## GUIA DE CONFIGURAÇÃO REDE SEM FIOS EDUROAM

PARA WINDOWS 7

Versão 2

## Serviço de Informática

abril 2018





## IDENTIFICAÇÃO

Título do Documento	GUIA DE	CONFIGURAÇÃO	DA REDE WIRELESS EDUROAM		
	PARA WINDOWS 7				
Instituição	Escola Superior de Enfermagem de Coimbra				
Serviço	Serviço de Informática				
Referencia	SI-GCRSF-W7				
Versão	2				
Data do Documento	abril 2018				
Registo de alterações	Versão Data Motivo de alterações				
	1 2014 Versão Inicial				
	2 abril 2018 Alteração do documento de				
			acordo com a normalização da		
			documentação		



O presente documento pretende ser um guia orientador para a configuração da rede sem fios *"eduroam"* através de um exemplo representativo dos passos necessários para a configuração do método de autenticação para o sistema operativo Windows 7.

(versão Português/Inglês).

1. Abra as ligações de rede a partir da sequência de botões:

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

Control Panel Home	View your basic network information	n and set up connections
Manage wireless networks Change adapter settings Change advanced sharing	(This computer)	enetworks Internet
settings	View your active networks	Connect or disconne Access type: Internet Connections: Q Local Area Connection
	Unidentified network Public network	Access type: No network access Connections: UMvare Network Adapter VMnetL UMvare Network Adapter

2. Execute a operação - Gerir redes sem fios (Manage Wireless Networks)



3. Execute a operação - Adicionar (Add) e será apresentada seguinte caixa de diálogo





4. Execute a opção - Ligar manualmente a uma rede sem fios (Manually create a network

profile) e efetue a configuração da ligação conforme apresentado a seguir:

Enter informatio	n for the wireless network you want to add	
N <u>e</u> twork name:	eduroam	
Security type:	WPA2-Enterprise	
Enclyption type:	AES 👻	
Se <u>c</u> urity Key:	Hide characters	
Start this conn	ection automatically f the network is not broadcasting	
Warning: If yo	select this option, your computer's privacy might be at risk.	

- Introduza no campo - **Nome de rede** (SSID) (*Network name (SSID)*), o valor **eduroam**.

- Selecione em Tipo de Segurança (Security type) a opção: WPA2-Enterprise

- Na opção **Tipo de Encriptação de dados** (*Encryption Type*) e selecione a opção **AES**.

- 5. Pressione o botão Seguinte (Next) e será efetuado o registo da nova configuração.
- Pressione a opção Alterar definições de ligação (Change connection Settings) para configurar os parâmetros de segurança da nova ligação



 Na caixa apresentada, no separador Ligação (Connection) selecione as primeiras duas opções:

Landard Landard I	
Name:	eduroam
SSID:	eduroam
Network Type:	Access point
Network Availability:	Me only
Connect automati	cally when this network is in range
Connect to a more	e preferred network if available
Connect even if th	he network is not broadcasting



- No separador Segurança (Security), confirme que está selecionado o método de autenticação EAP protegido (PEAP) (Protected EAP (PEAP)).
- 9. 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*).

nnection   security				
Security type:	WPA2-Ent	erpris	se · )	•
Encryption type:	AES			•
	R)		Secondary	•
Cache user inform to this network	ry nation for subseq	uent con	nections	9
Cache user inforr to this network	r) nation for subseq	uent con	nections	<u>.</u>

- No caixa de propriedades do EAP protegido(PEAP) (*Protected EAP(PEAP)*), agora apresentado, deverá desligar a opção - Validar certificado do servidor (*Validate server certificate*), confirmar o modo 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.

en connecting:		
Validate serve	er certificate	
Connect to t	hese servers:	
rusted <u>R</u> oot Ce	ertification Authorities:	
AddTrust E	cternal CA Root	*
Class 3 Publ	lic Primary Certification Authority	/
COMODO C	ertification Authority	
Entrust.net	Secure Server Certification Aut	nority
Equifax Sec	ure Certificate Authority	
Equifax Sec	ure Global eBusiness CA-1	
and the second se		
_ eu		
Do not promp	III pt user to authorize new servers	or trusted
Do not gromp certification a	III pt user to authorize new servers authorities. ion Method: d (EAP-MSCHAP v2)	or trusted
eu     on terrorm     certification a     cured password Enable East Re Enable Quarant	III ot user to authorize new servers authorities. Ion Method: d (EAP-MSCHAP v2) connect tine checks	cor trusted
certification a certification a certification a cured passwore Enable East Re Enable Quarant Disconnect if se	III ot user to authorize new servers authorities. ion Method: d (EAP-MSCHAP v2) connect time checks erver does not present cryptobin	Configure.
eu Do not gromp certification a ect Authenticati cured password Enable East Re Enable Quaran Disconnect if se	III bit user to authorize new servers authorities. ion Method: d (EAP-MSCHAP v2) connect time checks erver does not present cryptobin	configure.
Do not gromp certification a act Authenticati cured password Enable East Re Enable Quaran Disconnect if se	III ot user to authorize new servers authorities. Ion Method: d (EAP-MSCHAP v2) connect tine checks erver does not present cryptobir	configure.



12. A 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)

AP MSCH	APv2 Propertie	es	×
When co	nnecting:		
Past Past	omatically use my sword (and doma	y Windows logor ain if any).	name and
Kumu			

- 13. Complete os últimos passos da configuração pressionando o botão OK
- 14. De volta à janela anterior, execute a opção Ligar a ... (Connect to)

@ d	Manually connect to a wireless network	
Suc	xcessfully added eduroam	
	Connect to Open the "Connect to a network" dialog so I can connect.	
	<ul> <li>Change connection settings Open the connection properties so that I can change the settings.</li> </ul>	
		Close

15. De seguida irá aparecer no canto inferior direito a mensagem seguinte:



16. Clique em cima e aparecerá a seguinte caixa onde deverá introduzir as suas credenciais.

Segurança do Wir	ndows
Autenticaçã Introduzir as cr	io de Rede edenciais de utilizador
	xxx@esenfc.pt
	OK Cancelar