



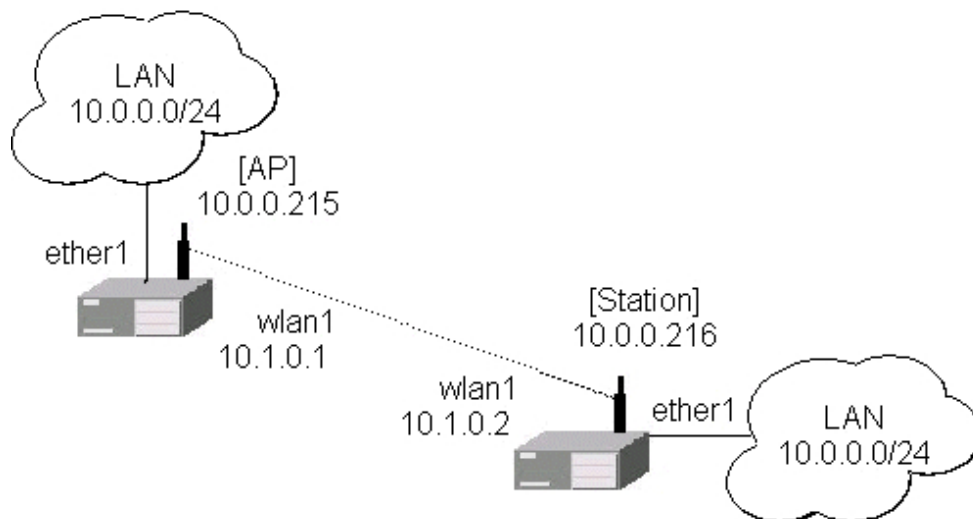
GUIA EXCLUSIVO DE REFERÊNCIA



BRIDGE TRANSPARENTE ENTRE
DOIS PONTOS UTILIZANDO WDS



BRIDGE TRANSPARENTE ENTRE DOIS PONTOS UTILIZANDO WDS



