U.PORTO UPdigital



Guia para configurar a rede eduroam



Índice

Configuração Windows 10	2
Configuração Windows 7	6
Configuração MAC	15
Configuração Android	18

A autenticação na rede Eduroam da UP é feita recorrendo às credenciais de acesso ao Sigarra, pelo que **sempre que alterar a password de aceso ao Sigarra terá de reconfigurar todos os seus dispositivos**.

De seguida é apresentada a forma como pode (re)configurar o seu sistema operativo



Configuração Windows 10

Garanta que não existem credenciais antigas armazenadas eliminando o perfil eduroam. Para tal corra o comando netsh wlan delete profile name=eduroam

Localize a linha de comandos (cmd)

\equiv	ŗ	ŝ	ß			11
ŵ	Best m	atch				
۵	C:\	Comma Desktop	app	ompt		
	📕 Se	earch my	/ stuff			
	cmd					



Execute o comando



Após executar poderá confirmar o resultado da remoção do perfil eduroam



No canto inferior direito aceda ao icon da rede, selecione a rede "eduroam" e clique em "connect"





Introduza as credenciais de acesso ao sigarra e clique em "ok"

- a. Nome de utilizador : <login_SIGARRA>@instituição.up.pt (exemplo: up201599999@fep.up.pt) b. Palavra-passe: **<palavra-passe_SIGARRA>**

← Settings	*- 🗆 ×
K NETWORK & INTERNET	Find a setting
Wi-Fi	Wi-Fi
Airplane mode	On On
Data usage	
VPN	Enter your user name and password
Dial-up	up201599999@fep.up.pt
Ethernet	•••••
Proxy	Connect using a certificate
	OK Cancel



← Settings	** - 🗆 X
K NETWORK & INTERNET	Find a setting P
Wi-Fi	Ŵi-Fi
Airplane mode	On On
Data usage	eduroam
VPN	Continue connecting?
Dial-up	If you expect to find eduroam in this location, go ahead and connect. Otherwise, it may be a different
Ethernet	network with the same name.
Ргоху	Show certificate details
	Connect Cancel



Poderá confirmar o estado da ligação

← Settings			↔ _		×
K NETWORK & INTERNET		Find a setting			٩
Wi-Fi	Wi-Fi				
Airplane mode	On				
Data usage					
VPN	Connected				
Dial-up			Disco	nnect	1
Ethernet	UPorto				
Ргоху	Hidden Network				
	Advanced options				
	Manage Wi-Fi settings				

A (re)configuração está concluída



Configuração Windows 7

Garanta que não existem credenciais antigas armazenadas eliminando o perfil eduroam. Para tal corra o comando netsh wlan delete profile name=eduroam

Programas (1)

cmd

Ver mais resultados

cmd

x

Encerrar

imitial initializity initialized initializity initialized initialize

Clique no menu iniciar e na pesquisa escreva: cmd

Selecione o programa e execute o comando





Após executar poderá confirmar o resultado da remoção do perfil eduroam



De seguida é necessário configurar a rede eduroam.

No ícone das redes, no canto inferior direito, clique com botão esquerdo do rato. Selecione a opção "Abrir o Centro de rede e Partilha".

igação de rede sem fios	~
duroam	1800
JPorto	31
G Leon_8857	. all
Dutra Rede	Itee
Abrir o Centro de Rede e P	Partilha



Na opção "Centro de rede e Partilha" selecione "Gerir redes sem fios".



Selecione "Adicionar"

							• •
90-1	nii 🕨 Painel de Controlo 🕨 R	ede e Internet 🔸	Gerir redes sem fios	•	44	Procurar Gerir redes sem fios	۶
Gerir I 0 Wind	redes sem fios que utiliz ows tenta bar a estas redes pel	am (Ligação d a ordem listada al	de rede sem fios) ^{baixo,}				
Adicionar 4	Propriedades do Adaptador	Tipos de perfil	Centro de Rede e Partilha				0
	0 itens						
lui.	0 itens						

Selecione a opção "Criar manualmente um perfil de rede"





Em "Ligar manualmente a uma rede sem fios" coloque as opções de acordo com a imagem seguinte:

Nome de rede: eduroam

Tipo de segurança: WPA2-Enterprise Tipo de Encriptação: AES Selecionar "Iniciar automaticamente esta ligação" Selecionar "Ligar mesmo que a rede não esteja a difundir"

Clique em "Seguinte" para continuar

Nome de rede:	eduroam		
Tipo de seg <u>u</u> rança:	WPA2-Enterprise	•	
<u>T</u> ipo de encriptação:	AES	•	
Ch <u>a</u> ve de segurança:		<u>O</u> cultar caracteres	
🔽 Iniciar automatica	mente esta ligação		
Ligar mesmo que	a rede não esteja a difundir	anna da da andarí fiar an úras	

Selecione a opção "Alterar definições de ligação"

a di tin		
	ar manualmente a una rede sem nos	
eduro	am adicionado com êxito	
	Alterar definições de ligação Abrir as propriedades da ligação de modo aque eu possa alterar as definições.	
		Fechar



