

### UFBA

Universidade Federal da Bahia **STI** Superintendência de Tecnologia da Informação

# Rede VPN UFBA Procedimento para configuração

2020

## Sumário

Introdução	3
Windows 10	4
Windows 8	10
Windows 7	17
Windows Vista	22
Windows XP	27
Linux (Debian)	30
MODO TEXTO	30
MODO GRÁFICO (Network Manager)	32
MAC OS	35
PPTP	35
L2TP	40

## Introdução

Este documento tem por finalidade auxiliar os usuários na configuração da VPN para acesso a Rede UFBA, através dos principais sistemas operacionais da atualidade. A VPN utilizada pela UFBA permite que os usuários possam se conectar de qualquer local externo ao ambiente da UFBA com tráfego seguro (criptografado), podendo acessar equipamentos, estações de trabalho, arquivos corporativos e sistemas cliente-servidor.

Além desse manual de configuração está disponível o acesso a VPN pelo portal SSL no endereço <u>https://acesso.ufba.br:65443</u> para os usuários UFBA, a fim de facilitar o acesso ao serviço de VPN utilizando o navegador de internet, sem a necessidade de configuração adicional no computador do usuário.

A VPN UFBA é disponibilizada para os seguintes públicos: docentes, técnicosadministrativos, discentes de pós-graduação e iniciação científica da UFBA.

## Windows 10

1º Passo: Clique no botão Iniciar em seguida em "Configurações"



2º Passo: Clique em "Rede e Internet Wifi, modo avião, VPN"



#### 3º Passo: Clique em VPN em seguida em "Adicionar uma Conexão VPN"

e companyon			
REDE E INTERNET		Localize uma configuração	P
so de dados	VPN		
PN	Additionary units control to MN		
onexão discada	+ Photose and contract year		
herret	Configurações Avançadas de VPN		
ωy	Permitir conexões VPN em de redes limitadas		
	C Ativado		
	Permitir que a VPN conecte-se em Roaming		
	Ativado		
	Configurações relacionadas		
	Atterar opções de adaptador		
	Alterar opções avançadas de compartilhamento		
	Central de Rede e Compartilhamento		
	Firewall do Windows		

4º Passo: Digite as seguintes informações

Nome da Conexão: VPN UFBA Nome ou endereço do servidor: redevirtual.ufba.br Tipo de VPN: Selecione: Automático Tipo de informações de entrada: Nome de usuário e senha Nome de usuário: ufba\seu nome de usuário: Exemplo: ufba\joao.silva Senha: senha UFBa (mesma senha do e-mail UFBa)



5º Passo: Clique no botão Iniciar em seguida em "Configurações"



6º Passo: Clique em "Rede e Internet Wifi, modo avião, VPN"



#### 7º Passo: Em seguida em "Alterar configurações do adaptador"

4- Configuraçãos		- 0 ×
REDE E INTERNET		Localizar uma configuração - P
Uso de dados	VPN	
VPN	Additionar uma convesto VPN	
Conexão discada	+	
Ethernet	Configurações Avançadas de VPN	
Provy	Permitir conexões VPN em de redes limitadas	
	Permitir que a VPN conecte-se em Roaming Ativado	
	Configurações relacionadas	
	Alterar opções avançadas de compartilhamento	
	Central de Rede e Compartilhamento	
	Firewall do Windows	
Pesquisar na Web e no Window	- O C 🗃 🖄 🖉 🖉 🕺 🕄 O	~ ₩ 10 40 10 POR 1650 PTR2 13/95/2016

**8º Passo:** Clique com botão direito sobre a conexão *VPN UFBA* em seguida *"Propriedades"* 



**9º Passo:** Na aba "Segurança" altere as seguintes opções: "Cripitografia de dados" para: Criptografia de segurança máxima e "Autenticação" marque : Permitir estes protocolos *"Microsoft CHAP Versão 2 (MS-CHAP v2)* 

eral Opções Segurariça	Rede Compartilhamento
Tipo de VPN:	
Automático	~
Criptografia de dados:	Configurações avançadas
Criptografia de segurança m	náxima (desconectar se o servidor re ∨
Autenticação	
Usar protocolo EAP	
	~
	Propriedades
Osar protocolo EAP     Osar protocolo     Permitir estes protocolo	Propriedades
Osar protocolo EAP     Osar protocolo EAP     EAP-MSCHAPv2 será u     Selecionar qualquer um     tipos de VPN.	Propriedades s usado para o tipo IKEv2 VPN. e desses protocolos para outros
Osar protocolo EAP     Osar protocolo     EAP-MSCHAPv2 será u     Selecionar qualquer um     tipos de VPN.     Senha não criptogra	Propriedades s usado para o tipo IKEv2 VPN. o desses protocolos para outros fada (PAP)
Osar protocolo EAP     Osar protocolo EAP     EAP-MSCHAPv2 será u     Selecionar qualquer um     tipos de VPN.     Senha não criptogra     Protocolo CHAP	Propriedades s usado para o tipo IKEv2 VPN. e desses protocolos para outros fada (PAP)
Osar protocolo EAP     Osar protocolo EAP     EAP-MSCHAPv2 será u     Selecionar qualquer um     tipos de VPN.     Senha não criptogra     Protocolo CHAP     Microsoft CHAP Vere	Propriedades s usado para o tipo IKEv2 VPN. o desses protocolos para outros fada (PAP) são 2 (MS-CHAP v2)

