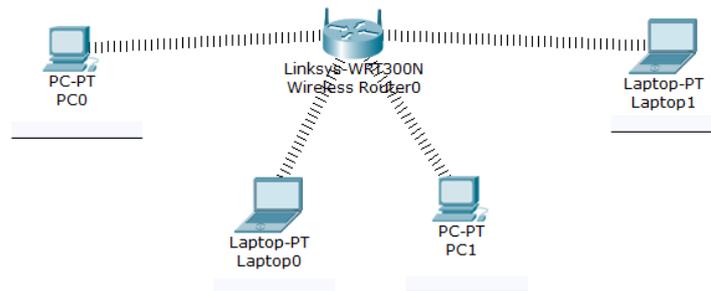




Abre o Packet Tracer e por guardar com o nome **2.3Wifi\_com\_seguranca.pkt**



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:  .  .  .

Não te esqueças de salvar as alterações em baixo no botão **Save Settings**.

Ainda nesta janela altera a gama (range) de endereços a serem atribuídos aos computadores da rede entre 192.168.1.1 e 192.168.1.4.

Start IP Address: 192.168.0.

Maximum number of Users:

Não te esqueças de **salvar** as alterações.

Altera a interface de rede de cada computador para que aceite um IP automaticamente recebido da rede (DHCP). **Atenção: este Router por vezes não atualiza os IPs automaticamente e necessitas de ir a cada computador correr o seguinte comando na consola de DOS.**

```
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?
- Resolve a situação anterior e indica novamente o IP do último PC que adicionaste.

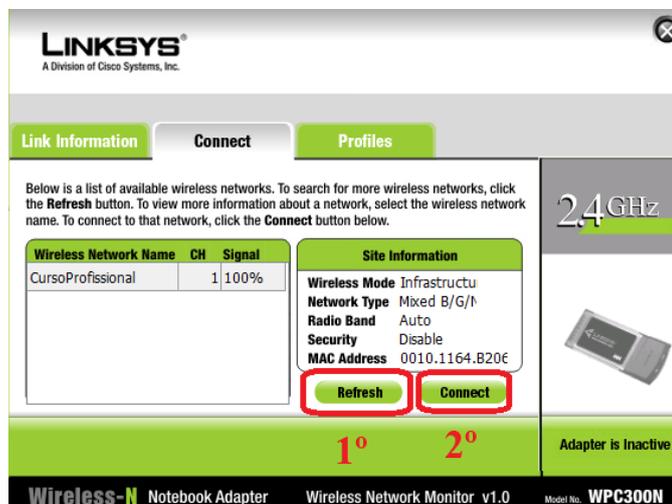
Adiciona um novo computador fixo ligado por cabo de rede a uma das portas de rede Gigabit do Router. Arranja forma deste computador receber IP. Indica no diário de bordo quais as alterações que realizaste para isso acontecer.

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.

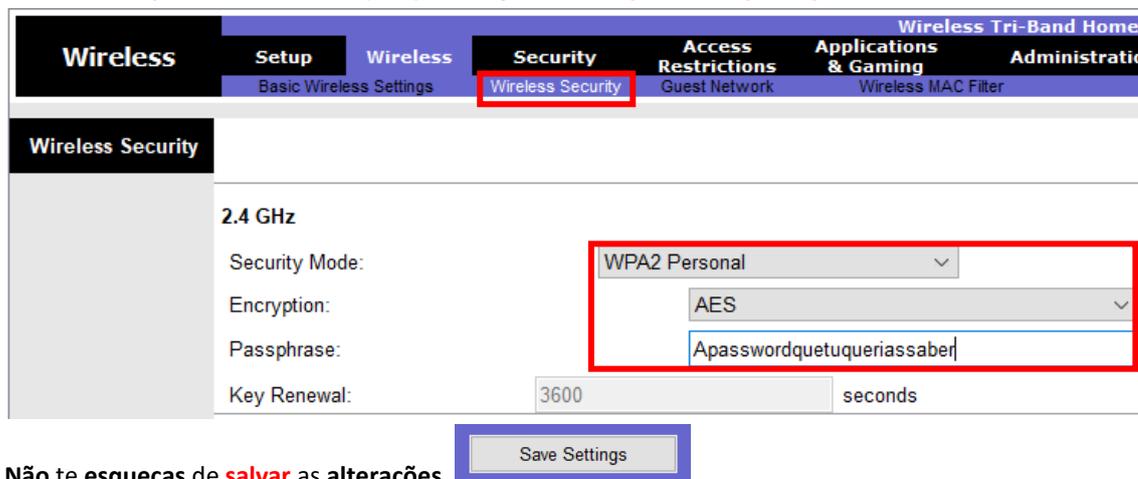


Se reparares as ligações sem fios deixaram de existir entre os PCs e o router. Isto aconteceu porque se mudou o SSID da rede. Acede a cada um dos computadores e na tab Desktop em PC Wireless escolhe a tab Connect.



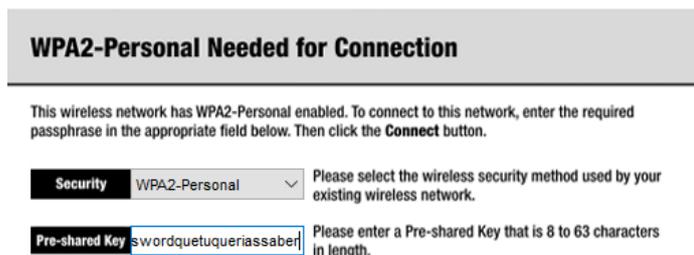
Pressiona o botão Refresh e a tua nova rede irá ser encontrada. De seguida pressiona Connect para te ligares à rede respetiva.

Accede 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**.



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. Accede 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**.



Os links devem restabelecer-se.



 **Testa a ligação** entre o **PC0** e o **Laptop1** através do comando **ping**. Sucesso  Insucesso  e indica no teu **diário de bordo** qual o **resultado**.

 **Chama o professor para avaliar.**