GUIA DE CONFIGURAÇÃO REDE SEM FIOS EDUROAM

PARA WINDOWS XP

Versão 2

Serviço de Informática

abril 2018





IDENTIFICAÇÃO

Título do Documento	GUIA DE	CONFIGURAÇÃO	DA REDE SEM FIOS EDUROAM PARA
	WINDO	NS XP	
Instituição	Escola S	uperior de Enferm	agem de Coimbra
Serviço	Serviço	de Informática	
Referencia	SI-GCRS	F-WXP	
Versão	2		
Data do Documento	abril 201	18	
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 XP.

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

Menu Iniciar / Painel de controlo / Ligações de Rede



 Pressione com o botão direito do rato sobre a ligação correspondente à Placa de Rede sem Fios instalada no computador:



 No menu apresentado, clique na opção Propriedades. Na opção " Esta ligação utiliza os seguintes itens" selecione TCP/IP (Protocolo Internet):

Ligar utilizando:	
Intel(R) PRO/Wireless LAN 2100 3B	Configurar
Esta ligação utiliza os seguintes itens:	
Cliente para redes Microsoft Cliente para redes Microsoft Appendador de pacotes QoS TCP/IP (Protocolo Internet)	em redes Microsoft
Instalar Desinstalar	Propriedades
Descrição	
Protocolo de Controlo de Transmissão/Prot O protocolo de rede alargada predefinido q comunicações através de diversas redes in	ocolo da Internet. ue fornece terligadas.
✓ Mostrar ícone na área de notificação quar ✓ Notificarme quando a conectividade desta	ido ligado a ligação for



- Clique no botão Propriedades do Protocolo TCP/IP e verifique se tem selecionadas as seguintes opções:
 - Obter automaticamente um endereço IP
 - Obter automaticamente o endereço do servidor DNS

erai	Configuração alternativa	
Pode supor admir	optar por atribuir automaticam tar essa funcionalidade. Caso nistrador de rede as definições	ente as definições IP se a rede contrário tem de pedir ao IP apropriadas.
0	Obter automaticamente um en	dereço IP
0	<u>U</u> tilizar o seguinte endereço IF	
En	dereço IP:	and the second s
Má	áscara de <u>s</u> ub-rede:	(a) (b) (b)
Ga	ateway predefinido:	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
0	Obter automaticamente o ende	ereco do servidor DNS
0	— U <u>t</u> ilizar os seguintes endereço:	s de servidor DNS:
Se	rvidor de DNS <u>p</u> referido:	
Se	rvidor de DNS <u>a</u> lternativo:	14. 4. 4.
		A <u>v</u> ançadas
		A <u>v</u> ançadas

- 5. Confirme selecionando o botão OK.
- De volta ao menu das propriedades da ligação selecione o separador " Redes Sem Fios".
 Certifique-se que tem a opção " Utilizar o Windows para configurar as definições de rede sem fios".

	Hedes sem hos	Avançada	s	
V U	tilizar o <u>W</u> indows p	iara configur	ar as defini	ções de rede sem fi
Re	des disponíveis: -			
Pa	a ligar a, desligar i	de ou para o	bter mais in	formação acerca
UB.	redes sem nos aic	ançaveis, ci		au auaixu.
			Verr	redes sem nos
Lig	ar automaticameni aixo:	e às redes d	lisponíveis	pela ordem da lista Para <u>c</u> ima
				Para <u>b</u> aixo
	dicionar]emover	Proprieda	Para <u>b</u> aixo
Apr	\dicionar) [] ender como <u>confic</u>]emover	Proprieda	Para <u>b</u> aixo ades A <u>v</u> ançadas



 Clique no botão Adicionar, selecione o separador "Associação" e execute os seguintes passos:

