# REDE SEM FIOS Windows





# Índice

Credenciais	3
Microsoft Windows 10/11 (Configuração manual)	3
Microsoft Windows 10/11 (Configuração automática)	10
Dificuldades em ligar-me ao wireless. Como resolver?	10
Versão dos Documentos	11



## Credenciais

<u>Colaboradores</u>

**Username**: endereço de correio electrónico (nome.apelido@ips.pt) **Password**: senha de acesso ao portal IPS

**Docentes** 

Username: endereço de correio electrónico (nome.apelido@@ese.ips.pt / @ess.ips.pt / @esce.ips.pt / @estsetubal.ips.pt / @estbarreiro.ips.pt)

Password: senha de acesso ao portal IPS

Estudantes

Username: nºestudante@estudantes.ips.pt Password: senha de acesso ao portal IPS

## Microsoft Windows 10/11 (Configuração manual)

1. Clicar no botão do iniciar (), escrever *control* e abrir o *Painel de Controlo* (Control Panel)



2. Selecionar "View network status and tasks"



#### Ou

Mudar vista de "Category" para "Large icons" ou "Small icons".





Abrir "Network and Sharing Center"



3. Abrir "Set up a new connection or network"



4. Selecionar a opção: "*Manually connect to a wireless network*" e pressionar em "*Next*"

🐓 Set Up a Connection or Network		
Choose a connection option		
Connect to the Internet Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.		
Set up a new network Set up a new router or access point.		
Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.		-
Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.		
	Next	ncel

- 5. No primeiro quadro inserir/escolher os seguintes dados e confirmar que a opção "*Start this connection automatically*" está ativada
  - Network name: eduroam



- Security type: WPA2-Enterprise
- Encryption Type: AES

#### Pressionar em Next

Manually connect to	a wireless network		
Enter information	for the wireless netw	ork yo	u want to add
Network name:	eduroam		
Security type:	WPA2-Enterprise	~	
Encryption type:	AES	Y	
Security Key:			Hide characters
Start this connect	ion automatically ne network is not broadcas elect this option, your com	ting puter's pr	ivacy might be at risk.
			Next Cancel

6. Pressionar em "Change connection settings"





- 7. Abrir o separador "Security"
  - Security Type: WPA2-Enterprise
  - Encryption Type: AES
  - Choose a network authentication method: Microsoft Protected EAP (PEAP)
  - Selecionar "Remember my credentials for this connection each time I'm logged on"

Pressionar em "Settings" do lado direito de Microsoft Protected EAP (PEAP)

eduroam Wireless N	etwork Properties	×
Connection Security		
Security type:	WPA2-Enterprise	~
Encryption type:	AES	~
Choose a network au	thentication method:	
Microsoft: Protected	EAP (PEAP) 🗸 🗸	Settings
Advanced settings	5	
	ОК	Cancel

8. Retirar o visto ( $\sqrt{}$ ) de "Verify the server's identity by validating the certificate" e pressionar *OK* 





9. Abrir opção "Configure..." do lado direito de "Secure password (EAP-MSCHAP v2)"

Select Authentication Method:	
Secured password (EAP-MSCHAP v2)	Configure
Enable Fast Reconnect Disconnect if server does not present cryptobinding TLV Enable Identity Privacy	

# Retirar o $\sqrt{de}$ "Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any)" e pressionar em OK

EAP MSCHAPv2 Properties	$\times$
When connecting: Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any).	
OK Cancel	





11. Abrir "Advanced settings"

eduroam Wireless Ne	etwork Properties	$\times$
Connection Security		
Security type:	WPA2-Enterprise	~
Encryption type:	AES	~
Choose a network au	thentication method:	
Microsoft: Protected	EAP (PEAP) 🗸 🗸	Settings
Remember my cru time I'm logged o	edentials for this conne n	ction each
Advanced settings		
		OK Cancel

12. Colocar visto √ na opção "*Specify authentication mode*" e escolher "*User authentication*" do drop-menu, e de seguida pressionar em "*Save credentials*"

Advanced settin	gs		$\times$
802.1X settings	802.11 settings		
Specify a	uthentication mode:		
User aut	hentication $\sim$	Save credentials	
Delete	credentials for all users		



13. Introduzir as credenciais como referidas no início do manual (página 3) e pressionar em OK

Windows Security	
Save credentials	
Saving your credentials allows yo network when you're not logged updates).	our computer to connect to the on (for example, to download
@ips.pt	
•••••	
ОК	Cancel

- 14. Pressionar em *OK* nas janelas abertas do processo de configuração e por fim em *Close*
- 15. Para verificar se a ligação for bem-sucedida, verifique no menu do WiFi se a rede *eduroam* está no estado *"Connected, secured".*





# Microsoft Windows 10/11 (Configuração automática)

Quando a rede sem fios - eduroam é detetada, é automaticamente redirecionado para um formulário.

1. Deverá inserir as suas credenciais de acordo com a unidade orgânica e a sua categoria (ver página 3) e pressionar em *OK* 

(k.	eduroam Connecting	
	Enter your user name and	d password
	Use my Windows u	ser account
	User name	
	Password	
	ОК	Cancel

2. Após inserção das mesmas, deverá efetuar "Connect".

(k	eduroam Connecting Continue connecting? If you expect to find edu go ahead and connect. ( different network with th Show certificate details	rroam in this location, Otherwise, it may be a ne same name.
	Connect	Cancel

3. Na eventualidade de não conseguir aceder à rede sem fios, é recomendado seguir o processo descrito nas páginas 3 – 9.

## Dificuldades em ligar-me ao wireless. Como resolver?

1. **Após alteração de palavra-passe?** É necessário "Esquecer rede" eduroam e reconfigurar a ligação à rede seguindo os passos das páginas 3 – 9.



a. **Para esquecer a rede:** clique ícone da rede na barra de tarefa (zona do relógio) e escolha Wi-Fi e com botão do lado direito do rato por cima da eduroam escolha a opção "Forget" (Esquecer).



# Versão dos Documentos

Última Atualização	Contacto:
Maio 2024	apoio.informatico@ips.pt