**10º Passo:** Na aba *"Rede"* marque *"Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)"* e clique em "Propriedades" – *na próxima janela clique em "Avançado"* 

	Propriedades de Protocolo IP Versão 4 (ICP/IPv4)	
Propriedades de UFBA X	Geral	
Geral Opções Segurança Rede Compartilhamento	As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.	
	Obter um endereço IP automaticamente	
	── Usar o seguinte endereço IP:	
Esta conexão utiliza os seguintes itens:	Endereço IP:	
Protocolo IP Versão 6 (TCP/IPv6) Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4) Compartilhamento Arquivos e Impressoras para Redes Mi Ciente para Redes Microsoft Instalar Propriedades	Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente     Usar os seguintes endereços de servidor DNS:     Servidor DNS preferencial:     Servidor DNS alternativo:	
Descrição Protocolo de Controle de Transmissão/IP. Protocolo padrão de rede de longa distância que possibilita a comunicação entre diversas redes interconectadas.	Avançado	
OK Cancelar	OK Cance	lar

Marque a opção "Utilizar gateway padrão em rede remota"

Lonnigurações IC	r/ir avançadas	^
Configurações IP	DNS WINS	
Esta caixa de sel uma rede local e for marcada, os o serão encaminha	eção só é aplicável quando você está c a uma rede discada simultaneamente. S ados que não podem ser enviados pela dos para a rede dial-up.	onectado a e a caixa rede local
Utilizar gate	way padrão em rede remota adição de rota baseada na classe	
Métrica aut	omática	
Métrica da interface:		
	OK	Cancelar

11º Passo: Clique com o mouse no ícone rede ao lado do relógio em seguida sobre "VPN UFBA" e "Conectar"



## Windows 8

#### 1º Passo: Clique no botão "Configurações" em seguida em Rede





**2º Passo:** Clique no exibir Configurações de Conexão, em seguida adicionar uma conexão VPN.





#### Ethernet



#### VPN

+ Adicionar uma conexão VPN

3º Passo: Digite as seguintes informações e clique em Salvar.

Provedor VPN: Microsoft

Nome da Conexão: VPN UFBA Nome ou endereço do servidor: *redevirtual.ufba.br* Tipo de informações de entrada: *Nome de usuário e senha* Nome de usuário: *ufba\seu nome de usuário*: Exemplo: *ufba\joao.silva* Senha: *senha UFBa (mesma senha do e-mail UFBa)* 

Adicionar uma conexão	VPN
Provedor VPN	
Microsoft	~
Nome da conexão	
VPN UFBA	
Nome ou endereço do servidor	
redevirtual.ufba.br	
Tipo de informações de entrada	
Nome de usuário e senha	~
Nome de usuário (opcional)	
ufba\usuario	
Senha (opcional)	
•••••	
🔽 Lembrar minhas informações de entr	ada

**4º Passo:** Clique com botão direito do mouse no icone de rede na barra de tarefas em seguinda em abrir central de rede e compartilhamento.



5º Passo: Em seguida em "Alterar configurações do adaptador"



6º Passo: Clique com botão direito sobre a conexão VPN UFBA em seguida "Propriedades"

ganizar 👻 Iniciar esta conexão 🛛 Renomear esta conexão	Excluir esta conexão	Alterar as configurações desta o	onexão
Conexão de Rede sem Fio intranet.ufba.br Intel(R) Centrino(R) Advanced-N	de desconectado le GBE Family Controller	UFBA Desconectado WAN Miniport (PPIP)	
			Conectar/Desconectar Status
			Definir como Conexão Padrão
			Criar Cópia
		00	Criar Atalho Excluir Renomear
		0	Propriedades

**7º Passo:** Na aba "Segurança" altere as seguintes opções: "Cripitografia de dados" para: Criptografia de segurança máxima e "Autenticação" marque : Permitir estes protocolos *"Microsoft CHAP Versão 2 (MS-CHAP v2)* 

