

Manual Rede Eduroam



Índice

1-	Rede W	/ireless
	a.	Eduroam3

2- Como utilizar a Rede Wireless Eduroam

a.	Configu	uração da Eduroam nos portáteis	4
	i.	Windows XP	4
	ii.	Windows Vista	8
	iii.	Windows 7 (Seven)	13

1- Rede Wireless

a. Eduroam

A rede Eduroam (Education Roaming) tem por objectivo principal disponibilizar à comunidade académica Europeia um serviço de mobilidade entre campus Universitários, estando em Portugal ou no Estrangeiro, sem alterações as configurações da rede.

Esta rede pode ser utilizada pelos Alunos, Docentes e Funcionários que pertençam à ESEL ou a uma outra qualquer Instituição que também tenha implementado a Eduroam, sendo apenas necessário um nome de **utilizador** e uma **Palavra-chave** de cada membro.

2- Como utilizar a Rede Wireless

<u>Eduroam</u>

a. Configuração da Rede Wireless Eduroam



i. Windows XP



- 1- Carregar do lado direito do rato sobre o ícone "Wireless"
- 2- Carregar em "Ver as 'Redes sem fios disponíveis'"



> Carregar em "Alterar definições avançadas"

- Propriedades de Ligação de rede sem fios 🛛 🔹 🔀	
Geral Redes sem fios Avançadas	
Utilizar o Windows para configurar as definições de rede sem fios	
Redes disponíveis:	
Para ligar a, desligar de ou para obter mais informação acerca de redes sem fios alcançáveis, clique no botão abaixo.	Corregor om "Adicionar "
Ver 'Redes sem fios'	
Redes pre <u>f</u> eridas:	
Ligar automaticamente às redes disponíveis pela ordem da lista abaixo:	
Para <u>c</u> ima	
Para <u>b</u> aixo	
Adicionar <u>R</u> emover <u>Propriedades</u>	
prender como <u>configurar redes sem fios.</u> A <u>v</u> ançadas	
priedades de redes sem fios	
	1
ome de re 4 (SSID): eduroam	
Ligat mesmo que a rede não esteja a difundir	1- Nome de rede (SSID): educram
Lhave de rede sem rios	1- Nome de l'éde (SSID). Eduorani
Esta rede necessita de uma chave para o seguinte:	2- Autenticação de rede: WPA 2
Autenticação de rede: WPA2-Enterprise	Enterprise
Encriptação de dados: AES 3	2. Enerinte são de dedeci AFS
Chave de rede:	3- Encriptação de dados. AES
C <u>o</u> nfirmar chave de la	4- Escolher o separador "Autenticação"
Indice de chaves	
ndice de chaves avançado): A chave é-me fornecida automaticamente	
Indice de chaves (avançado): A c <u>h</u> ave é-me fornecida automaticamente	
Indice de chaves (avançado): A chave é-me fornecida automaticamente Esta é uma rede computador-a-computador (ad hoc) ; os pontos de acesso sem fos pão são utilizados	
Indice de chaves (avançado): A chave é-me fornecida automaticamente Esta é uma rede computador-a-computador (ad hoc) ; os pontos de acesso sem fios não são utilizados	
Indice de chaves (avançado): A chave é-me fornecida automaticamente Esta é uma rede computador-a-computador (ad hoc) ; os pontos de acesso sem fios não são utilizados OK	

Propriedades de redes sem fios	?▼
Associação Autenticação Ligação	
Seleccione esta opção para fornecer acesso autenticado de para redes Ethernet sem fios. ✓ Activar autenticação IEEE 802.1X para esta rede <u>Tipo de</u> EAP:	Tipo de FAP: FAP protegido (PFAP)
Proprie	dades
Autenticar <u>c</u> omo computador quando a informação de computador estiver disponível	 Carregar em "Propriedades"
Autenticar como convidado quando a informação de utili de computador estiver indisponível	zador ou
ок с	ancelar
Propriedades de EAP protegido Image: Comparison of the second	 Retirar os '<i>vistos</i>' de ambas as caixas de diálogos. Pressionar "OK" em todas as caixas de diálogo para voltar ao Windows.
Seleccione os métodos de autenticação: Protegido por palavra-passe (EAP-MSCHAP v2)	Propriedade de EAP MSCHAPv2
 ✓ Per<u>m</u>itir religação rápida Activar verificações de Quarentena Desligar se o servidor não apresentar o enlace criptográfico <u>I</u>LV OK Cancelar 	Ao estabelecer a ligação: Utilizar automaticamente o nome de inicio de sessão e a palavra-passe do Windows (e domínio se existente) OK Cancelar





