EDUROAM

Configuração para Windows Vista

Nucleo de Informatica - Campus da Penteada, 2º Andar, Sala 32

Historico de mudanças:

Versao 0.1 Compilada e testada por José Jorge Cardoso

Caso existam problemas contactar elementos do Niuma.

O exemplo de configuração representa os passos necessários para a configuração do método de autenticação 802.1x/EAP-PEAP para o sistema operativo Windows Vista (versão Português/Inglês).

• 1) Abrir as ligações de rede a partir da sequência de botões:

Iniciar / Painel de controlo / Centro de rede e partilha. Start Button / Control Panel / Network and Sharing Center.



• 2) Execute a operação "Gerir redes sem fios" / "Manage Wireless Networks":



• 3) Execute a operação "Adicionar" / "Add" e será apresentado o diálogo:



• 4) Execute a opção "Ligar manualmente a uma rede sem fios" / "Manually create a network profile" e efectue a configuração da ligação conforme apresentado a seguir:

🗿 d Manually connect to a	wireless network		1. Introduza no campo " Nome de rede (SSID):"/" Network name
Enter information for	the wireless network you want to	add	(SSID):" o valor eduroam.
Ngtwork name:	eduroam		0.0.1
Security type:	WPA-Enterprise *		2. Seleccione em
Encryption type:	(TKIP 👻]	Segurança"/"Security
Segurity Key/Passphrase:		Display characters	type" a opção: WPA-
🛞 💮 Save this network for	Il users of this computer		Enterprise
Save this network for	<u>m</u> e only		
Start this connection a	iutomatica®y		
Connect even if the n	etwork is not broadcasting		3. Na opção "Tipo de
Warning: If you select	this option, your computer's privacy might	be at risk.	Encriptação de
			dados" / "Encryption
		Next Cancel	Type" seleccione a
L			opcão TKIP.

5) Pressione o botão "Seguinte" / "Next" e será efectuado o registo da nova configuração. É altura de configurar os parâmetros de segurança da nova ligação. Pressione "Alterar definições de ligação" / "Change connection Settings".



• 6) No novo diálogo apresentado, no separador "Ligação" / "Connection" seleccione as primeiras duas opções:

Connection Securi	ty	Connection Security
Name: SSID: Network Type: Network Availabili	eduroam eduroam Access point ity: Me only	Sgaulty type: (WPA-Enterprise) • Encryption type: TKIP •
Connect autor	matically when this network is in range; more preferred network if available if the network is not broadcasting	Chgose a network authentication method: Protected EAP (PEAP) Cache user information for subsequent connections to this network

Nucleo de Informatica - Campus da Penteada, 2º Andar, Sala 32

No separador "Segurança" / "Security", confirme que está seleccionado o método de autenticação **"EAP protegido (PEAP)" / "Protected EAP (PEAP)"**.

A opção "Informações de utilizador na cache para ligações futuras à rede" / "Cache user information for subsequent connections to this network" permite que sejam gravadas as suas credenciais de autenticação no seu sistema de forma a que não tenha a necessidade de introduzir o seu username/password sempre que seja necessário ligar-se à rede que está a configurar (eduroam).

 7) No diálogo de propriedades do "EAP protegido(PEAP)" / "Protected EAP(PEAP)", agora apresentado, deverá desligar a opção "Validar certificado do servidor" / "Validate server certificate", confirmar omodo de autenticação "Protegido por palavra-passe (EAP-MSCHAP v2)" / "Secured password (EAP-MSCHAP v2)". Após a verificação destes dados, pressione o botão "Configurar" / "Configure" para o próximo passo.

nen connecting	•	
🗌 Validate serv	ver certificate	
Connect to	these servers:	
Tructed Root 6	ortification Authorition	
AddTrust B	External CA Root	
Class 3 Pul	blic Primary Certification Authority	
	Certification Authority	
Entrust.ne	t Secure Server Certification Authorit	ty
Equifax Se	cure Certificate Authority	
Equifax Se	cure Global eBusiness CA-1	
eu		*
•	m	*
certification	authorities.	
lect Authentica	donne dod.	
lect Authentica ecured passwo	rd (EAP-MSCHAP v2)	<u>C</u> onfigure
lect Authentica ecured passwo Enable <u>F</u> ast R	rd (EAP-MSCHAP v2)	<u>C</u> onfigure
lect Authentica ecured passwo] Enable <u>F</u> ast R] Enable <u>Q</u> uarar	rd (EAP-MSCHAP v2)	<u>C</u> onfigure
lect Authentica ecured passwo Enable East R Enable Quarar Disconnect if s	rd (EAP-MSCHAP v2) econnect ntine checks server does not present cryptobinding	g TLV
lect Authentica ecured passwo] Enable East R] Enable Quarar] Disconnect if s	rd (EAP-MSCHAP v2) connect ntine checks server does not present cryptobinding	g TLV
lect Authentica ecured passwo Enable East R Enable Quarar Disconnect if s	rd (EAP-MSCHAP v2) econnect ntine checks server does not present cryptobinding	g TLV

• 8) Na janela de propriedades "EAP-MSCHAP v2", agora apresentada deverá desligar a opção "Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavra-passe do Windows (e domínio se existente)" / "Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any)".

F MOCHAFY	2 Properties		
When connec	ting:		
(A) domest	ically use my l	Mindawa la aa	
Automat	ically use my \ d (and domain	Vindows logo if any).	in name and
Automat passwor	ically use my \ d (and domain	Vindows logo if any)	n name and

- 9) Complete os últimos passos da configuração pressionando o botão "OK".
- 10) De volta à janela anterior, é altura de executar a opção "Ligar a..." / "Connect to...":



• **11)** Na janela apresentada, verifique se a rede "eduroam" está disponível, seleccione essa entrada e pressione o botão "Ligar" / "Connect".

Sh	ow All	•	
Wireles	ss Network Connec	tion	.
\$	eduroam	Security-enabled network	ltre.
5	e-U	Security-enabled network	llte
4	Paulo 2	Security-enabled network	line

• 12) Será necessário introduzir as suas credenciais de utilizador da uma. para poder aceder a esta rede. Execute um "click" no balão que lhe é apresentado.

	Warning Informati Warning Warning Warning	Symantec LiveUpdate Windows Firewall		
Additional Click to provid	information is requir de additional information ar	ed to connec nd connect	t to eduroa	am. ×
12:48 PM	Warning	07-Sep-2007	11:56:04	MSFTPS

Nucleo de Informática da Universidade da Madeira

13) Após a inserção correcta das credenciais, o acesso através de 802.1x/PEAP na rede wireless eduroam fica activa.