erai	opyoes					
Tipo	de VPN:					
Auto	mático					~
Crista	antia da d	- dear		Configuraçã	ões avançada	s
Cnpto	ografia de d	ados:				
Cnpt	ografia de	segurança n	naxima (de	sconectar se	o servidor re	~
A	enticación					
AUI	enticação					
0	Usar protoc	olo EAP				
						r.
					Ŷ	ľ
1					~ Propriedades	
	Parmitir act				~ Propriedades	4
۱	Permitir est	es protocolo	s	e tine IKEv	V Propriedades	1
۱	Permitir est EAP-MSCF Selecionar	es protocolo IAPv2 será i	s usado par	a o tipo IKEvi	Propriedades 2 VPN. a outros	1
۲	Permitir est EAP-MSCH Selecionar tipos de VF	es protocolo IAPv2 será i qualquer un N.	s usado par n desses p	a o tipo IKEv. rotocolos par	Propriedades 2 VPN. a outros	
•	Permitir este EAP-MSCH Selecionar tipos de VP Senha r	es protocolo IAPv2 será i qualquer un 'N. ião criptogra	s usado par n desses p afada (PAF	a o tipo IKEv rotocolos par	Propriedades 2 VPN. a outros	
•	Permitir este EAP-MSCH Selecionar tipos de VF Senha r	es protocolo IAPv2 será i qualquer un N. ão criptogra	s usado par n desses p afada (PAf	a o tipo IKEv; rotocolos par )	Propriedades 2 VPN. a outros	
•	Permitir este EAP-MSCI- Selecionar tipos de VF Senha r Protoco	es protocolo IAPv2 será i qualquer un N. ião criptogra o CHAP	s usado par n desses p afada (PAF	a o tipo IKEv; rotocolos par ')	Propriedades 2 VPN. a outros	
• I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Permitir esta EAP-MSCH Selecionar tipos de VF Senha r Protocol	es protocolo IAPv2 será i qualquer un ão criptogra lo CHAP t CHAP Ver	s usado par n desses p afada (PAF são 2 (MS	a o tipo IKEv/ rotocolos par ) -CHAP v2)	Propriedades 2 VPN. a outros	
• I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Permitir este EAP-MSCH Selecionar tipos de VF Senha r Protocol Microsol	es protocolo IAPv2 será i qualquer un N. aão criptogra lo CHAP t CHAP Ver r automatica	s usado par n desses p afada (PAF são 2 (MS emente o n	a o tipo IKEv/ rotocolos par ) -CHAP v2)	Propriedades 2 VPN. a outros minha senha	
• I I I I I I I I	Permitir este EAP-MSCH Selecionar tipos de VF Senha r Protocol Microsof Gusta de la	es protocolo IAPv2 será i qualquer un N. ão criptogra lo CHAP It CHAP Ver r automatica goon do Wir	s usado par n desses p afada (PAF são 2 (MS amente o n ndows (e o	a o tipo IKEv/ rotocolos par ) -CHAP v2) eu nome e a domínio, se	Propriedades 2 VPN. a outros minha senha relevante)	

**8º Passo:** Na aba *"Rede"* marque *"Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)"* e clique em *"Propriedades", na próxima janela clique em "Avançado", em seguida marque a opção "Utilizar* gateway padrão em rede remota*" conforme imagens abaixo:* 

Propriedades de UFBA ×	Propriedades de Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Geral Opções Segurança Rede Compartilhamento	Geral
Esta conevía utiliza de seguintes Pener	As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.
Esta conexao utiliza os seguintes itens:	Enderero IP
✓ Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)	Endereçu ir.
Compartilhamento Arquivos e Impressoras para Redes Mi	Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente
	O Usar os seguintes endereços de servidor DNS:
Propriedades	Servidor DNS preferencial
	Servidor DNS akernativo:
Protocolo de Controle de Transmissão/IP. Protocolo padrão de rede de longa distância que possibilita a comunicação entre diversas redes interconectadas.	Avançado
OK Cancelar	OK Cancelar
Configurações TCP/IP avançadas Configurações IP DNS WINS Esta caixa de seleção só é aplicável qua uma rede local e a uma rede discada sim for marcada, os dados para a rede dial-up. Utilizar gateway padrão em rede rem Desabilitar adição de rota baseada Métrica automática Métrica da interface:	Indo você está conectado a ultaneamente. Se a caixa er enviados pela rede local          Inota         a na classe         OK

**9º Passo:** Clique com o mouse no ícone rede ao lado do relógio em seguida sobre *"VPN UFBA"* e *"Conectar"* 



## Windows 7

**1º Passo:** Clique no botão "Iniciar", acesse o item "Painel de Controle", em seguida clicar em rede e internet.



2	Ajuste as configurações do computador	Exibir por: Categoria 🔻
	Sistema e Segurança Verificar o status do computador Fazer backup do computador Encontrar e corrigir problemas	Contas de Usuário e Segurança Familiar Adicionar ou remover contas de usuário Configurar controles dos pais para qualquer usuário
	Rede e Internet Exibir o status e as torefas da rede Escolher opções de grupo doméstico e de compartilhamento	Aparência e Personalização Alterar o tema Alterar plano de fundo da área de trabalho
	Hardware e Sons Exibir impressoras e dispositivos Adicionar um dispositivo Ajustar as configurações de mobilidade comumente usadas	Ajustar a resolução da tela Relógio, Idioma e Região Alterar os teclados ou outros métodos de entrada
	Programas Desinstalar um programa	PacIIIdade de Acesso Permitir que o Windows sugira configurações Otimizar exibição visual



**2º Passo:** Clicar em Central de rede e Compartilhamento em seguida clicar em configurar uma nova conexão ou rede.





3º Passo: Clique na opção "Conectar a um local de trabalho" e Avançar.

		×
🖉 🔄 🕎 Tonfigurar uma Conexão ou uma Rede		
Escolher uma opção de conexão		
Conectar-se à Internet Configurar uma conexão sem fio, de banda larga ou dial-up com a Internet		
Configurar uma nova rede Configure um novo roteador ou ponto de acesso.		
Conectar a um local de trabalho Configurar uma conexão dial-up ou VPN com o local de trabalho.		
Configurar conexão dial-up Conecte-se à Internet usando uma conexão dial-up.		
Avan	car Cance	ar

4º Passo: Clique na opção "Usar minha conexão com internet (VPN)".

