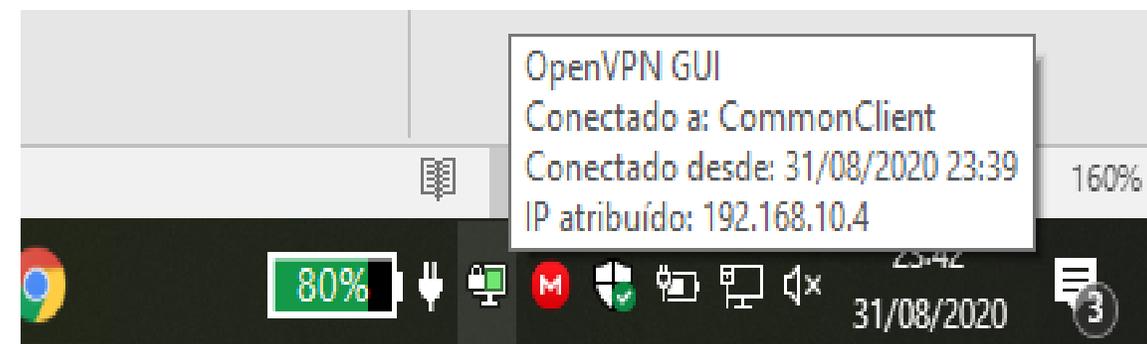
OpenVPN

11) Se tudo ocorrer bem, a janela do passo anterior será fechada, e o ícone na barra de tarefas ficará na cor verde, indicando estar conectado.

Caso o cursor mouse seja posicionado sobre o ícone, será apresentado as informações da conexão.

A partir deste momento você terá acesso aos recursos disponíveis pelos servidores do Câmpus.

Após a utilização, clicar no ícone na bandeja do sistema e em “Desconectar”.



Acessando os recursos com a VPN

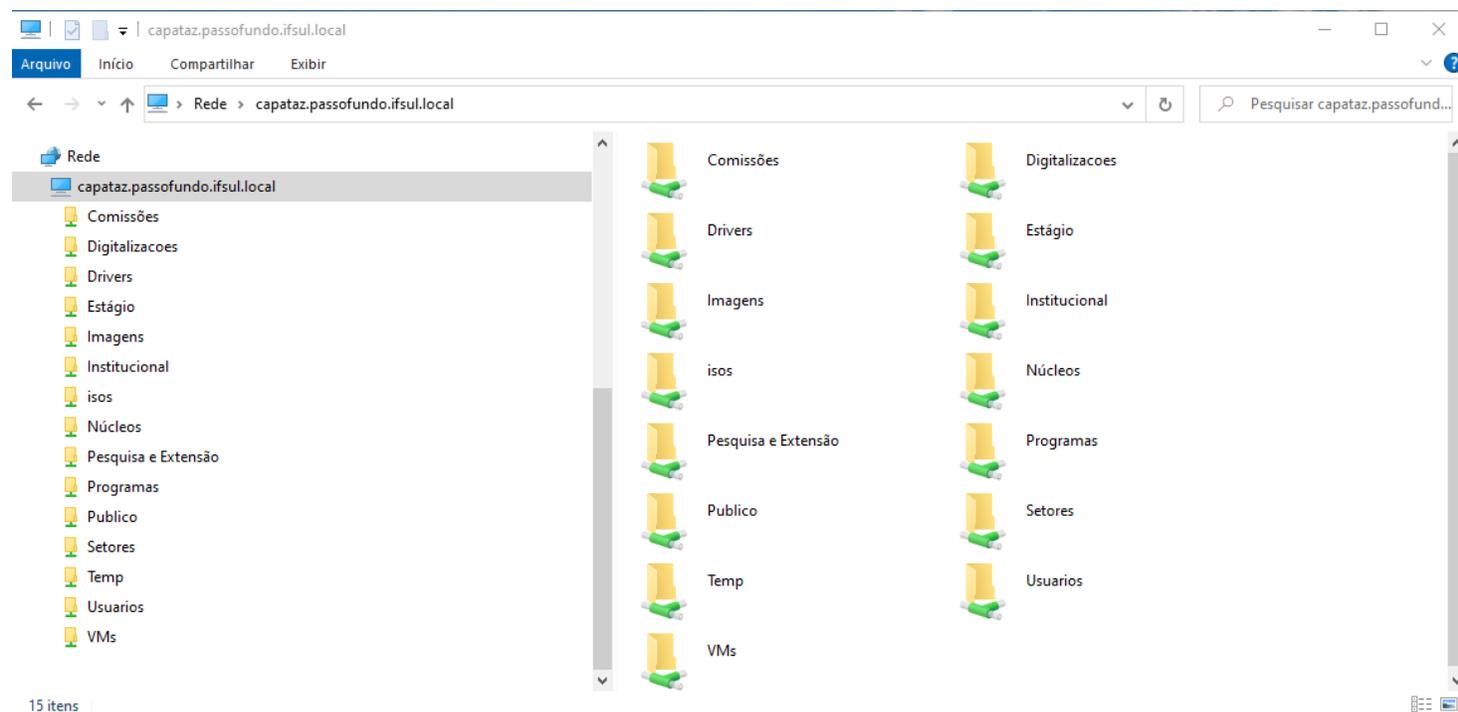
Servidor de arquivos, capataz.passofundo.ifsul.local

