

Manual

Configuração do o-VPN para iOS

Versão 1.5

SUMÁRIO

1. Premissas.....	3
2. Hardware.....	4
3. Downloads e configurações do cliente VPN.....	5
3.1. Instalação do certificado digital do usuário.....	5
3.2. Adquirir arquivo de configuração.....	6
3.3. Download do cliente VPN.....	7
3.4. Configuração do cliente VPN.....	7
3.5. Autenticação/Desconexão.....	9

1. PREMISSAS

Para utilizar o o-VPN do SERPRO:

- Possuir certificado digital do tipo A1 emitido para pessoa física pelo ICP-Brasil. Caso não possua certificado, [clique aqui](#) para solicitar;
- O certificado digital deverá estar habilitado no Serviço de Acesso Remoto. Para habilitá-lo [clique aqui](#);
- O certificado digital e a cadeia de certificados deverão estar em um único arquivo de extensão p12 ou pfx;
- Ter instalado o app OpenVPN Connect desenvolvido por OpenVPN Technologies;
- Utilizar o aplicativo Mail, nativo do iOS para a importação dos arquivos solicitados neste manual.

2. HARDWARE

Todos os testes foram realizados em *tablet* do tipo iPad com S.O. iOS versão 10.3.3;

Dependendo do hardware ou versão do sistema operacional, a visualização das informações pode variar.

3. DOWNLOADS E CONFIGURAÇÕES DO CLIENTE VPN

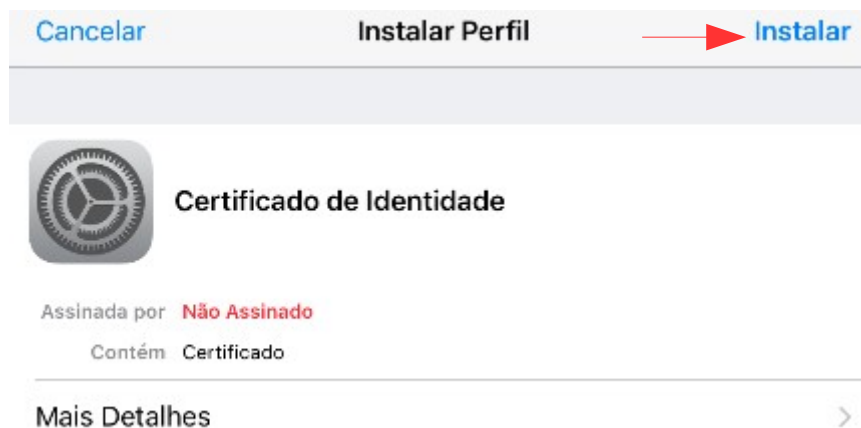
3.1. INSTALAÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL DO USUÁRIO

As versões mais novas do cliente OpenVPN exigem que o certificado do usuário tenha a extensão modificada. Assim, antes de enviar o certificado A1 é necessário mudar a extensão para .ovpn12. O padrão é .p12.

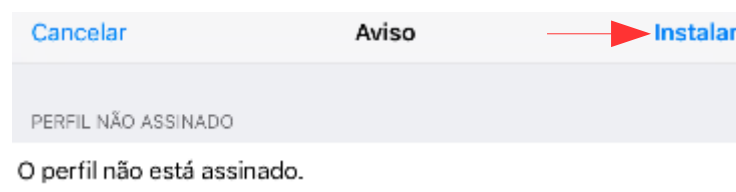
Após mudar a extensão, enviar o certificado digital por e-mail para efetuar a instalação no dispositivo móvel.

Acessar o aplicativo **Mail**, nativo do iOS, e nele identificar o e-mail que contenha o arquivo de extensão ovpn12 em anexo.

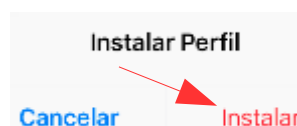
Ao clicar no arquivo em anexo a tela solicitando instalação do novo perfil será exibida como mostra a imagem abaixo. Para continuar clicar em **Instalar**.



A próxima tela é um aviso. Ignore-o e clique em **Instalar** como mostrado abaixo.



Clicar em **Instalar** novamente.