I 😋 🌆 Conectar a um Local de Trabalho	
Como deseja se conectar?	
<ul> <li>Usar minha conexão com a Internet (VPN)</li> <li>Conexão usando uma rede virtual privada (VPN) na Internet.</li> </ul>	
ing	
Discar diretamente Conexão direta com um número de telefone sem passar pela Internet.	
O que é uma conexão VPN?	
	Cancelar

**5º Passo:** Digite as seguintes informações abaixo, em seguida clicar em avançar depois conectar.

Endereço de Internet : redevirtual.ufba.br Nome do destino: VPN UFBA Nome de usuário: ufba\seu nome de usuário: Exemplo: ufba\joao.silva Senha: senha UFBa (mesma senha do e-mail UFBa)

Conectar a um Local de	e Trabalho	
Digite o endereço da	Internet com o qual se conectar	
O administrador de rede po	ode lhe fornecer este endereço.	
Endereço na Internet:	redevirtual.ufba.br	
Nome do destino:	VPN UFBA	
📃 Usar um cartão inte	ligente	
😌 📃 Permitir que outras Esta opcão permite	pessoas usem esta conexão	e a conevão
Lsta opçao permite	que qualquer pessoa com acesso a este computador us	
🔲 Não se conectar ag	ora. Apenas configurar para permitir conexão posterior	
	Ava	ançar Cancelar
🚱 🗽 Conectar a um Local de	e Trabalho	×
Conectar a um Local de	e Trabalho	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de	e Trabalho e usuário e a senha	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário:	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha:	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha:	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario ••••••• Mostrar caracteres	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha:	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario ••••••• Mostrar caracteres Lembrar esta senha	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha: Domínio (opcional):	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario ••••••• Mostrar caracteres Lembrar esta senha	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha: Domínio (opcional):	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario ••••••• Mostrar caracteres Lembrar esta senha	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha: Domínio (opcional):	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario ••••••• Mostrar caracteres Lembrar esta senha	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha: Domínio (opcional):	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario ••••••• Mostrar caracteres Lembrar esta senha	
Conectar a um Local de Digite o seu nome de Nome de usuário: Senha: Domínio (opcional):	e Trabalho e usuário e a senha ufba\usuario	

**6º Passo:** Clique com o mouse no ícone rede ao lado do relógio em seguida sobre *"VPN UFBA"* e *"Conectar"* 



## Windows Vista

**1º Passo:** Clique no botão "Iniciar", depois em "Configurações" acesse o item "Painel de Controle", em seguida acesse "Network and Sharing Center" e escolha a opção "Set up a connection or network"

🐨 🖓 « Network and Shar	ing Center 🔹 🍫	Search	الكوادكي
Tasks View computers and devices	Network and Sharing	g Center	View full map
Connect to a network <u>Set up a connection or network</u> Manage network connections Diagnose and repair	SONECA (This computer)	atendimento.cce	Internet
See also	🐓 atendimento.cce (Dor	nain network)	Customize
Internet Options Windows Firewall	Access Connection	Local and Internet	tion View

**2º Passo:** Na janela seguinte escolha a opção "Connect to a workplace" e clique em next.

-		
-	Connect to the Internet Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.	
ent.	Set up a wireless router or access point Set up a new wireless network for your home or small business	
1000	Set up a dial-up connection	
-	Connect through a dial-up connection to the Internet.	
	Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	

3º Passo: Na janela Clique na opção "Use my Internet connection (VPN)".

How do y	ou want to connect?	
+ Use Conne	my Internet connection (VPN) ect using a virtual private network (VPN) connection through the In	ternet.
	l — 🎱 — 🕪	
Dial Conne	directly ect directly to a phone number without going through the Internet.	
What is a VP	N connection?	

**4º Passo:** No campo "Internet address" digite: redevirtual.ufba.br. No campo "Destination name" digite um nome para a conexão VPN-UFBA. Ative a opção "Don't connect now; just set ip up I can connect later". Clique em Next.

Connect to a work	place	-
Type the Internet a	ddress to connect to	
Your network administra	tor can give you this address.	
Internet address:	redevirtual.ufba.br	
Destination name:	VPN UFBA	
Use a smart card	le to use this connection	
This option allow	is anyone with access to this computer to use this	s connection.
Don't connect ne	ow; just set it up so I can connect later	
10 A		

**5º Passo:** Em user name: : *ufba\seu nome de usuário*: Exemplo: *ufba\joao.silva*, em Password : *senha UFBA (mesma senha do e-mail UFBA)* Clique no botão "Create".

Connect to a workpl	ace	
Type your user nan	ne and password	
User name:		
Password:		
	Show characters	
Domain (optional):		
		Create Cancel

6º Passo: Clique em close.

길 😨 Connect to a workplace		
The connection is ready to use		
<b>N</b>		
Connect now		
	_	Close

**7º Passo:** Acesse o item "*Manage network connections*" (através da janela "*Network and Sharing Center*") e clique com o botão direito na conexão "*VPN – UFBA*", clique em "Properties".

00	👔 « Netw	ork Conn		• 49 Search		× = م
In Organ	nize ▼ 🚆 Vio Status	ews 💌 🛛	i Start ti	is connection »	Network Category	0
143.107.2	53.11 (1)	Devic	e Hunne	connectivity	Hetwork energory	- ^
Unspecified (2) Local Area Connection atendimento.cce		(PPTP)	Conn Status Set as I Create	ect Default Connection Copy	2 red	
	Realtek RTL813	9/810x	Create Delete Renam	Shortcut	Chip	
			Proper	ties		

**8º Passo:** Na aba "*Networking*" altere o protocolo em "*Type of VPN*" de "*Automático*" para "*PPTP VPN*" e clique em "*OK*" para confirmar.



