

## 1. O QUE É VPN?

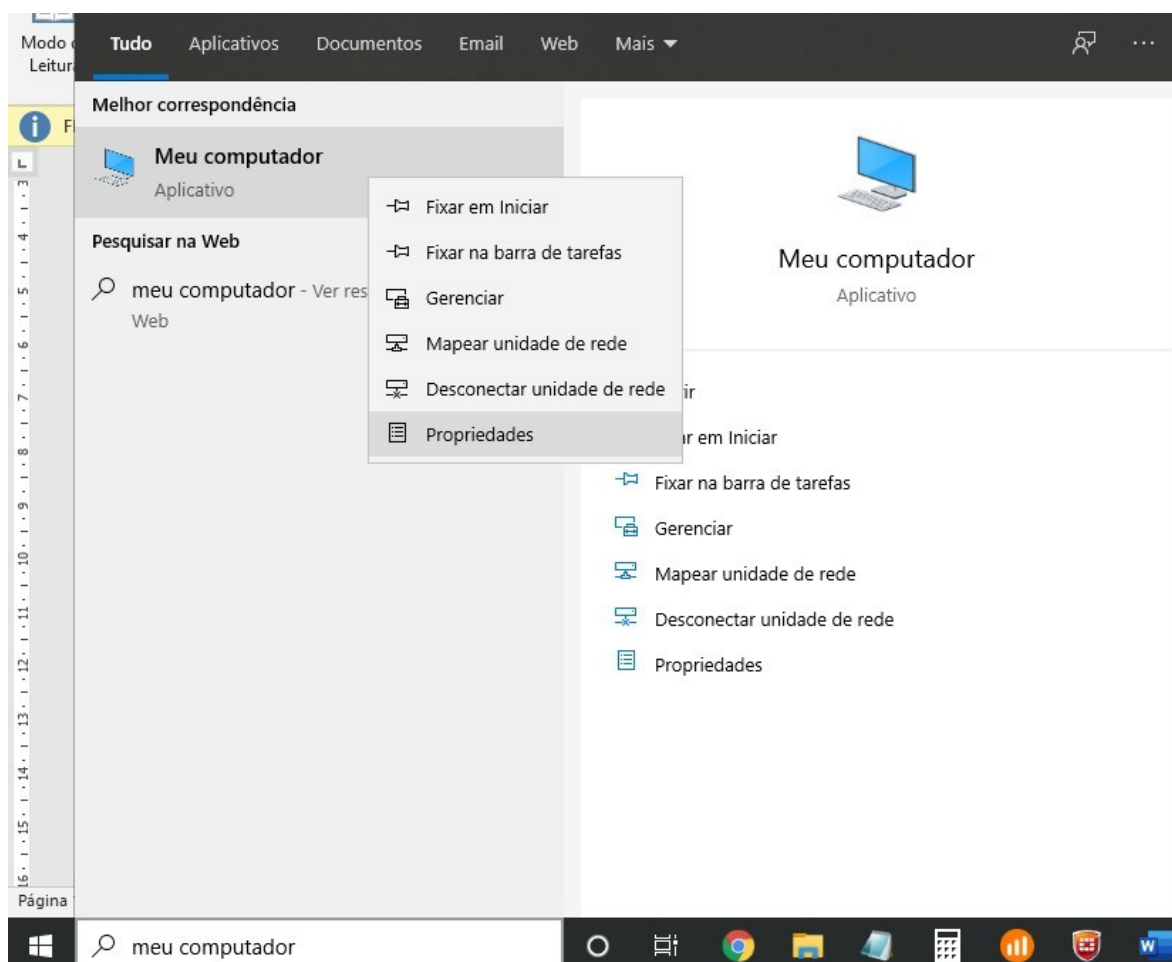
1.1. Uma VPN, ou Virtual Private Network (Rede Privada Virtual), é literalmente o que o nome diz, uma rede privada virtual. Um serviço de rede intermediário opcional entre o usuário e a internet, que oferece ferramentas adicionais de criptografia e navegação sigilosa. Com a VPN o usuário pode se conectar à uma rede local, passando pela internet através de um túnel seguro.

Para estabelecer uma VPN, se faz necessário a utilização de um `vpn_client`, aplicativo que estabelecerá o túnel acima citado, provendo conexão entre o computador pessoal do usuário e a rede semas.

