





- 🜽 Cria um título novo no final do teu diário de bordo de nome Guião 2.3.
- 🜽 Copia para o teu diário de bordo a imagem acima.
- Acede ao router e na última tab (GUI Interface gráfica) em Setup, muda o IP deste equipamento para 192.168.1.254.

	IP Address: 192	. 168	. 1	. 254	
	Não te esqueças de salvar as alterações e	m <b>baixo</b> no	botão Save	Settings.	Save Settings
4	🖡 Ainda nesta janela altera a gama (range)	de <b>endere</b> ç	<b>;os</b> a serem	atribuídos ao	s <b>computadores</b> da
	rede entre 192.168.1.1 e 192.168.1.4.				
	Start IP Ad	dress: 192.168.	0. 1		
	Maximum r of Users:	umber 4			
	Não te <b>esqueças</b> de <mark>salvar</mark> as <b>alterações.</b>	Save Set	tings		
12	Altera a interface de rede de cada compu	<b>itador</b> para	que <b>aceite</b> (	um <b>IP automa</b>	ticamente recebido
	da rede (DHCP). Atenção: este Router poi	vezes não	atualiza os I	Ps automatica	imente e necessitas

ac	
la	
com	
putac	
lor corr	
er o seg	
uinte d	
comando	
o na consol	
a de DC	
D	

C:\>ipconfig /renew

🜽 Preenche as legendas, no teu diário de bordo, com o IP atribuído a cada um dos computadores.

Adiciona um novo computador e garante que este tenha, tal como os restantes, uma interface de rede sem fios. Este computador deve também encontrar-se a receber IP automaticamente através da rede (DHCP).

/ Indica no teu Diário de bordo:

- Qual o IP deste novo computador?
- Como explicas a situação?
- o Resolve a situação anterior e indica novamente o IP do último PC que adicionaste.

Adiciona um novo computador fixo ligado por cabo de rede a uma das portas de rede Gigabit do Router. Arranja forma deste computador receber IP. Indica no diário de bordo quais as alterações que realizaste para isso acontecer.

Acede novamente ao router a GUI→Wireless→ Basic Wireless Settings e muda o nome da rede Network ID – SSID de Default para CursoProfissional. Para já altera apenas a rede a 2,4GHz.

Não te esqueças de salvar as alterações.

Save Settings



Guião Prático Nº 2.3

Se reparares as ligações sem fios deixaram de existir entre os PCs e o router. Isto aconteceu porque se mudou o SSID da rede. Acede a cada um dos computadores e na tab Desktop em PC Wireless escolhe a tab Connect.

LINKSYS A Division of Cisco Systems, In	<b>5</b> °			8
ink Information	Connect	Profiles		
Below is a list of available the <b>Refresh</b> button. To view name. To connect to that ne	wireless networks. To v more information ab etwork, click the <b>Conn</b>	search for more wireless ne out a network, select the wi ect button below.	tworks, click reless network	2.4 <sup>GHz</sup>
Wireless Network Name CursoProfissional	1 100%	Site Informati Wireless Mode Infrast Network Type Mixed I Radio Band Auto Security Disable MAC Address 0010.1 Refresh	on ructu 3/G/N 164.B206 Connect	
		1°	2°	Adapter is Inactive
Wireless-N Note	ebook Adapter	Wireless Network Mo	nitor v1.0	Model No. WPC300N

**Pressiona** o **botão Refresh** e a tua **nova rede** irá **ser encontrada**. De seguida **pressiona Connect** para te **ligares** à **rede** respetiva.

Acede agora ao router e em GUI→Wireless→Wireless Security acrescenta segurança à tua rede sem fios do tipo WPA2 Personal (AES) com a password Apasswordquetuqueriassaber.

						Wirele	ss Tri-Band Home
Wireless	Setup	Wireless	Security	Re	Access strictions	Applications & Gaming	Administratio
	Basic Wirele	ss Settings	Wireless Secu	irity Gu	est Network	Wireless MAC	Filter
Wireless Security							
,							
	2.4 GHz						
	Security Mod	e:		WPA2 Pe	ersonal	~	
	Encryption:				AES		~
	Passphrase:				Apassword	quetuqueriassaber	
	Key Renewal	:	3600			seconds	
· • ·			Save Sett	ings			

Não te esqueças de salvar as alterações.

As ligações dos computadores voltaram a cair. Isto aconteceu pois não foram configurados com a password de acesso à rede sem fios. Acede a cada um dos computadores a Desktop→PC Wireless→Connect e liga-te de novo à rede com SSID CursoProfissional. Quando te for solicitada uma password introduz Apasswordquetuqueriassaber.

WPA2-Personal Needed for Connection This wireless network has WPA2-Personal enabled. To connect to this network, enter the required passphrase in the appropriate field below. Then click the Connect button.				
Pre-shared Key swordquetuqueriassaber	Please enter a Pre-shared Key that is 8 to 63 characters			

Os links devem restabelecer-se.



Informática

Packet Tracer

Guião Prático Nº 2.3

**Testa** a **ligação** entre o **PCO** e o **Laptop1** através do comando **ping**. Sucesso 
Insucesso 
e **indica** no teu **diário** de **bordo** qual o **resultado**.

Zar Chama o professor para avaliar.