**9º Passo:** Para conectar deverão ser informados usuário e senha utilizados no domínio da UFBA. Para se conectar dê um duplo clique na conexão VPN-UFBA. Em seguida digite login e senha e clique em Connect.

#### Ex: User name = ufba\usuario, em Password = senha de rede

🐚 Orga	nize 👻 冒 Vi	ews 🔻 »	v		
Name	Status	Device Name	>> *		
143.107.2	253.11 (1)		*		
A	VPN-UFBA				-
20	WAN Miniport	(PPTP)			
Unspecif	fied (2)			Jser name:	seulogin
	Local Area Con	nnection		Password:	••••••
and the second s	Realtek RTL813	ce 9/810x Famil		Domain:	
1	Local Area Con	nection 2			
70	Generic Marve	unplugged Il Yukon Chip		Save this u	user name and password for the following users:
			102	O Me onl	γ ,
				C Anyone	e who uses this computer

## Windows XP

**1º Passo:** Clique no botão "Iniciar", depois em "Configurações" acesse o item "Conexão Dial-UP e de Rede", em seguida acesse "Fazer nova conexão", escolha a opção "Conectarme a uma rede em meu local de trabalho" e clique em Avançar.

Assistente para novas conexões
Tipo de conexão de rede O que você deseja fazer?
O <u>Conectar-me à Internet</u> Conecte-se à Internet para navegar pela Web e ler emails.
Conectar-me a uma rede em meu local de trabalho Conecte-se a uma rede comercial (usando dial-up ou VPN), para poder trabalhar de casa, de um escritório temporário ou de qualquer outro lugar.
Configurar uma rede doméstica ou de pequena empresa Conecte-se a uma rede doméstica ou de pequena empresa existente, ou configure uma nova rede.
Configurar uma conexão avançada Conecte-se diretamente a outro computador usando a porta serial, paralela ou de infravermelho ou configure este computador para que outros computadores possam se conectar a ele.
ar <u>Avançar</u> > Cancelar

**2º Passo:** Na janela seguinte escolha a opção "Conexão VPN (Rede Virtual Privada)" e clique em "Avançar".



Universidade Federal da Bahia

STI – Superintendência de Tecnologia da Informação

**3º Passo:** A seguir digite em "Nome da Empresa" "VPN-UFBA". Em seguida clique em avançar.



**4º Passo:** Na tela seguinte escolha se é preciso fazer uma conexão inicial antes de estabelecer a VPN, Marque a opção "Não discar a conexão inicial" e clique em avancar.

Assistente para novas conexões
Rede pública O Windows pode certificar-se primeiro de que a rede pública está conectada.
O Windows pode discar automaticamente a conexão inicial com a Internet ou outra rede pública antes de estabelecer a conexão virtual.
⊙ Não discar a conexão inicial.
O Discar automaticamente esta conexão inicial:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Avançar > Cancelar

**5º Passo:** Na janela que irá se abrir, será perguntado qual nome do host ou endereço IP a que se está conectando, digite nesse campo "redevirtual.ufba.br" e clique em "Avançar"

Se	leção do servidor VPN Qual é o nome ou endereço do servidor VPN?
	Digite o nome do host ou o endereço IP do computador ao qual você está se conectando.
-	redevirtual ufba.br

**6º Passo:** Acesse o item "Conexões Dial-Up e de Rede" e dê um duplo, clique em "VPN – UFBA", clique no botão propriedades e na aba "rede"

altere o protocolo em "Tipo de VPN" de "Automático" para "PPTP" e clique em ok para confirmar.

ierai	Opções Segurança Rede Avançado
Lipo	de VPN:
PPT	P VPN
Auto	mático
L2TE	P VPN P IPSec VPN
-	
Esta	conexão utiliza os seguintes itens:
	Driver de monitor de rede
	Protocolo TCP/IP
	Agendador de pacotes UoS
	Compartinamento de arquivos e impressoras para red
	Virtual Machine Network Services
	Virtual Machine Network Services
	Virtual Machine Network Services Instalar Desinstalar Propriedades
	Vitual Machine Network Services
	Virtual Machine Network Services
Der Dr int	Virtual Machine Network Services
Der	Vitual Machine Network Services  Instalar  Desinstalar  Ptopriedades  scrição  iver de captura de pacote Netmon que permite que a erface de usuário Netmon adquira pacotes da rede local.
Der Dr int	Vitual Machine Network Services  Instalar  Desinstalar  Ptopriedades  scrição  iver de captura de pacote Netmon que permite que a erface de usuário Netmon adquira pacotes da rede local.

**7º Passo:** Para conectar deverá ser informado o usuário e senha utilizados no domínio da UFBA.

## Linux (Debian)

Existem tutoriais para várias distribuições Linux diferentes, porém vamos falar aqui sobre a solução no Debian que é o Linux homologado pela UFBA.