Após a introdução das credenciais, verificamos que a ligação foi bem sucedida.



i. Windows Vista



- 1- Carregue no botão do lado direito do rato sobre o "ícone de rede"
- 2- Seleccionar "Centro de Rede e Partilha"



Carregue em "Gerir Redes sem Fios"

Procurar Procurar	3
Gerir redes sem fios que utilizam (Ligação de rede sem fios) O Windows tenta ligar a estas redes pela ordem listada abaixo. Para alterar a ordem, arraste uma rede para cima ou para baixo na lista. Também pode adicionar ou remover perfis de rede.	
🛛 🖶 Adicionar 🛞 Propriedades do Adaptador 🛛 & Tipos de perfil 🛛 💺 Centro de Rede e Partilha 🖉	
Adicionar uma rede sem fios	
0 itens	
0 itens	at

Carregue em "Adicionar"

9	Liga الله	r manualmente a uma rede sem fios	
	Como	pretende adicionar uma rede?	
	2	Adicionar uma rede que esteja ao alcance deste computador Mostra uma lista de redes que estão actualmente disponíveis e permite ligar-se a uma. Uma vez ligado, é guardado um perfil para a rede no computador.	
	2	<u>Criar manualmente um perfil de rede</u> Cria um novo perfil de rede ou localiza uma rede existente e guarda um perfil par a rede no computador. Necessita de saber o nome de rede (SSID) e a chave de segurança (se for aplicável).	
	4	Criar <u>u</u> ma rede ad hoc Isto cria uma rede temporária para partilhar ficheiros ou uma ligação à Internet	_
			Cancelar

> Seleccione "Criar manualmente um perfil de rede"

🚱 📶 Ligar manualmente a uma red	e sem fios
Introduzir informações pa	ra a rede sem fios que pretende adicionar
<u>N</u> ome de rede:	eduroam 1
Tipo de <u>s</u> egurança:	WPA2-Enterprise 2
<u>T</u> ipo de encriptação:	AES 3
<u>C</u> have de Segurança/Frase de Acesso:	Ver caracteres
☑ Iniciar automaticamente est	ta ligação
🔲 Ligar mesmo que a rede nã	o esteja a difundir
Aviso: Se seleccionar esta opç	ão, a privacidade do computador poderá ficar em risco.
	4
	Seguinte Cancelar

- 1- Nome de rede: eduroam
- 2- Tipo de segurança: WPA 2-Enterprise
- 3- Tipo de encriptação: AES
- 4- Carregue em "Seguinte"

🧼 🔐 Ligar manualmente a uma rede sem fios	
eduroam adicionado com êxito	
Ligar a Abrir a caixa de diálogo "Ligar a uma rede" para eu poder ligar.	
<u>Alterar definições de ligação</u> Abrir as propriedades da ligação de modo a que eu possa alterar as definições	
	Fechar

Propriedades de Rede Sem Fios eduroam	
Tipo de segurança: WPA2-Enterprise	
Tipo de encriptação:	
Escolher um método de autenticação de rede:	Carregue em "Definições "
Microsoft: EAP protegido (PEAP)	Carregue em Dennições
OK Cancelar	
_	1
Propriedades de EAP protegidas	
Ao estabelecer a ligação:	
Alidar certificado do servidor	
Ligar a estes servidores:	
Autoridades de certificação de raiz fidedigna;	1- Retire o <u>visto</u> de "Validar certificado do servidor"
Class 3 Public Primary Certification Authority	
Microsoft Root Authority	2- Carregue em " Configurar… "
Microsoft Root Certificate Authority Thawte Premium Server CA	
Thawte Server CA	 Retire o <u>visto</u> depois carregar " OK"
Thawte Timestamping CA	
Não perquetar ao utilizador para autorizar povos servidores	
ou autoridades de certificação fiáveis.	
2	
Seleccione os métodos de autenticação:	
Protegido por palavra-passe (EAP-MSCHAP v2)	
✓ Permitir religação rápida	
Activar verificações de Quarentena Dediase os oscuidos pão associatos o colase sciences fisso	
OK Cancelar	FAD MSCHADy2 - Propriedader
	EAP MISCHAPVZ - Prophedades
	An establecer a licencia:
	Utilizar automaticamente o nome de in ício de
	se existente).
	3

> Após fechar todas as janelas de diálogo (Através do botão OK em todas as caixas)



> Verifica-se que a ligação de rede "eduroam" foi criada com sucesso



Após estar no "Ambiente de trabalho" dentro de alguns segundos, aparece o seguinte balão informativo, onde irá clicar com o rato.

