Guia de configuração para acesso à rede sem fios EDUROAM

Windows[®] 8





Introdução

Este guia de configuração fornece instruções para alunos, docentes e funcionários ligarem os seus computadores e dispositivos móveis à rede EDUROAM..

As instruções incluem procedimentos para configurar a ligação nos sistemas operativos e dispositivos mais comuns.

Este guia de configuração só deve ser utilizado pelos alunos, docentes e funcionários da UPT.

NOTA: Caso não tenha **nome de utilizador** e **palavra-passe** para aceder aos recursos de rede da Universidade Portucalense I.D.H., dirija-se aos Serviços Informáticos no piso 2.



Windows 8

Configuração para acesso wireless

1º passo - Clicar com o botão do lado direito no ícone de rede e selecionar a opção assinalada: "Centro de Rede e Partilha".



Figura 1 - Detecção de rede.



2º passo - Na janela que aparece, selecionar a opção "Configurar uma ligação ou rede";



Figura 2 - Configuração de uma rede.

3º passo - Seguidamente selecionar a opção "Ligar manualmente a uma rede sem fios" e clicar em "Seguinte";



Figura 3 - Ligar manualmente a uma rede sem fios.



4º passo - Preencher, na janela seguinte, o nome da rede como "**eduroam**", selecionar o tipo de segurança como "**WPA2-Enterprise**" e o tipo de encriptação como "**AES**", tal como é apresentado na figura 5, e clicar em "**Seguinte**";

S Ligar manualmer	te a uma rede sem filos	- "
Introduzir informa	ões para a rede sem fios que pret	tende adicionar
Nome de rede:	(eduroam	
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise	
∐ipo de encriptação:	(AES ~	
Chave de segurança:		Ocultar carateres
Iniciar automatica	mente esta ligação	
Ligar mesmo que Aviso: Se selecior	a rede não esteja a difundir. ar esta opção, a privacidade do computado	r poderá ficar em risco.
		Seguinte Cancela

Figura 4 - Informações da rede sem fio.



5º passo - Na janela que agora surge, selecionar a opção "Alterar definições de ligação";

Figura 5 - Alterar definições de rede.



6º passo - Selecionar o separador "Segurança	gurança";	separador "	0	Selecionar	passo -	6º
--	-----------	-------------	---	------------	---------	----

Propriedad	des da Rede Sem Fios eduroam
Ligação Segurança	~
Nome: SSID: Tipo de rede: Disponibilidade da rede: Uigar automatica Procurar outras	eduroam eduroam Ponto de acesso Todos os utilizadores mente quando esta rede estiver ao alcance; redes sem flos estando ligado a esta rede e a rede não esteja a difundir o nome (SSID)
	OK Cancelar

Figura 6 - Propriedades de Rede Sem Fios "eduroam"

7º passo – Neste separador, verificar que as opções se encontram tal como na figura 8 e clicar no botão "**Definições**";

Propriedade	es da Rede Sem Fi	os eduroam 🛛 📕
Ligação Segurança		
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise	*]
Tipo de encriptação:	AES	v
Escelha um método de Microsoft: Protected I Memorizar as minh que tiver sessão ir	e autenticação de rede: EAP (PEAP) v as credenciais para esta liciada	Definições Igação sempre
Definições avançada	15	1

Figura 7 - Definições de encriptação.



8º passo – Tirar o visto de "Validar certificado do servidor", verificar que método de autenticação está como "Protegido por palavra-passe (EAP-MSCHAP v2)" e clicar no botão "Configurar";