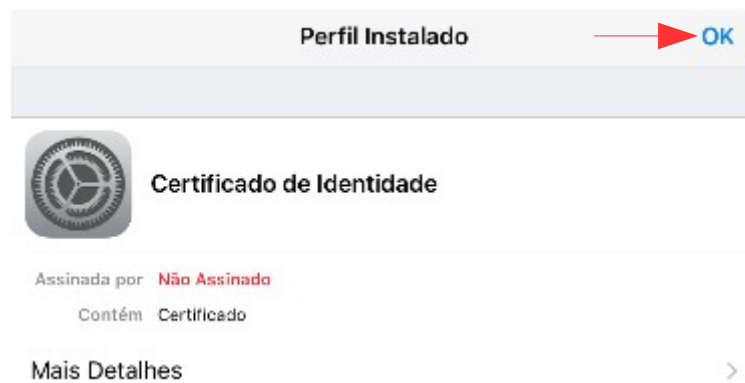


Para continuar a instalação é necessário digitar a senha do certificado. Como mostra a imagem abaixo. Digitar a senha e clicar em **Seguinte**.



The screenshot shows a mobile interface with three buttons at the top: 'Cancelar' (Cancel), 'Digite a Senha' (Enter Password), and 'Seguinte' (Next). Below the buttons is a text prompt: 'DIGITE SUA SENHA PARA O CERTIFICADO "CERTIFICADO DE IDENTIDADE"'. A password input field is shown with a vertical cursor. At the bottom, a grey box contains the text: 'Exigido pelo perfil "Certificado de Identidade"'.

Se o procedimento ocorrer sem erros a tela abaixo informado que o perfil foi instalado será exibida. Para finalizar clicar em **OK**.



The screenshot shows a confirmation screen titled 'Perfil Instalado' with a red arrow pointing to an 'OK' button. Below the title is a circular icon representing a certificate and the text 'Certificado de Identidade'. Underneath, it says 'Assinada por Não Assinado' and 'Contém Certificado'. At the bottom, there is a 'Mais Detalhes' link with a right-pointing arrow.

Instalação concluída. Possivelmente será redirecionado para o e-mail com o arquivo de extensão p12 ou pfx em anexo.

3.2. ADQUIRIR ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO

O arquivo de configuração (*.ovpn) é adquirido [clcando aqui](#) e em seguida escolhendo a opção **iOS**.

Em seguida o PIN, senha do certificado, pode ser solicitado. Digite o PIN e será redirecionado para uma nova página onde algumas informações serão exibidas como mostrado abaixo.

SAR

Enviar Configuração

Procedimento iOS

Procedimento Android

Sobre o SAR

SAR - Serviço de Acesso Remoto

Esse passo-a-passo irá lhe ajudar a configurar o o-VPN no seu dispositivo móvel.

Seus Dados:

Nome: NOME CADASTRADO NO CERTIFICADO

CPF: CPF CADASTRADO NO CERTIFICADO

E-mail sugerido:

Enviar

Visualizando as informações do certificado instalado anteriormente clicar em **Enviar**. Um e-mail será enviado com o arquivo de configuração anexado.

Para utilizar o arquivo de configuração do o-VPN é necessário instalar o aplicativo **OpenVPN Connect**.

3.3. DOWNLOAD DO CLIENTE VPN

Efetuar download e instalação do aplicativo **OpenVPN Connect** desenvolvido por OpenVPN Technologies que se encontra no repositório da App Store.

O logo da versão vigente do aplicativo é similar a imagem exibida abaixo.

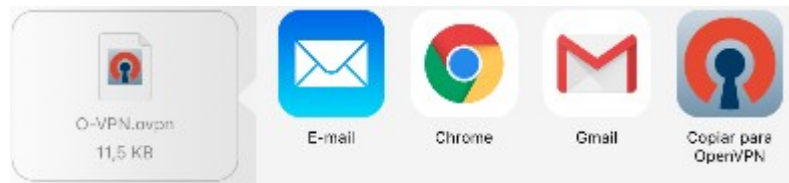


3.4. CONFIGURAÇÃO DO CLIENTE VPN

Pelo dispositivo móvel, visualizar o e-mail enviado no item 3.2.

