

Professor: Macêdo Firmino Disciplina: Arquitetura de Rede Aula 04: Redes sem Fio no Packet Tracer

Olá Turma! Hoje iremos continuar utilizando o simulador Packet Tracer. Ele é bem legal! Hoje conheceremos as configurações da rede sem fio. Vamos lá???

Prática

Agora vamos criar uma rede sem fio (Wireless) no simulador, para isto siga as etapas abaixo:

- **01.** Insira 02 Laptops e um roteador sem fio (Router Wireless) WRT-300N.
- **02.** Clique no Roteador Wireless e na aba Config.
- **03.** Insira as configurações:
 - Em SSID (Identificador da Rede) coloque Labredes.
 - Em Autenticação, selecione WPA2-PSK e coloque a senha "ifrnifrn",
 - Em criptografia pode deixa AES.

GLOBAL			Treless Settings			
Settings	SSD 2.4 GHz Channel		Labredes			
Algorithm Settings			6 - 2.437GHz			
INTERFACE	Authentication					
LAN	O Disabled	O WEP	WEPKey			
Wireless	O WPA-PSK	WPA2-PSK	PSK Pass Phrase	ifrnifrn		
	CO WPA	O WPA2				
	PAddress					
	Shared Secret					
	Encryption Type		AES			

04. Observe as configurações que são apresentadas na aba GUI.



No simulador os laptops não vem com a placa de rede sem fio instalada. Dessa forma, precisamos coloca-la. Clique somente uma vez no Laptop0. Em seguida abrirá uma janela.

- 05. Clique no botão desligar do notebook;
- **06.** Retire a placa Ethernet, clique com o botão do mouse sobre a placa e com o botão pressionado coloque-a na parte inferior da janela.



- 07. Insira a placa, no lado esquerdo da janela temos uma coluna chamada Modules, a qual oferece todas as placas e interfaces disponíveis para o equipamento que esta selecionado. Clique na primeira opção: Linksys WPC300N e repare que aparecerá no canto inferior direito da janela a nova placa selecionada.
- **08.** Insira a placa e Ligue novamente o Laptop.
- **09.** Agora iremos configurar a interface sem fio na aba "Config".

GLOBAL	Wireless0					
Settings	Port Status					
Algorithm Settings	tttings Bandwidth CE MAC Address SSID		11 l/bps 00D0.BA1B.D56A Labredes			
INTERFACE						
Wireless0						
Bluetooth	Authentication					
	O Disabled	O Disabled O WEP		WEPKey		
	O WPA-PSK	WPA2-PSK	PSK Pass Phrase	ifmifm		
	-	-	User ID			
	O WPA	O WPA2	Password			
	O 802.1X	Method:	MD5			
			User Name			
			Password			
	Encryption Type		AES 👻			
	P Configuration OrtCP State					
	IP Address		169 254 213 105 255 255 0.0			
	Subnet Mask					
	Pv6 Configuration DHCP Auto Config Static Pv6 Address			Ŷ		

- **10.** Na interface Wireless do laptop insira:
 - Em SSID: "Labredes";
 - Em Autenticação: "WPA2-PSK" com senha "ifrnifrn";
 - Em Configuração IP: "DHCP".
- **11.** Faça a mesma configuração para o outro laptop.
- Se tudo estiver correto, a conexão física da sua rede deverá estar estabelecida, conforme figura abaixo.
- 13. Teste a configuração.