Propriedades de Protected EAP	
estabelecer a loocado: Verificar a identidade do servidor validando o certificado	ù -
Ugar a estes servidores (exemplos:srv1;srv2;.*srv3\	.com):
Autoridades de certificação de raiz fidedigna:	
AddTrust External CA Root	^
Baltimore CyberTrust Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority	111
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert High Assurance EV Root CA	
Entrust.net Certification Authority (2048)	1.1
Enduscher Secure Server Cerdification Authority	` `
Votiticações antes de ligar:	
Informar o utilizador se o nome do servidor ou certificado d	le raiz . ∀
iecione os métodos de agtenticação:	
rotegido por palavra-passe (EAP-MSCHAP v2) 🛛 🗸	onfigurar
Permitir Restabelecimento Rápido de Lipação	5-6-5-6-6-9-0-5-5
Impor Proteção de Acesso à Rede	
Desligar se o servidor não apresentar outrilace criptográfic	to TLV
Ativar Privacidade de Edentidade	

Figura 8 - Propriedades de autenticação

9º passo - Tirar o visto de "Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavrapasse do Windows (e domínio se existente).".

EAP MSCHARV	2 - Propriedades 🗾
Po agar.	ente o nome de início de
sessão e a palavra-p se existente).	asse do Windows (e domínio
ок	Cancelar

Figura 9 - Método de início de sessão.

Clicar no botão "OK"/"Fechar".



10º passo – De volta à janela "Propriedades de Rede sem Fio", carregar no botão "Definições Avançadas"

Tipo de s <u>eg</u> urança: <u>Ti</u> po de encriptação:	WPA2-Enterprise	~
Tipo de encriptação:		
	AES	~
Definições avançada	e R	

Figura 10 – Propriedades de Rede sem Fio

Clicar no botão "OK"/"Fechar".

11º passo – Na janela de "**Definições Avançadas**" colocar um visto na opção "**Especificar modo** de autenticação" e selecionar "Autenticação de Utilizador" na lista de opções.

Definições avançadas	×
Definições 802. 11 Definições 802. 11	1
Cipedicar moto de autenticação:	denciais
Environ anoderaties para tobai os utilizadores	
Ativar inicio de sessilio único para esta rede	
Executar inediatamente antes do inico de venil utilizador	2-08
 Evenutar mediatamente após o mico de seculo o utilizador 	
An eso máximo (segundos): 10	4
Permitir a apresentação de caxas de dalogo ado sturante o vicio de sessilia único	00106
Esta rede utiliza LANs virtuais separadas para autoritização de computadores e utilizadares	
OK	Cancelar

Figura 11 – Definições Avançadas

Clicar no botão "OK"/"Fechar" em todas as janelas abertas.



12º passo – Na barra de tarefas do Windows 8 / 8.1, clique com o botão esquerdo no ícone de rede.



Figura 12 - Selecionar ícone de rede

13º passo – Da lista apresentada, selecione a rede "eduroam" e clique no botão Ligar.



Figura 13 - Informação de ligação.



14º passo - Na janela que aparece, inserir como **Nome de utilizador** o "número de aluno" (ou sigla identificadora utilizada nos computadores dos laboratórios de informática/moodle), no formato "número_de_aluno@upt.pt"/"sigla_identificadora@upt.pt", e como palavra-passe a que escolheu na matrícula ou a que utiliza para aceder aos computadores dos laboratórios/moodle. De seguida clicar em "OK".

Autenticação de	Rede
xxxx@upt.pt	
•••••	Ŷ
Domínio: upt.pt	
ок	Cancelar

Figura 14 - Pedido de credenciais.

15º passo – Caso surja um aviso relacionado com o certificado, como na Figura 15, pode carregar na opção "**Ligar**":

€ Redes	
eduroam	atl
O Windows não consegue ve identidade do servidor	rificar a
Se estiver numa área onde ser esperar conseguir localizar est provavelmente é seguro ligar. contrário, poderá ser uma red diferente com o mesmo nome	ia de a rede, Caso e
Mostrar detalhes do certificado	
Ligar N.	ão ligar

Figura 15 - Aviso certificado



Redes		
Modo de avião Desativado		
Wi-Fi		
eduroam	Ligado	ail

Figura 16 - Rede ligada com sucesso

Neste momento, o computador já deverá estar ligado à rede sem fios da "eduroam".