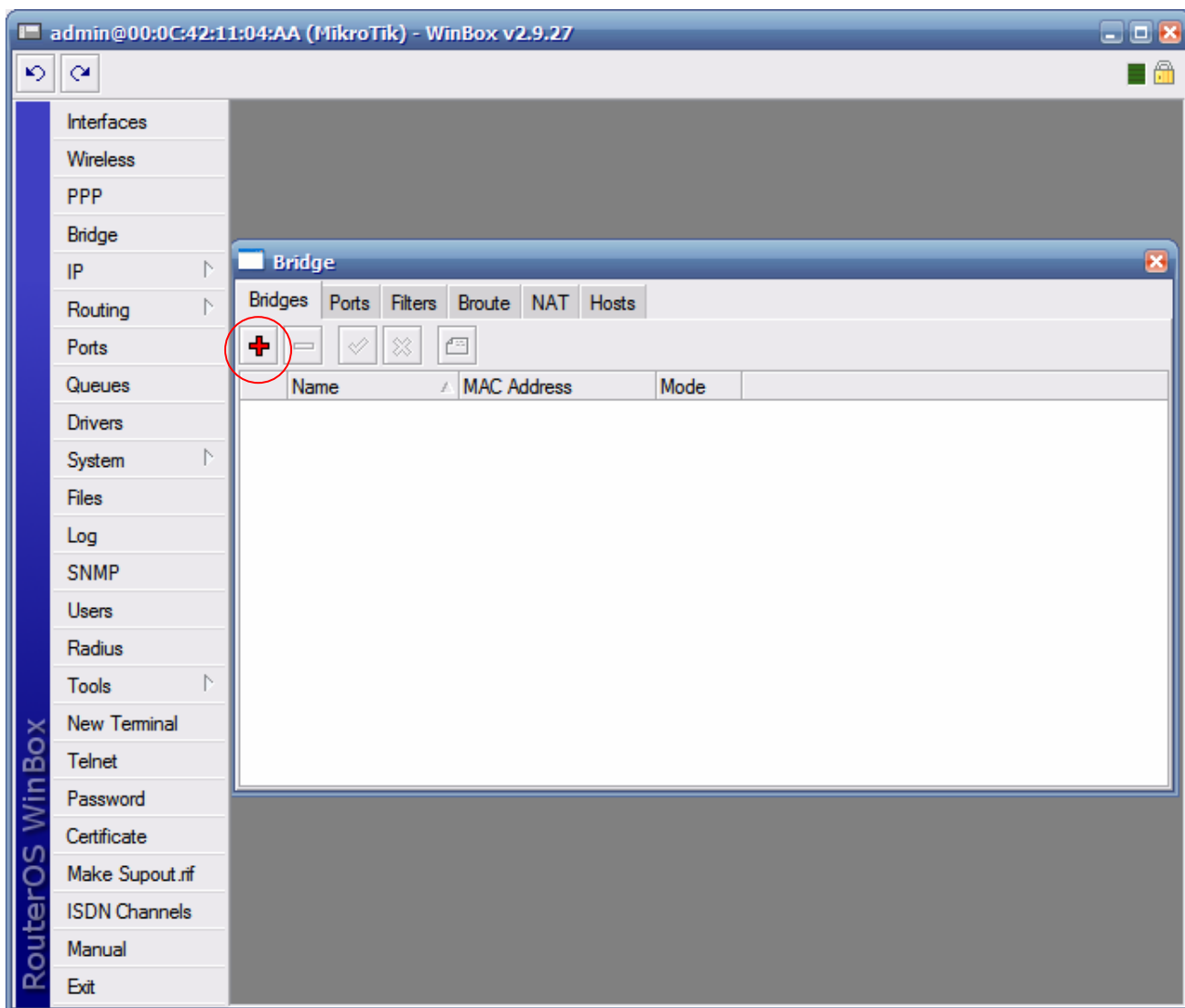


RÁDIO 1

Crie uma interface bridge

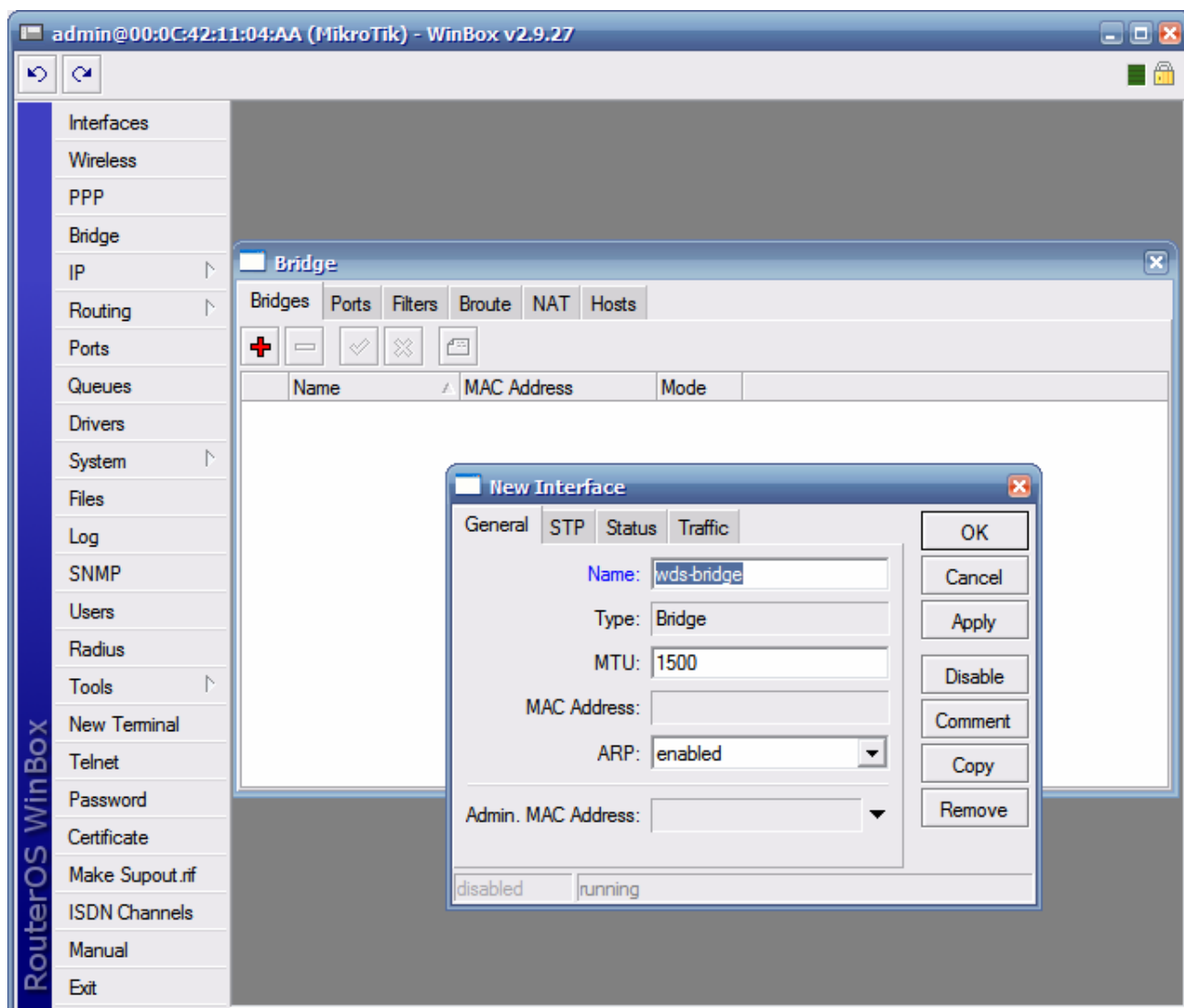
Clique no menu Bridge

Clique em adicionar para que uma nova interface bridge seja criada.