## MODO TEXTO

1º PASSO: Instalar os pacotes necessários

Abra o terminal e execute os comandos abaixo:

# apt-get update
# apt-get install pptp-linux

2º PASSO: Configurar o arquivo options:

Edite ou crie o arquivo "/etc/ppp/options.pptp" e com os comandos abaixo:

# pico /etc/ppp/options.pptp

Deixar descomentada dentro do arquivo as opções abaixo:

lock

noauth

nobsdcomp

nodeflate

3º PASSO: Configurar o arquivo chap-secrets:

Edite ou crie o arquivo "chap-secrets" com os comandos abaixo:

# pico /etc/ppp/chap-secrets

Universidade Federal da Bahia STI – Superintendência de Tecnologia da Informação

A linha deverá ter o formato abaixo:

<DOMINIO>\\<USUARIO> PPTP <SENHA> \*

Onde:

<DOMINIO> é igual a UFBA.

<USUARIO> é igual usuário da vpn.

<SENHA> é igual a senha do usuário VPN.

Por exemplo:

UFBA\\fulano PPTP senha\_de\_fulano \*

Obs: Usuário e senha devem ser os mesmos da rede da REDE.

4º PASSO: Criar o arquivo de configuração do servidor remoto:

Edite ou crie o arquivo "vpnufba" com os comandos abaixo:

# pico /etc/ppp/peers/vpnufba

Cole dentro do arquivo a configuração abaixo:

pty "pptp redevirtual.ufba.br --nolaunchpppd" name UFBA\\USUARIO remotename PPTP require-mppe-128 file /etc/ppp/options.pptp ipparam vpnufba

OBS: Substitua a palavra "USUARIO" pelo login de rede, por exemplo, caso seu login de rede seja "fulano", substitua a palavra "USUARIO" por fulano.

5º PASSO: Conectando a VPN

\$ pon vpnufba

## MODO GRÁFICO (Network Manager)

#### 1º PASSO: Instalar pacote necessário

#### #apt-get install network-manager-pptp-gnome

2º PASSO: Acessar o gerenciador de rede localizado junto do relógio.



#### 3º PASSO: Criação da conexão VPN

Activities 💦 Settings 🕶	Thu 19:02	🖂 🕪 🖌 👻
<	Network	×
Wired	Wired Connecting - 1000 N	Mb/s
Network proxy	Add Network Connection	08:00:27:72:5D:B0
	VPN	today
	Bond	
	Team	k
	Bridge	
	VLAN	
	Cancel	J
+ -	Add Profile	0

#### 4º PASSO: Selecionar o protocolo VPN usado

Activities	Settings 🔹	Thu 19:14	Ⅲ ● ● ▼
<		Network	×
Wired Wired  Vpnuft Netwo	oa VPN ork proxy	Wired Connecting - 1000 Mb/s Hardware Address 08:00:27:7 Last used today	<u>on</u> 12:5D:80
		Add Network Connection Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) Compatible with Microsoft and other PPTP VPN servers. Import from file	
		Cancel	
+ -		Add Profile	0

5º PASSO: Configurar os parâmetros conforme imagem:

OBS: Alterar o "User Name" e "Password" para o respectivo usuário de rede que vai conectar a vpn.

Activities	Settings -		Thu 19:05		🗄 🏟 🗧 🕇
<		Add	Network Connection		×
	Identity IPv4	Name	vpnufba		
	IPv6	Firewall Zone	Default	*	
		🗹 Make availa	able to other users		
		General			
		Gateway	redevîrtual. ufba. br		
		Optional			
		User name	ufba\fulano		
		Password	senha	Saved 🔻	
			Show password	-	
		NT Domain			
				Madvanced	
+				Cancel A	dd 🔯
land a					

**6º Passo:** Configurar opções avançadas conforme imagem marcar os protocolos MSCHAP E MSCHAP v.2 e clicar em ok.

CHAP			
MSCHAP			
✓ MSCHAP	<i>v</i> .2		
Segurança e co	mpressão		
Usar cripto	grafia ponto a ponto (MPPE)		
Segurança:	128 bits (mais seguro)	•	
Permitir o	riptografia com monitoração	de estado	
Permitir co	mpressão de dados <mark>B</mark> SD		
Permitir co	mpressão de dados Deflate		
-	ressão de cabecalho TCP		
Usar comp	성 집에 가장 사람은 것은 것이 많은 것이 없는 것이 같은 것이 같이 같이 같이 했다.		
Usar comp	,		
Usar comp icho Enviar pace	otes PPP de eco		
Usar comp Echo Enviar pace Miscelânea	otes PPP de eco		

#### 7º PASSO: Conectar a VPN



## MAC OS

Nesta seção serão apresentados os passos para configurar a conexão VPN UFBA através do protocolo PPTP, que é o padrão utilizado pela UFBA atualmente na conexão. Nos próximos passos mostraremos a configuração da conexão utilizando-se o protocolo L2TP com IPSEC, pois as novas versões do IOS 10e do Mac OS só estabelecem conexão utilizando esse protocolo.

### PPTP

1º PASSO: Selecione a opção "Preferências do Sistema" como mostra a tela abaixo.

C	Finder	Arquivo	Editar	Visualiza	r Ir	Janela	Ajud	la	21
	Sobre Este Atualização Software do	Mac de Softwa Mac OS X	re		11				
	Preferência	s do Sisten	na					•	
	Dock						•		
	Itens Recen	tes					•		
	Forçar Ence	errar Finder				70	63		•
	Repouso Reiniciar Desligar								25 
	Finalizar Se	ssão de Th	iago Lim	na Bomfim	de Jes	us ປ	жQ		÷.,
•				· .			•		

**2º PASSO:** Selecione a opção "Rede" no grupo "Internet e Rede " da janela "Preferências do Sistema".



3º PASSO: Clique na opção "+" para criar um novo serviço.