	0
Nome de utilizador @esel.pt Palavra-passe:	1

- 1- Colocação do utilizador em seguida @esel.pt
- 2- Colocação da palavra-passe
- 3- Não é necessária a colocação de domínio
- 4- Carregar "OK"
- 5- Ligação estabelecida com sucesso (Esperar breves segundos)



ii. Windows 7 (Seven)



Em primeiro lugar deve carregar com o botão direito do rato no ícone do acesso wireless



Em seguida deve escolher a opção Abrir o Centro de Rede e Partilha



No menu acima, deve escolher a opção Gerir redes sem fios



No menu acima, deve escolher primeiro a opção Adicionar e em seguida Criar manualmente um perfil de rede



No menu acima, deve preencher conforme indicado na figura.

💭 🕶 🚮 🕈 Painel de l	Controlle + Kede a Briainat + Genrindes sam Fas	• 4. Franzisie Generation same fran	
Gerir redes sem O Windows tenta liga Scienar Propredade des que pode vel, mon eduroam SAPO FRADZA	ed Lugar manualmente a una rede sem fice eduroam adicionado com éxito Alterar definições de ligação Abrir at proprietades da ligação Abrir at proprietades da ligação de indo o	Yet tu poss afterar as	
		Facture	

Escolha a opção Alterar definições de ligação

-		
Gerir redes sem O Windows tenta liga	💭 🛫 Ligar manualmente a uma rede sem fios	22) 22)
ficionar Propriedade	ed Propriedades da Rede Sem Fios eduroam	
des que pode ver, modi	Ligação Segurança	imente
SAPO-PID4D2A	Tipo de segurança: WPA2-Enterprise • Tipo de encriptação: AES •	imente
	Escolha um método de autenticação de rede:	
	Microsoft: Protected EAP (PEAP)	
	Definições avonçadas	Fechar

Escolha a opção Definições

to estabe	ecer a ligação:		
Valida	r certificado do serv	ndor	
or notice			
Linde	a crites per vouves:		
Attest	dia de portração i	de reiz fidedigne:	
Add	Trust External CAR	pot	
Clea	s 3 Public Primary Ce	ertification Authority	13
Ent	ust.net Secure Serv	er Certification Authority	E
Eq.	fax Secure Certifica	te Authority	
Geo	Trust Global CA		
GTE	CyberTrust Global R	loot	
in http	c//www.valicert.com	NĴ	
1		ш.	1.1
auto	idades de certificaçã os métodos de aute	nticação:	Configura
ieleccione Douteccio	bar barawa hasac h	EREMOUNE VAL 1	Conngurer
ieleccione Protegida			
ieleccione Protegiclo V Permiti	Restabelegmento R	Vápido de Ligação	
ieleccione Protegicio V Permito Impor i	Restabelecmento R hotecção de Acesso	Ulpido de Ligação - à Rede	
ieleccione Protegido V Permiti Impor i Deslige	Restabelecimento R Irotecção de Acesso r se o servidor não a	Vápido de Ligação - à Rede spresentar o enlace criptog	ráfico TLV
eleccione Protegido Permite Impor i Deslige Activer Identid	Restabelecmento R Protecção de Acesso r se o servidor não a Privacidade de ade	tápido de Ligação - à Rede spresentar o enlace criptog	ráfico TLV

Retire o visto da opção validar certificado do servidor

Carregue em Configurar

EAP MSCHAPv2 - Propriedades	Retire o visto nesta janela e pressione OK.
Ao estabelecer a ligação: Utilizar automaticamente o nome de início de esessão e a palavra-passe do Windows (e domínio se existente).	



Pressione OK nas janelas abertas para as fechar, e em seguida deve carregar no balão que informa da falta de credenciais. Preencha com as suas e carregue em OK. Será efectuada a ligação.