Acessando o servidor de arquivos “capataz”.

Para isso você deve abrir uma janela do Windows Explorer e digitar na barra de tarefas o endereço “\\capataz.passofundo.ifsul.local”, conforme a imagem.

Caso seja solicitado credenciais de acesso, informe novamente seu usuário e senha, porém no campo usuário deverá informar no seguinte formato:

PASSOFUNDO\nome.sobrenome ou matrícula



Acessando os recursos com a VPN

Portal de Periódicos da CAPES

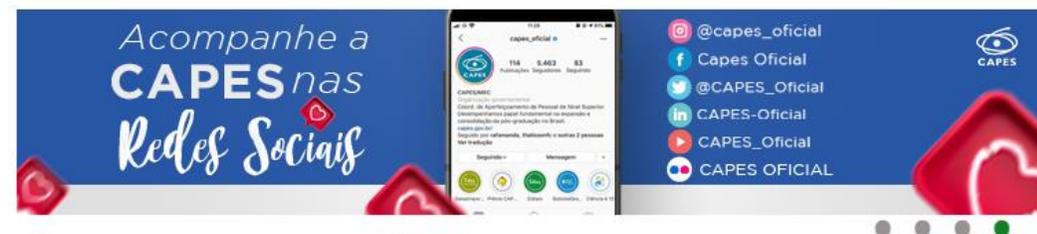


Abra o navegador e digite:

<https://www.periodicos.capes.gov.br/>

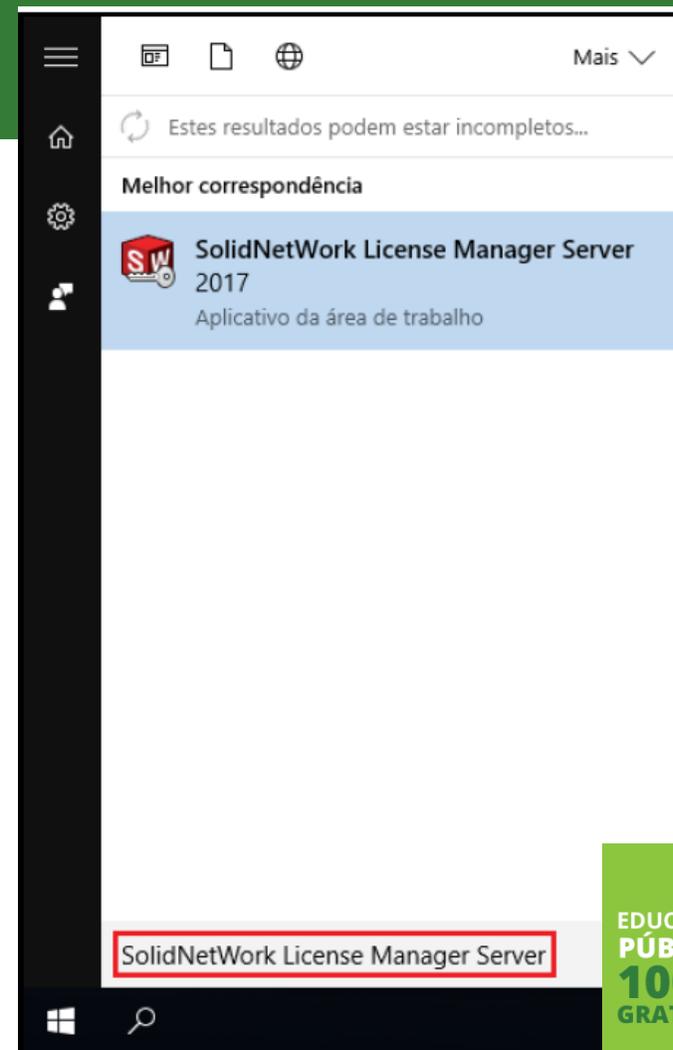
Na figura ao lado a seta vermelha aponta mostrando onde deve aparecer o nome da Instituição de onde parte o acesso.

Desta forma, o acesso ao Portal de Periódicos da CAPES retorna mais conteúdo de periódicos, teses, dissertações e livros.



Acessando os recursos com a VPN

Servidor de acesso as licenças de software, balaio.passofundo.ifsul.local



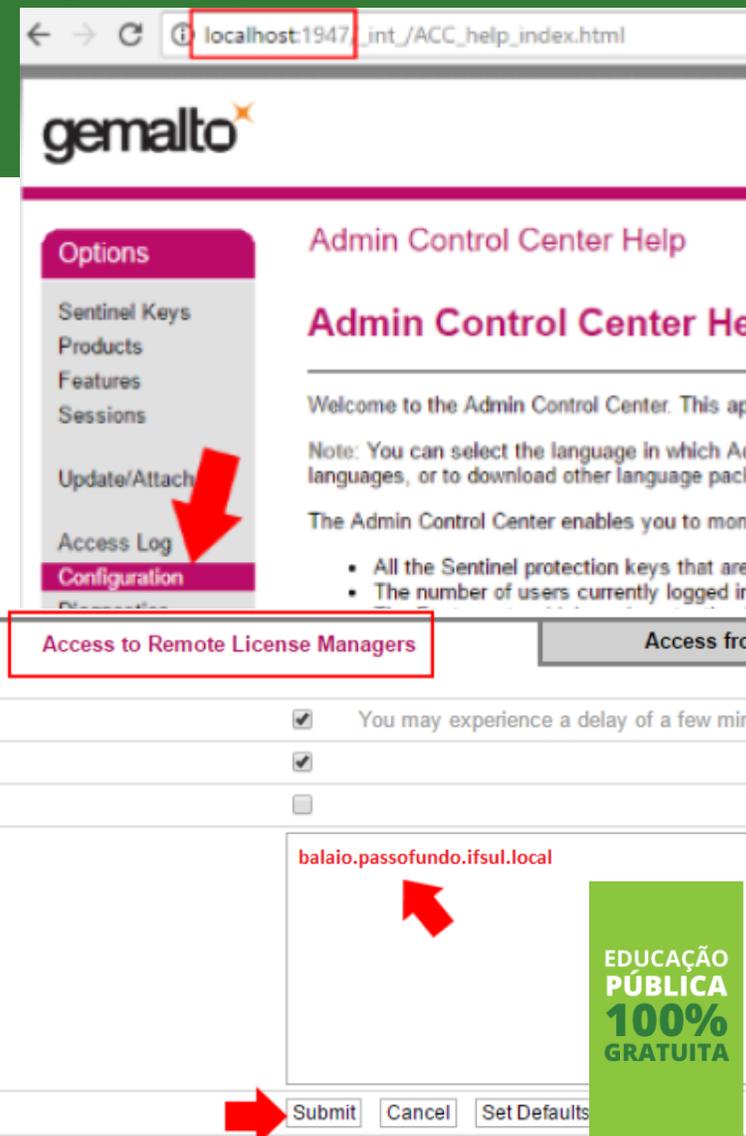
Se o software instalado não abrir mesmo conectando a VPN, necessitará de ajustes na configuração.