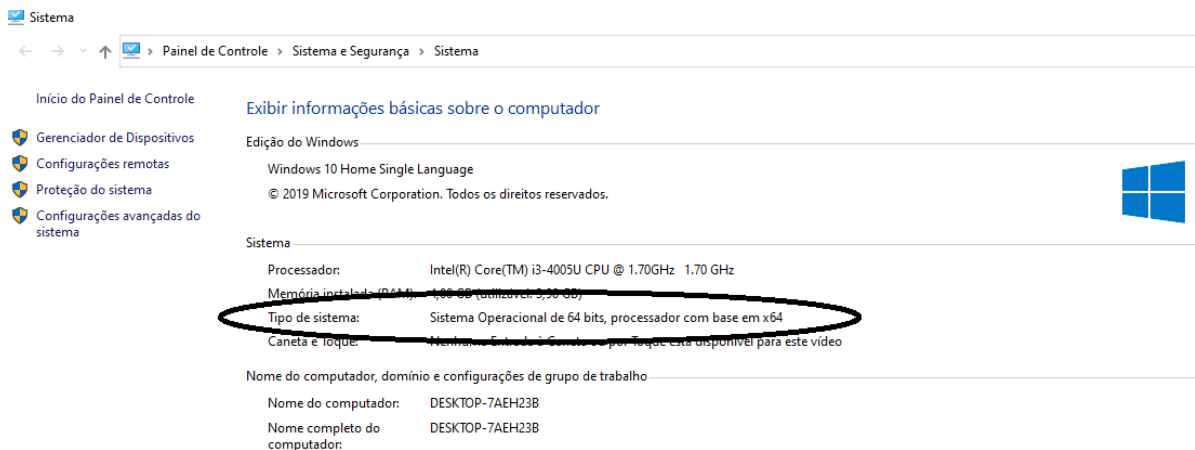
## 2. VERIFICAR A ARQUITETURA DO SEU WINDOWS SE É X86 (32BITS) OU X64 (64BITS).

2.1. Antes do download, instalação e configuração do client, é necessário a verificação da arquitetura de seu sistema operacional (apenas para windows).

2.2. Digitar e procurar no seu menu iniciar: “Meu Computador” e clicar com o botão direito do mouse em “Meu Computador” e ir em Propriedades.



- verificar o “Tipo de sistema” conforme foto abaixo.



- Ao tomar ciência da informação, fechar janela e prosseguir para o próximo passo.

### 3. INSTALAÇÃO DA VPN FORTICLIENT

#### 3.1. Acessar o link para downloads:

<http://gpweb.semas.pa.gov.br/VPN-SEMAS/>

3.2. Estão disponíveis para download, instaladores para linux, mac e windows (32 ou 64 bits), além do procedimento para instalação e configuração.


Escolher qual se encaixa em seu computador pessoal e realizar o download do mesmo.

No nosso exemplo, vamos detalhar com a instalação em um Windows 10 x64.

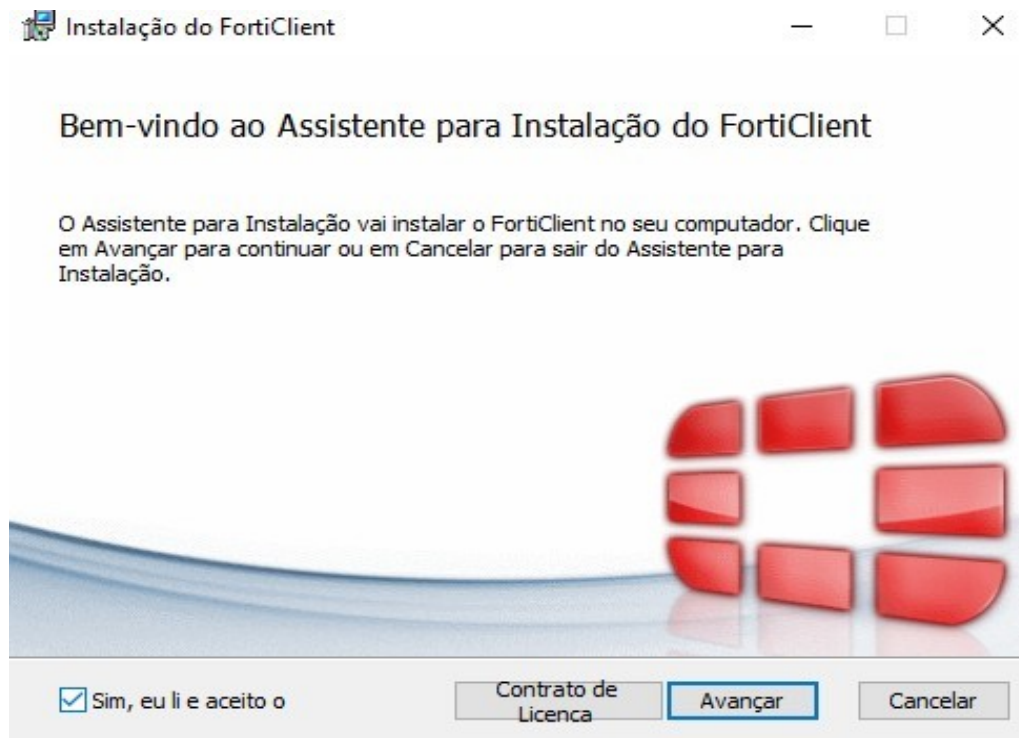


- Ir em Baixar > Download direto.