Em "Propriedades da Rede Sem Fios eduroam", verifique se estão selecionadas as opções de acordo com a imagem seguinte:

Ligar automaticamente quando esta rede estiver ao alcance Ligar mesmo que a rede não esteja a difundir o nome (SSID)

Em seguida selecione o separador "Segurança".

acgurança	
Nome:	eduroam
SSID:	eduroam
Tipo de rede:	Ponto de acesso
Disponibilidade da rede:	Todos os utilizadores
🔽 Ligar automatica	mente quando esta rede estiver ao alcancej
📃 Ligar a uma rede	e mais greferencial, se disponível



Em "Segurança", verifique se estão selecionadas as opções de acordo com a imagem seguinte:

Tipo de segurança: WPA2-Enterprise Tipo de encriptação: AES Método de autenticação de rede: Microsoft: Protected EAP (PEAP) Memorizar as minhas credenciais para esta ligação sempre que tiver sessão iniciada).

Posteriormente selecione a opção "Definições".

gação Segurança				
Tipo de s <u>eg</u> urança:	WPA2-Enterpr	ise	-	•]
<u>Tipo de encriptação:</u>	AES			•
Esc <u>o</u> lha um método de Microsoft: Protected	e autenticação d EAP (PEAP)	le rede:	<u>efinições</u>	
Memorizar as minh que tiver sessão ir	ias credenciais p niciada	ara esta lig	ação sempr	re
Memorizar as minh que tiver sessão ir Definições avançada	as credenciais p niciada	bara esta lig	ação sempr	re

U.PORTO UPdigital

Verifique se estão selecionadas as opções de acordo com a imagem seguinte (remova a opção "Validate certificate") e clique no botão "Configurar"

	ted EAP	×
estabelecer a ligação	D:	
Validar certificado	do servidor	
	idaraa	
	luores.	
utoridades de certif	icação de raiz fidedigna:	
AddTrust Extern	al CA Root	
Baltimore Cyber	rust Root	
Class 3 Public Pri	mary Certification Authority	E
DigiCert High Ase	surance EV Root CA	<u> </u>
Equifax Secure C	Certificate Authority	
GlobalSign Root	CA	
Microsoft Root A	uthority	+
([a	III	
Não perguntar ao	uulizador para autorizar novos ser	vidores ou
Não perguntar ao autoridades de ce eccione os métodos o tegido por palavra- ?ermitir Restabeleci	de autenticação: passe (EAP-MSCHAP v2)	Configurar
Não perguntar ao autoridades de ce eccione os métodos o ntegido por palavra- Permitir Restabelecii impor Protecção de	de a <u>u</u> tenticação: passe (EAP-MSCHAP v2) mento Rápido de Ligação Acesso à Rede	Configurar
Não perguntar ao autoridades de ce eccione os métodos o rtegido por palavra- Permitir Restabelecii impor Protecção de Desligar se o servido	de a <u>u</u> tenticação: passe (EAP-MSCHAP v2) ▼ mento Rápido de Ligação Acesso à Rede or não apresentar o enlace criptogr	Configurar
Não perguntar ao autoridades de ce eccione os métodos o tegido por palavra- Permitir Restabelecir Impor Protecção de Desligar se o servido Activar Privacidade Identidade	de a <u>u</u> tenticação: passe (EAP-MSCHAP v2) ▼ mento Rápido de Ligação Acesso à Rede or não apresentar o enlace criptogr de	Configurar
Não perguntar ao autoridades de ce eccione os métodos o negido por palavra- Permitir Restabelecir Impor Protecção de Desligar se o servido Activar Privacidade Identidade	de a <u>u</u> tenticação: passe (EAP-MSCHAP v2) ▼ mento Rápido de Ligação Acesso à Rede or não apresentar o enlace criptogr de	Configurar
Não perguntar ao autoridades de ce accione os métodos o negido por palavra- Permitir Restabelecii Impor Protecção de Desligar se o servido Activar Privacidade Identidade	de a <u>u</u> tenticação fiáveis. de a <u>u</u> tenticação: passe (EAP-MSCHAP v2) ▼ (mento Rápido de Ligação Acesso à Rede or não apresentar o enlace criptogr de OK	Configurar

Em "EAP MSCHAPv2 – Propriedades", garanta que está conforme a imagem seguinte (Não selecionar a opção apresentada).

No final clique em "Ok".

EAP MS	CHAPv2	- Proprie	dades		×
Ao esta	belecer a	ligação:			
	tilizar auto essão e a e existente	omaticame palavra-p e).	ente o n asse do	ome de i Window	nício de vs (e domínio
		ок	C	ancelar	



Clique em OK para fechar as restantes janelas entretanto abertas.

Clique em "Fechar" para terminar a configuração.

الله المعندي ال	
eduroam adicionado com êxito	
<u>A</u> lterar definições de ligação Abrir as propriedades da ligação de modo a que eu possa altera definições.	r as
	Fechar

Finalmente, para se ligar clique em "Ligar" na rede "eduroam".