Para o SolidWorks, abra o Gerenciador de Licenças, indo até o campo de pesquisa menu iniciar e digitando “SolidNetWork License Manager Server”.

Altere a porta@servidor para 25734@balaio.passofundo.ifsul.local

Acessando os recursos com a VPN

Servidor de acesso as licenças de software, balaio.passofundo.ifsul.local



Para softwares da AltoQi (Eberick e QiBuilder)

Abra o navegador de internet e digite:

<http://localhost:1947>

Aparecerá uma página como a figura ao lado.

No menu lateral, clique em “Configuration”;
Acesse a aba “Acess to Remote License Managers”;
No campo “Remote License Search Parameters”,
digite balaio.passofundo.ifsul.local e clique em
“Submit”.

Acessando os recursos com a VPN

Servidor de acesso as licenças de software, balaio.passofundo.ifsul.local

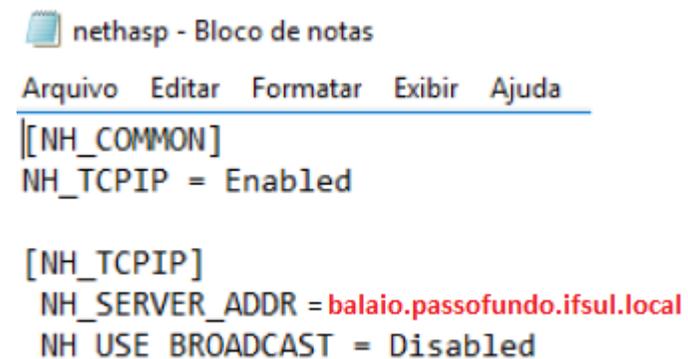
Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do programa (deve ser feito para o Eberick e QiBuilder);

Selecione a opção “Abrir local do arquivo”. Caso preferir, você pode abrir o Windows Explorer ou Meu computador e localizar a pasta em que o programa foi instalado. Se você manteve a pasta padrão, deve ser C:\Arquivos de programas (x86)\AltoQi\“PROGRAMAINSTALADO”;

Localize o arquivo **nethasp.ini** e execute um duplo clique sobre o mesmo para abri-lo.

No editor de texto aberto, substitua a informação que está em NH_SERVER_ADDR = por balaio.passofundo.ifsul.local e salve o arquivo.

Caso o Windows não permita salvar direto no diretório de programas salve o arquivo em outro local, como por exemplo na área de trabalho. Depois copie e substitua o arquivo na pasta do arquivos de programas.



```
nethasp - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
[NH_COMMON]
NH_TCPIP = Enabled

[NH_TCPIP]
NH_SERVER_ADDR = balaio.passofundo.ifsul.local
NH_USE_BROADCAST = Disabled
```

Dúvida ou ajuda na implementação da VPN, abrir um chamado junto ao SUAP em suap.ifsul.edu.br.

Selecionar:

- Menu Central de Serviços
- Abrir Chamados
- Aba Sistemas e Aplicativos
- Aplicativos para Estações de Trabalho
- Solicitar instalação/desinstalação/atualização de software

Coordenadoria de Tecnologia da Informação

passofundo.ifsul.edu.br
cotin@passofundo.ifsul.edu.br