

Universidade Fernando Pessoa

www.ufp.pt

eduroam

Nova Configuração eduroam: Windows XP

De forma a adaptar a rede **eduroam** às novas exigências de segurança e para uniformizar as características da rede entre instituições, é necessário realizar novas configurações caso já tenha a **eduroam** a funcionar.

Substancialmente, as novidades são a obrigatoriedade de WPA2 Enterprise com AES.

A rede eduroam passa a ser visível, facilitando a sua respetiva configuração.

O **WPA2** pode obrigar a atualizar o driver da placa **wireless**. Recomendamos sempre que procure o driver mais atualizado por forma a resolver este e outros potenciais problemas.



Na barra de tarefas clique com o botão direito no ícone de rede e de seguida clique em **Open Network Connections**.



Passo 2

Clique com o botão direito sobre o interface *wireless* e escolha **Properties**.







Selecione o separador **Wireless Networks** e clique no botão **Add**.

Use Windows	to configure my w	vireless network settings	
Available netwo	rks:		
To connect to, about wireless n	disconnect from, o ietworks in range,	r find out more informati click the button below.	ion
		View Wireless Network:	
		Move d	lown
		Move d	lown
Add	Remove	Properties	

Passo 4

Crie a rede com as seguintes características:

- ✓ Network name (SSID): eduroam
- ✓ Ative a opção Connect even if this network is not
- ✓ broadcasting
- ✓ **Network Authentication**: Open
- ✓ **Data encryption**: Disabled

Clique em **OK**. Se aparecer um aviso sobre a falta de encriptação, escolha **Continue Anyway**. Clique **OK** na janela anterior e espere que o computador se ligue à rede **eduroam**.

Nota: Caso não seja efectuada a ligação, verifique as redes wireless disponíveis e faça *Refresh network list* até aparecer a **eduroam** e ligue-se a ela.

Connect even if this	network is not broadcasting
Wireless network key	
This network requires a k	ey for the following:
Network Authentication:	Open 💌
Data encryption:	Disabled
Network key:	
Confirm network key:	
Key index (advanced):	1 -
The key is provided f	or me automatically



No separador **Association** introduza as seguintes definições:

- ✓ Network name (SSID): eduroam
- Selecionar a opção: Connect even if this network is not broadcasting
- ✓ **Network Authentication**: WPA2
- ✓ Data encryption: AES

letwork name (SSID):	eduroam
Connect even if this r	network is not broadcasting
Wireless network key	
This network requires a k	ey for the following:
Network Authentication:	WPA2
Data encryption:	AES
Network key:	
Confirm network key:	
Key index (advanced):	1 -
M The key is provided for	or me automatically
This is a computer to an	moutor (ad boo) naturally wireless
access points are not u	sed

Passo 6

No separador Authentication escolha as opções:

- ✓ **EAP Type**: Protected EAP (PEAP)
- ✓ <u>Desligue</u> a opção Authenticate as computer when computer information is available

Clique no botão Properties.

		<u>بن</u>
Association	Authentication Connection	
Select this wireless Et	option to provide authenticated network access for hemet networks.	
🔽 Enable	EEE 802.1x authentication for this network	
EAP type:	Protected EAP (PEAP)	•
Authen availab	nticate as computer when computer information is ole nticate as guest when user or computer information is ilable	
Authen availab	nticate as computer when computer information is ole nticate as guest when user or computer information is ilable	
Authen availab	ticate as computer when computer information is ole nticate as guest when user or computer information is ilable	



Na opção "When connecting" retirar o visto de "Validate server certificate"

otected EAP Properties	2)
then connecting:	
Validate server certificate	
Connect to these servers:	
Trusted Root Certification Authorities:	
TÜRKTRUST Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcısı	*
TWCA Root Certification Authority	
TWCA Root Certification Authority	
UCA Global Root	
UCA Root	
USERTrust	_
USERTrust ECC Certification Authority	<u> </u>
(
Do not prompt user to authorize new servers or trust certification authorities.	ted
elect Authentication Method:	
Secured password (EAP-MSCHAP v2)	Configure
Enable Fast Reconnect	
Enable Quarantine checks	
Disconnect if server does not present cryptobinding TU	v
OK	Cancel

Passo 8 EAP MSCHAPv2 Properties Clique no botão Configure. When connecting: Retirar o visto da opção "Automatically use my Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any). Windows logon [...]". OK Clique em OK. Clique em OK.

Faça também **OK** nas janelas anteriores.





Passado alguns instantes deverá aparecer este aviso. Clique no balão.

Nota: Se não aparecer, veja as redes wireless disponíveis e faça *Refresh network list* e liguese à eduroam.

((9)) Wireless Network Connection

Click here to select a certificate or other credentials for connection to the network eduroam

X

17:29

~

Passo 10

Surge uma janela onde deverá introduzir as credenciais.

O username e password são os utilizados para aceder aos restantes serviços da Universidade.

O campo *Logon domain* fica vazio. Clique **OK**.

Nota: Os professores da Universidade terão de informar no SI&C (Sistemas de Informação e Comunicações) o *MAC address* do equipamento, para poderem ligar-se à rede **eduroam.**



Passo 11

O símbolo de rede muda para o estado ligado com a indicação da rede eduroam.

A configuração está terminada.



👘 Wireless Network Connection is now connected 🗙

Connected to: eduroam Signal Strength: Excellent

«

💦 🚧 17:37