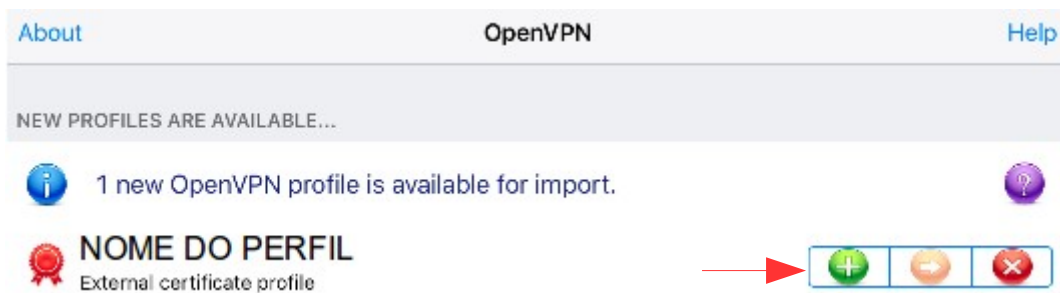
Com um clique no arquivo anexado serão exibidas as opções para abri-lo como mostrado abaixo. Clicar em **Copiar para OpenVPN**.





O OpenVPN Connect abrirá automaticamente exibindo o perfil criado. Uma tela similar a mostrada abaixo será exibida.

No novo perfil clicar no botão indicado pelo sinal + para concluir.

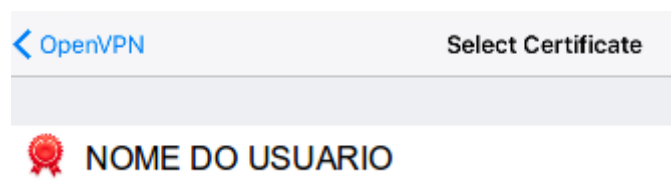


Em seguida clicar em **Certificate** para adicionar o certificado do usuário instalado no item **3.1. Instalação do certificado digital do usuário** como mostram a imagem abaixo.

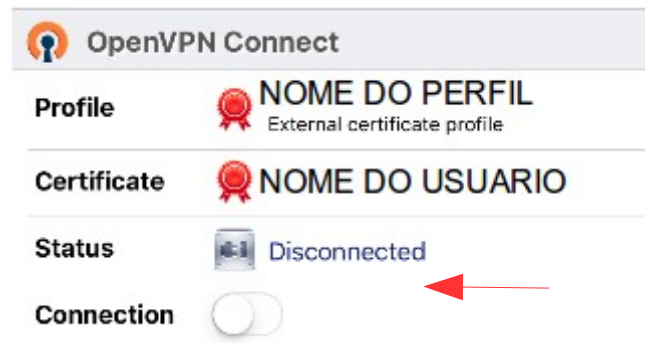


O certificado será listado como mostrado abaixo. Com um clique o certificado será selecionado. Uma marca à direita do certificado indicará que o mesmo foi selecionado corretamente.

Se necessário voltar para a tela anterior manualmente.



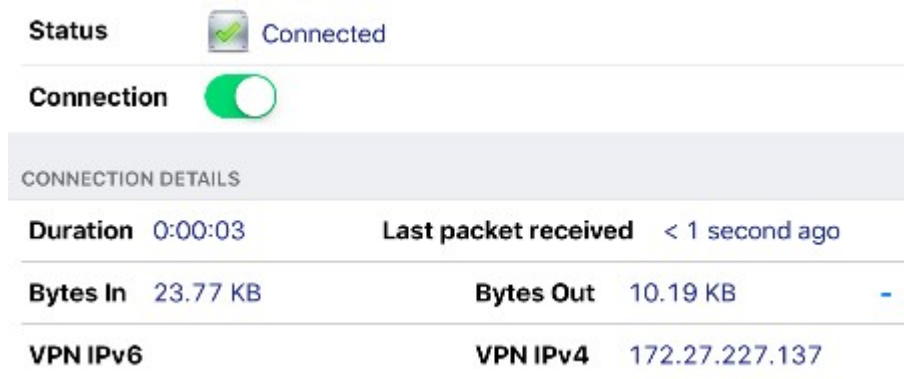
Voltar para a tela anterior. O campo **Profile** exibirá o perfil importado e em **Certificate** o certificado do usuário com mostrado abaixo.



3.5. AUTENTICAÇÃO/DESCONEXÃO

Estando com todas as configurações concluídas com sucesso. Clicar no botão **Connection** para iniciar o processo de autenticação. O status inicial é **Disconnected** como mostrado na imagem anterior.

Uma vez autenticado com sucesso o status mudará para **Connected** e detalhes da conexão serão exibidos semelhante a imagem abaixo.



Para desconectar clicar no botão referente a opção **Connection**. O status mudará para **Disconnected**.