Ligação de rede sem fios	^
eduroam	llee
	Ligar
UPorto	31
LeMansion	
Outra Rede	in the



Introduza as credenciais de acesso ao sigarra e clique em "ok"

- c. Nome de utilizador : <login_SIGARRA>@instituição.up.pt (exemplo: up201599999@fep.up.pt)
- d. Palavra-passe: <palavra-passe_SIGARRA>

Segurança do W	indows
Autenticaç Introduzir as c	ão de Rede redenciais de utilizador
	up201599999@fep.up.pt
	OK Cancelar

A imagem seguinte confirma que se ligou com sucesso.

Actualmente ligado a:	+7
eduroam Acesso à Internet	
Ligação de rede sem fios	
eduroam	Ligado ,
UPorto	311
MEO-AAE87D	Iller
LeMansion	lite
MEO-WiFi	Sul
Outra Rede	Me
Abrir o Centro de Rede	e e Partilha
PT 🔺 🛱 🌆 🕪 л	16:06

A (re)configuração está concluída



Configuração MAC

Garanta que não existem credenciais antigas armazenadas eliminando o perfil eduroam. Para tal aceda às preferências de sistema e escolha a opção "Profiles"

11			Ţ			٩	
Users & Groups	Parental Controls	App Store	Dictation & Speech	Date & Time	Startup Disk	Time Machine	Accessibility
Profiles							

Verifique que o perfil eduroam está selecionado e pressione o botão "-"(menos)

Eeup Uns	bam
1045	signed
Description Perfil de ac utilizadores	esso à rede Eduroam para o a da Feup
Installed 03 Jun 201	6 15:39
Settings Certificate AddTrust Ext	ernal CA Root
Wi-Fi Netwo	ork
ILS	
tificate	
Description AddTrust E	xternal CA Root
1	Description Perfil de ac utilizadores Installed 03 Jun 201 Settings Certificate AddTrust Ext Wi-Fi Netw eduroam



Pressione o botão remove

User Profiles	Are you sure you want to remove the profile "eduroam"?
2 settings	settings on your computer.
	Cancel Remove pam para os
	Installed 03 Jun 2016 15:39
	Settings Certificate AddTrust External CA Root
	Wi-Fi Network eduroam
	DETAILS
	Certificate
	Description AddTrust External CA Root
	Cartificate AddTrust External CA Root
+ -	

Insira as credenciais do computador

exec	Configurati Type your p	ion Profile Tool wants to make changes bassword to allow this.
	Username:	Utilizador
	Password:	•••••
		Cancel



Clique no ícone de rede e escolha a rede eduroam

Wi-Fi: Looking for Networks Turn Wi-Fi Off	
eduroam UPorto	□ ((i• ((i•
Join Other Network Create Network Open Network Preferences	

Introduza as credenciais de acesso ao sigarra e clique em "Join"

- a. Nome de utilizador : <login_SIGARRA>@instituição.up.pt (exemplo: up201599999@fe.up.pt)
- b. Palavra-passe: <palavra-passe_SIGARRA>

	ontorpriot	
	Mode:	Automatic
	Username:	up201599999@fe.up.pt
	Password:	•••••
		 Show password Remember this network
?		Cancel Join



Poderá confirmar o estado da ligação clicando no ícone de rede

Wi-Fi: Looking for Networks Turn Wi-Fi Off	
✓ eduroam	
Lab.csm	
UPorto	(((•
Join Other Network	
Create Network	
Open Network Preferences	

A (re)configuração está concluída

Configuração Android / Windows mobile

Aceda às definições do seu equipamento, ative a rede Wi-Fi e selecione a rede eduroam





Configure a mesma de acordo com a imagem seguinte.

Introduza as credenciais de acesso ao sigarra e clique em "Ligar"

- a. Nome de utilizador : <login_SIGARRA>@instituição.up.pt (exemplo: <u>up201599999@fe.up.pt</u>)
- b. Palavra-passe: **<palavra-passe_SIGARRA>**

-	ଲି	🛈 📲 27% 📕 15:33		♠	۴ 🛈	1 27% 🛄	15:41
<	eduroam			← Wi-Fi		• 🕕	1
0088	Método EAP PEAP	-		Comutar pa Comutar autor móveis quand disponível atra	ara dados móveis maticamente para dado o a Internet não está avés de Wi-Fi		
RI	Autenticação da Fase	2		REDES WI-FI			
	MSCHAPV2	•		eduro	bam		
4	Certificado de CA			📬 Ligado)		
10	(não especificad	lo) -			to		
	Identidade		_		10		
	up201599999@f	fep.up.pt					
	Identidade anônima						
	up201599999@f	fep.up.pt					
	Senha						
	•••••	•					
	Mostrar palavra-passe						
	Mostrar opçõ	es avançadas					
	Cancelar	Ligar			Procurar		

Se necessário elimine as configurações escolhendo a opção "Esquecer rede" e repita os passos anteriores



A (re)configuração está concluída