Associação Auter	ticação L	igação			
<u>N</u> ome de rede (SS	ID):	eduroam			
Chave de rede s	em fios				_
Esta rede neces	sita de uma	chave p	ara o segu	inte:	
<u>A</u> utenticação de	e rede:	W	PA2		*
<u>E</u> ncriptação de	dados:	А	ES		*
<u>C</u> have de rede:	[
Confirmar chave rede:	de [
[ndice de chave (avançado):	s [1 * *			
A chave é-m	e fornecida	automati	camente		
A c <u>h</u> ave é-m	e fornecida e computar so sem fios	automati dor-a-com não são	camente putador (a utilizados	d hoc) ; o:	\$

 Introduza no campo " Nome de rede (SSID):"/" Network name (SSID):" o valor eduroam.

Selecione para
 Autenticação/Encriptação:

- Preferencialmente WPA2/AES

- Selecione a opção colocando um visto em: A chave é-me fornecida automaticamente.

8. Selecione agora o separador "Autenticação" e execute os seguintes passos:

Associação	Autenticação	Ligação	
Seleccione para redes	esta opção par Ethernet sem fio	a fornecer acesso autenticado s.	de rede
🗹 <u>A</u> ctivar	autenticação IE	EE 802.1X para esta rede	
<u>T</u> ipo de EAP:	EAP protegido	(PEAP)	~
Autenti	car como compu	ador quando a informação de	
Autentii comput Autentii de com	car <u>c</u> omo compu ador estiver disp car como con <u>v</u> id putador estiver ir	ador quando a informação de onível ado quando a informação de u idisponível	tilizador ou

- Verifique se tem a autenticação IEEE 802.1x ativada Caso não tenha coloque um visto sobre a opção: Ativar autenticação IEEE 802.1x para esta rede.

- Na opção " Tipo de EAP:" selecione: EAP protegido (PEAP).

- As restantes opções devem estar inativas: Autenticar como computador quando a informação de computador estiver disponível. Autenticar como convidado quando a informação de utilizador ou de computador estiver indisponível.

- Selecione as propriedades do PEAP pressionando o botão: Propriedades.



9. No menu de propriedades do PEAP proceda aos seguintes passos:



 Nos "métodos de autenticação" selecione a opção: Protegido por palavra-passe (EAP-MSCHAP v2).

 Para uma melhor performance ative a opção: Ativar a re-ligação rápida.

10. Selecione o botão "Configurar..." para aceder às propriedades do EAP MSCHAPv2 e desative a opção "Utilizar automaticamente o nome de inicio de sessão e a palavra-passe do Windows (e domínio se existente)".

Utilizar aut sessão e a se existent	omaticamento i palavra-pas: e)	e o nome de ini se do Windows	cio de (e domínio	
Equifax 9	OK Secure eBusir Secure Global	Cancelar ness CA-2 eBusiness CA-	1	^
Equifax S	Secure eBusin ternational R ublic Notary	ness CA-2 oot CA Certs		
<	enneu Certs) > ×
Não pergu ou autorid Seleccione os má	ntar ao utiliza ades de certi itodos de a <u>u</u> l	ador para auto ficação fiáveis. tenticação:	izar novos servi	idores
	- 20	- 100		- 0

11. Pressione o botão OK em todas as janelas abertas até este passo.



12. Depois de configurada a **rede eduroam**, aparecerá uma mensagem no canto inferior direito do seu monitor.



- a. Clique com o botão esquerdo do rato sobre a caixa de diálogo.
- b. Clique aqui para selecionar um certificado ou outras credencias para a ligação à rede eduroam.

13. Após clicar sobre a caixa de diálogo um menu para a introdução de credenciais irá aparecer. As credenciais necessárias para a **rede eduroam** do ESENFC são:

-	
Nome de	
The second second	
ublizador:	
Balavra-passe:	
utilizador: Balavra-passe: Domínio de Inicio de sessão:]

Nome de utilizador: <utilizador> @esenfc.pt.

Palavra-passe:

14. Após a inserção correta das credenciais, o à rede **wireless** eduroam da ESENFC fica ativo.