Preferências do Sist	<mark>ema</mark> Editar Visualizar Janela Aju Rede	la 🔯 10:04:29 💷 🙀
▲ ► Mostrar Tudo		٩
Locali e AirPort Conectado e Bluetooth Não Conectado e FireWire Não Conectado e Ethernet Não Conectado	Estado: Não Conectado Configuração: Padrão Número de Telefone: Nome da Conta: Senha: Conectar Configurar Dis	ositivo Bluetooth
+ - ¢ - Criar um novo serviço	Mostrar o estado do modem na barra	Avançado ?

4º PASSO: Selecione VPN para o campo Interface como mostra a tela abaixo.

00	s do Sistem	a Editar Visu	ializar Janela ede	Ajuda	10:04:41	<b>B</b> <u>B</u> 1
Mostrar	Tudo			9		
AirPort Conectado     Bluetooth Não Conectado     FireWire Não Conectado     Ethernet Não Conectado	Selecione a Intr Nome do S	interface e digite erface ✓ AirPort FireWire Ethernet Bluetooth VPN PPPoE 6 a 4 Número de Telef Nome da Co Se	um nome para o n one: onta: nha: Conecta (Configura	novo serviço.	2TP, PPTP, IPSec	
+ - 0-		Mostrar o estad	o do modem na l	barra de menu	s Avançado) (	Ð

**5º PASSO:** Escolha a opção "PPTP" para o campo "Tipo VPN:" depois tecle o nome de serviço: "VPN\_UFBA" e clique em "Criar" conforme tela abaixo.

Selecio	ne a interface e digite um nome para o novo serviço.	
	Interface: VPN	
AirPort Conect	Tipo VPN: PPTP	
Nome	to Serviço: VPN_UFBA	
FireWire	Criar	-
Não Conectado	Numero de Teletone	
Não Conectado	Nome da Conta	
	Senha:	
	Conectar	
	Configurar Dispositivo Blue	tooth)
	~	
	Mostrar o estado do modem na barra de menus	
on the same independent	Avan	cado ) (?

**6º PASSO:** Preencher o campo "Endereço do servidor" com "redevirtual.ufba.br", o campo "Nome da Conta" tecle a sua conta na Rede UFBA e clique em "Aplicar".

<ul> <li>Preferências do Siste</li> <li>O</li> <li>Mostrar Tudo</li> </ul>	e <b>ma</b> Editar Visualiza Rede	ar Janela	Ajuda	Q 10:05:48	
Localiz	ação: Automática				
AirPort Conectado     Sluetooth	Estado:	Não Conec	tado		
Não Conectado     FireWire     Não Conectado	Configuração:	Padrão	uffra he		
Ethernet     Não Conectado     VPN_UFBA     Não Conectado     S	Nome da Conta:	usuario_uf	ba	ou 40 bits)	
	Encriptação.	Ajustes d	e Autentica	ção	
+ - 0-	🗹 Mostrar estado da Vi	PN na barra	de menus	Avançado)	7
Clique no cadeado para e	vitar alterações. (	Obter auxil	io.		car

7º PASSO: Tecle a senha da sua conta na Rede UFBA e clique "OK".

🔹 Preferências do Siste	ema Editar Visualizar Janela Ajuda 💼 10:06:01 🚥
Mostrar Tudo	Rede
Autentic. Us AirPort Conectado Bluetooth Não Conect FireWire Não Conect Ethernet	uário: O RSA ado Selecionar) os Card
VPN_UFBA     Não Conectado	Nome da Conta: usuario_ufba Encriptação: Automática (128 bits ou 40 bits) \$ Ajustes de Autenticação) Conectar
+ - 0-	Mostrar estado da VPN na barra de menus
Clique no cadeado para e	vitar alterações. (Obter auxílio) (Reverter) (Aplicar)

**8º PASSO:** Para se conectar veja a tela abaixo, escolha a opção "Conectar VPN\_UFBA".



**9º PASSO:** Se a conexão foi estabelecida, aparecerá o tempo da conexão na aba superior como mostra a imagem abaixo.

	Finder	Arquivo	Editar	Visualizar	lr	Janela	Ajuda	00:00:10
•								
								· .
	•							
				•				

10º PASSO: A janela "Preferências do Sistema" aparecerá como mostra abaixo.

O O	e <b>ma</b> Editar Visualizar Janela Ajud Rede	da 🛄 00:01:08	
Mostrar Tudo		Q	
<ul> <li>AirPort Conectado</li> <li>VPN_UFBA Conectado</li> <li>Bluetooth Não Conectado</li> <li>FireWire Não Conectado</li> <li>Ethernet Não Conectado</li> <li>écolo</li> </ul>	Estado: Conectado Tempo de Conexão: 00:01:08 Endereço IP: 192.168.177.63 Configuração: Padrão Endereço do Servidor: redevirtual.ufba. Nome da Conta: usuario_ufba Encriptação: Automática (128 Ajustes de Auto Desconectar	Enviado: Recebido:	
+ - 0.	Mostrar estado da VPN na barra de me	Avançado) 🤅	)

**11º PASSO:** Para desconectar, na aba Superior clique no menu(VPN) e selecione a opção "Desconectar <VPN\_UFBA>"como aparecerá a tela abaixo.Caso não estabeleça conexão favor repetir a partir do 1º passo



## L2TP

**1º PASSO:**Na tela principal do MACOSX clicar na maçã, que fica no alto da tela do lado direito e selecionar Preferências do Sistema.



