

Campus de Gualtar 4710-057 Braga – P **Universidade do Minho** Serviço de Comunicações

Instalação do cliente VPN SHREW SOFT versão 2.1.4 em Windows Vista 64 bits

Para aceder à Rede WiFi ou utilizar o serviço de acesso remoto da Universidade do Minho utilizando autenticação VPN, necessita de efectuar o **download** e **instalar o cliente VPN** da Shrew Soft para o seu Sistema Operativo a partir da página de '<u>Clientes</u> <u>VPN'</u> (<u>http://www.scom.uminho.pt/Default.aspx?tabid=7&pageid=125&lang=pt-PT</u>).

Instalação do cliente

Deverá executar o ficheiro descarregado com permissões de administrador. Use a funcionalidade "Run as administrator" do Windows Vista.



Seleccione sempre a opção "Next" deixando tudo por defeito conforme aparece durante a instalação até chegar aos quadros de segurança sobre as assinaturas do software.



Responda "Install" aos dois quadros que vão aparecer durante a instalação.

Windows Security	×
Would you like to install this device software?	
Name: Shrew Soft Network Service Publisher: Shrew Soft Inc	
Always trust software from "Shrew Soft Inc".	
You should only install driver software from publishers you trust. How can I decide which device software is safe to install?	2
•• Wildows Security	
Would you like to install this device software?	
Name: Shrew Soft Network adapters Publisher: Shrew Soft Inc	
Always trust software from "Shrew Soft Inc".	
You should only install driver software from publishers you trust. How can I decide which device software is safe to install?	2

Chegando ao quadro abaixo seleccione "Finish" e reinicie o computador se lhe for solicitado.

Oshrew Soft VPN Client Se	tup	
	Completing the Shrew Soft Client Setup Wizard Shrew Soft VPN Client has been installed on y Click Finish to dose this wizard.	VPN
	< Back Finish	Cancel

Configuração do cliente

Após a instalação procedemos à configuração de um perfil de ligação à UM. O cliente suporta a configuração de vários perfis.

Execute o cliente. A partir do Menu Iniciar abra o grupo "Shrew Soft VPN Client" e seleccione "Access Manager". No "Access Manager" seleccione o botão "Add"



No separador "General", grupo "Remote Host", caixa "Host Name or IP Address" introduza vpn.uminho.pt. Deixe todas as outras opções por defeito.

VPN Site Configuration
General Client Name Resolution Authenticatic
Remote Host Host Name or IP Address Port Vpn.uminho.pt Auto Configuration Local Host Address Method
Use a virtual adapter and assigned address
MTU Obtain Automatically 1380 Address . . Netmask . .
Save Cancel

No separador "Authentication", em "Authentication Method" seleccionar "Mutual PSK + XAuth". No grupo de separadores por baixo, seleccionar no separador "Local Identity" e na caixa "Identification Type" seleccionar Key Identifier". Por baixo em "Key ID String" escrever "geral".

VPN Site Configuration
Client Name Resolution Authentication Phase
Authentication Method Mutual PSK + XAuth
Local Identity Remote Identity Credentials
Identification Type
Key Identifier
Key ID String
geral
Save Cancel

Ainda no separador "Authentication" seleccione o separador "Remote Identity" e na caixa "Identification Type" seleccione "IP Address". Deixe os outros campos por defeito.

VPN Site Configuration	×
Client Name Resolution Authentication Phase]
Anthender Kenn Markenst, Markenst DCK - Markenst	
Local Identity Remote Identity Credentials	
Identification Type	
IP Address	
Address String	
Use a discovered remote host address	
Save Cancel	

Ainda no separador "Authentication" seleccione o separador "Credentials" e na caixa "Pre Shared Key" escreva "geral"

VPN Site Configuration
Client Name Resolution Authentication Phase
Authentication Method Mutual PSK + XAuth
Local Identity Remote Identity Credentials
Server Certificate Autority File
Client Certificate File
Client Private Key File
Pre Shared Key
•••••
Save Cancel

No separador "Phase 1" deixe ficar tudo por defeito. A imagem abaixo é só para referência.

PN Site Configuration		×		
Name Resolution Authent	tication [Phase 1] Pha	4		
Proposal Parameters				
Exchange Type	aggressive 💌			
DH Exchange	group 2			
Cipher Algorithm	auto			
Cipher Key Length	J Bits			
Hash Algorithm	auto 💌			
Key Life Time limit	86400 Secs			
Key Life Data limit	0 Kbytes			
Enable Check Point Compatible Vendor ID				
	Save Cancel			

No separador "Phase 2" altere o valor "Key Life Time limit" de 3600 para 28800. Deixe ficar todos os outros valores por defeito.

VPN Site Configuration		×
Authentication Phase 1	Phase 2 Policy	Þ
Proposal Parameters		
Transform Algorithm	auto 💌	
Transform Key Length	🗾 🗾 Bits	
HMAC Algorithm	auto 💌	
PFS Exchange	disabled 💌	
Compress Algorithm	disabled 💽	
Key Life Time limit	28800 Secs	
Key Life Data limit	0 Kbytes	
		1
[Save Cance	

"No separador "Policy" deixe ficar tudo por defeito. A imagem abaixo é só para referência. Seleccione o botão "Save" para guardar o perfil.

VPN Site Configuration			
Authentication Phase 1 Phase 2 Policy			
IPSEC Policy Configuration			
Obtain Topology Automatically or Tunnel All Bemote Network Besource			
Add Modity Delete			
Save Cancel			

Active o túnel VPN para a Universidade do Minho com duplo clique em cima do perfil criado ou clicando em "Connect".

8 Shrew	Soft VPN	Access I	lanager		- D ×
File Edit	View H	elp			
Connect	C) Add	Modify	elete		
8 vpn.uminho	o.pt				
*					

Quando aparecer a Janela Shrew Soft VPN Connect preencha-a com as suas credenciais:

- Se é funcionário da Universidade do Minho: **endereço de Correio Electrónico**. Exemplo: f1234@scom.uminho.pt
- Se é aluno da Universidade do Minho: **endereço de Correio Electrónico**, Exemplo: a1234@alunos.uminho.pt ou pg1234@alunos.uminho.pt ou id1234@alunos.uminho.pt

No campo Password coloque a senha de acesso à conta de Correio Electrónico que a Universidade do Minho lhe disponibiliza.

🔊 Shrew Soft VPN Connect - vpn.uminh 💶 🗙
Connect Network
config loaded for site 'vpn.uminho.pt'
conliguing client settings
Credentials
Username a1234@sapia.uminho.pt
Password •••••
Connect Exit

Seleccione de seguida o botão Connect

Após a autenticação com sucesso surgirá uma janela informando-o do grupo a que pertence. Seleccione o botão **OK**

VPN Gateway Login Banner	
*** Bem Vindo ao Grupo Alunos ***	
	ŌK

Quando pretender desligar o túnel VPN, deverá seleccionar o botão **Disconnect** na janela **Shrew Soft VPN Connect**.

Depois de correctamente configurado o sistema, a "navegação" na internet/intranet faz-se recorrendo ao uso de um "proxy". Para tal, as configurações nos browsers devem ser as seguintes, alternativamente:

- Utilizar script de configuração automática. Endereço: <u>http://proxy.uminho.pt/proxy.pac</u>
- Utilizar um servidor de proxy para LAN. Endereço: proxy.uminho.pt Porta: 3128