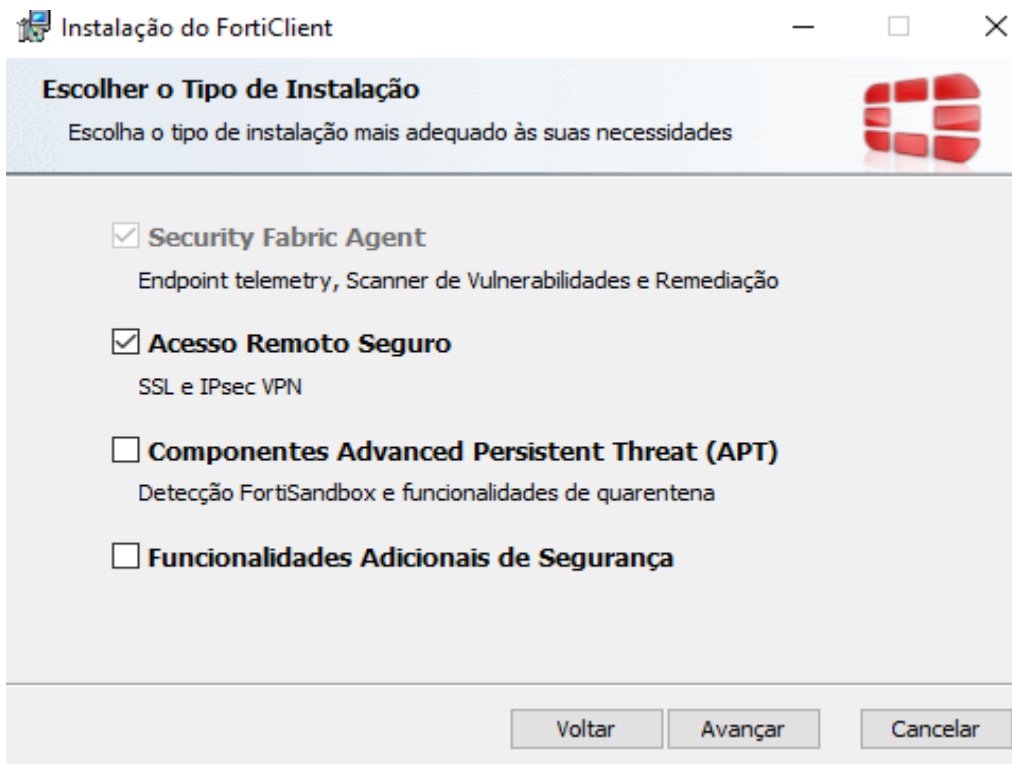
- Executar o arquivo do FortiClient baixado:

 FortiClientSetup_5.6.6.1167_x64 (1)	23/03/2020 10:19	Aplicativo	37.771 KB
---	------------------	------------	-----------

- Efetuar a instalação do aplicativo “baixado”



- Marcar a caixa “Sim, eu li e aceito...” e ir em “Avançar”.



- Manter a opção “Acesso Remoto Seguro” marcado e avançar.
- Manter o local da instalação no destino padrão e avançar.
- Instalar.
- Concluir.

#### 4. CONFIGURAÇÃO DA VPN FORTICLIENT



- 4.1. Após a instalação do FortiClient, executar a aplicação FortiClient e criar uma nova conexão de acesso remoto com os seguintes dados:

**VPN:** SSL-VPN

**NOME DA CONEXÃO:** Nome para identificação da conexão.

**DESCRIÇÃO:** Breve comentário sobre a conexão à ser criada.

**GATEWAY REMOTO:** https://177.74.62.135

**PORTA CUSTOMIZADA:** 10443

**CERTIFICADO DO CLIENTE:** Nenhum

**AUTENTICAÇÃO:** Caso escolha opção “Salvar”, seus dados de usuário e senha serão salvos após o primeiro acesso, caso contrário será pedido as informações a cada conexão.

**USUÁRIO:** Campo fica ativado caso tenha selecionado a opção “Salvar”. Informar usuário já cadastrado junto ao DTI. (Usuário do domínio)

Clicar em SALVAR ou ADICIONAR.

**VPN > Adicionar Conexão**

Tipo de VPN:  SSL VPN  VPN IPsec

Nome da Conexão: SEMAS

Descrição: Acesso VPN à rede SEMAS

Gateway Remoto: 177.74.62.135

Certificado do Cliente: None

Autenticação:  Salvar Login

Usuário: igor.dmin

Porta Personalizada: 10443

Buttons: Cancelar, Adicionar

**Nova conexão VPN**

VPN:  SSL-VPN  VPN IPsec

Nome da Conexão: Semas

Descrição: Acesso VPN a rede semas

Gateway Remoto: 177.74.62.135

Certificado do Cliente: Nenhum

Autenticação:  Prompt no login  Salvar login

Usuário: igor.admin

Buttons: Cancelar, Salvar

### 4.3 Estabelecendo conexão

- Escolher a opção “acesso remoto”.
- Escolher a conexão (No exemplo acima: SEMAS)
- Informar usuário e senha.
- Clicar em conectar.

FortiClient Console

Compliance: Não Participam

Acesso Remoto: Nenhuma VPN Conectada

Nome da VPN: Semas

Usuário: igor.admin

Senha: [Masked]

Buttons: Conectar

Nome da VPN: Semas

Usuário: eduardo.admin

Senha: [Masked]

Button: Conectar

### 4.4 Finalizando a conexão

- Sempre finalizar a conexão após o término da atividade.