2º PASSO: Na janela de preferências clicar no ícone "Rede"



40

**3º PASSO:** Na janela de configuração de rede clicar no símbolo de "+" para adicionar uma interface.

••• < >	Rede	Q Buscar
• Ethernet Conectado	Selecione a interface e digite um nome para o novo serviço. Interface: VPN Tipo de VPN: L2TP sobre IPSec Nome do Serviço: VPN UFBA Cancelar Criar Endereço IP: 10.0.2.15 Máscara da Sub-rede: 255.255.255.0 Roteador: 10.0.2.2 Servidor DNS: 192.168.31.1 Domínios de Busca:	endereço O
+ - &		Avançado ? Reverter Aplicar

4º PASSO: Com a janela de interfaces aberta selecionar na guia "Interfaces" a opção "VPN"

**5º PASSO** Na guia "Tipo de VPN", selecionar "L2TP sobre IPSec". No campo "Nome do Serviço" colocar "VPN UFBA" em seguida clicar em Criar.

6º PASSO: Na configuração da conexão colocar as informações a seguir: "Endereço do Servidor": redevirtual.ufba.br "Nome da conta": ufba\usuario

<b>N</b> .	• • • • •		Rede	Q-Buscar
		Localização: Automática	• <mark>©</mark>	
	Ethernet Conectado     VPN UFBA Não Conectado	Estado:	Não Configurada	
		Configuração: Endereço do Servidor: Nome da Conta:	Padrão redevirtual.ufba.br ufba\usuario Ajustes de Autenticação Conectar	
	+   -   & -	🗹 Mostrar estado da	VPN na barra de menus	Avançado ?
			(	Reverter Aplicar

**7º PASSO:** Clicar em Avançado em seguida marcar a opção enviar todo o tráfego pela conexão da VPN, caso não esteja selecionado conforme imagem abaixo e clicar em ok.

000 < >	Rede	Q Buscar
VPN UFBA	Opções       TCP/IP       DNS       Proxies         Opções de Sessão:            Ø Desconectar ao trocar contas de usuários         Desconectar quando o usuário finalizar a sessão         Ø Desconectar quando o usuário finalizar a sessão         Enviar todo o tráfego pela conexão da VPN         Øpções Avançadas:         Mostrar registro detalhado	
+	C	ancelar OK

**8º PASSO:** Clicando no botão "Ajustes de Autenticação" cadastrar em "Autenticação do usuário" a senha do usuário em S'egredos Compatilhados" entrar em contato com a central de serviços pelos canais de comunicação e-mail <u>helpdesk@ufba.br</u> ou telefone 71 3283-6100.

••• < >	Rede	Q-Buscar
Ethernet Conectado     VPN UFBA Não Conectado	Autenticação do Usuário:   Senha:  SecurID RSA  Certificado Selecionar  Kerberos  CryptoCard  Autenticação do Equipamento:  Segredo Compartilhado:  Certificado Selec  Nome do Grupo:  (Opcional)  Cancelar	СК
+ - &-	☑ Mostrar estado da VPN na barra de menus	Avançado ? Reverter Aplicar

**9º PASSO:** Para se conectar veja a tela abaixo, escolha a opção "Conectar VPN UFBA".



**9º PASSO:** Se a conexão foi estabelecida, aparecerá o tempo da conexão na aba superior como mostra a imagem abaixo.

Ś	Finder Arquivo	Editar	Visualizar	Ir Jan	ela	Ajuda		æ	۸	Qui 12:54	Q	:=
							Desconectar <vpn ufba=""> 00:00:44</vpn>					
							VPN UFBA ✓ Padrão					
							Mostrar Tempo de Conexão ✔ Mostrar Estado Durante a Conexão					
							Abrir as Preferências Rede					
				_	-	-						
			-			1	A REAL PROPERTY OF A READ PROPERTY OF A REAL PROPER					

10º PASSO: A janela "Preferências do Sistema" aparecerá como mostrado abaixo.

••• <>		Rede		Q-Buscar
	Localização: Automática		0	
Ethernet Conectado     VPN UFBA Conectado     Conectado	Estado: Tempo de Conexão: Endereço IP:	Conectado 0:05:44 192.168.177.88	Enviado: UUU Recebido: UUU	
	Configuração:	Padrão		0
	Endereço do Servidor:	redevirtual.ufba.b	r	
	Nome da Conta:	ufba\wilton.jesus		
		Ajustes de Auter	nticação	
		Desconectar		
+ - &~	🗹 Mostrar estado da	VPN na barra de m	enus	Avançado ?
	k			Reverter Aplicar

**11º PASSO:** Para desconectar, na aba Superior clique no menu WPN e selecione a opção "Desconectar VPNUFBA" como aparecerá a tela abaixo.



#### Observação:

Após seguir o passo a passo de configuração da VPN para o respectivo sistema operacional, caso ocorra algum erro na conexão, favor refazer a configuração obervando todas as etapas. Se o problema persistir, entrar em contato com a central de serviços pelos canais de atendimento helpdesk@ufba.br ou por telefone 71 3283-6100, reportando no chamado o erro com o print de tela.