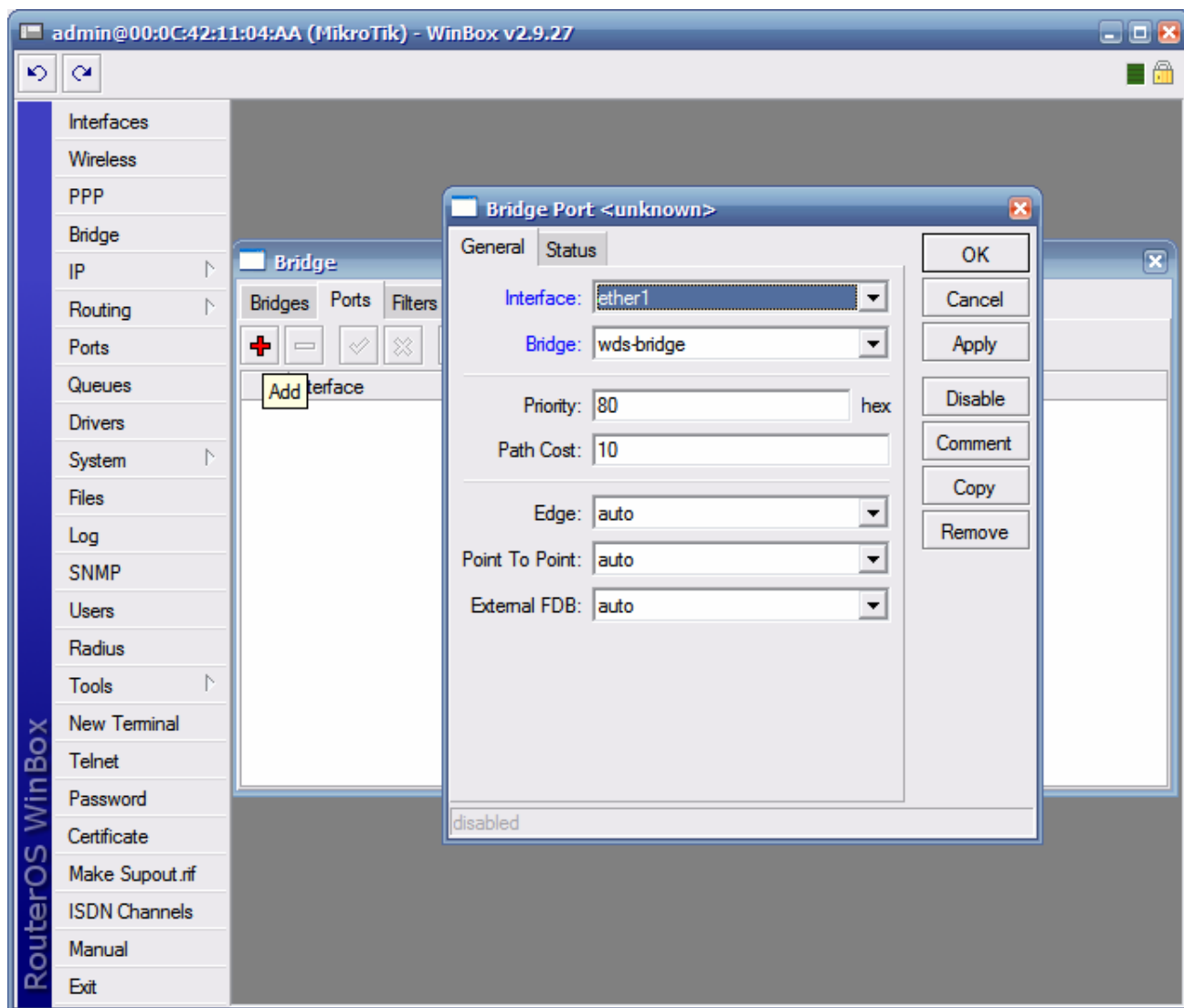
No campo Name, digite o nome da interface bridge (exemplo: wds-bridge)



Clique no botão OK



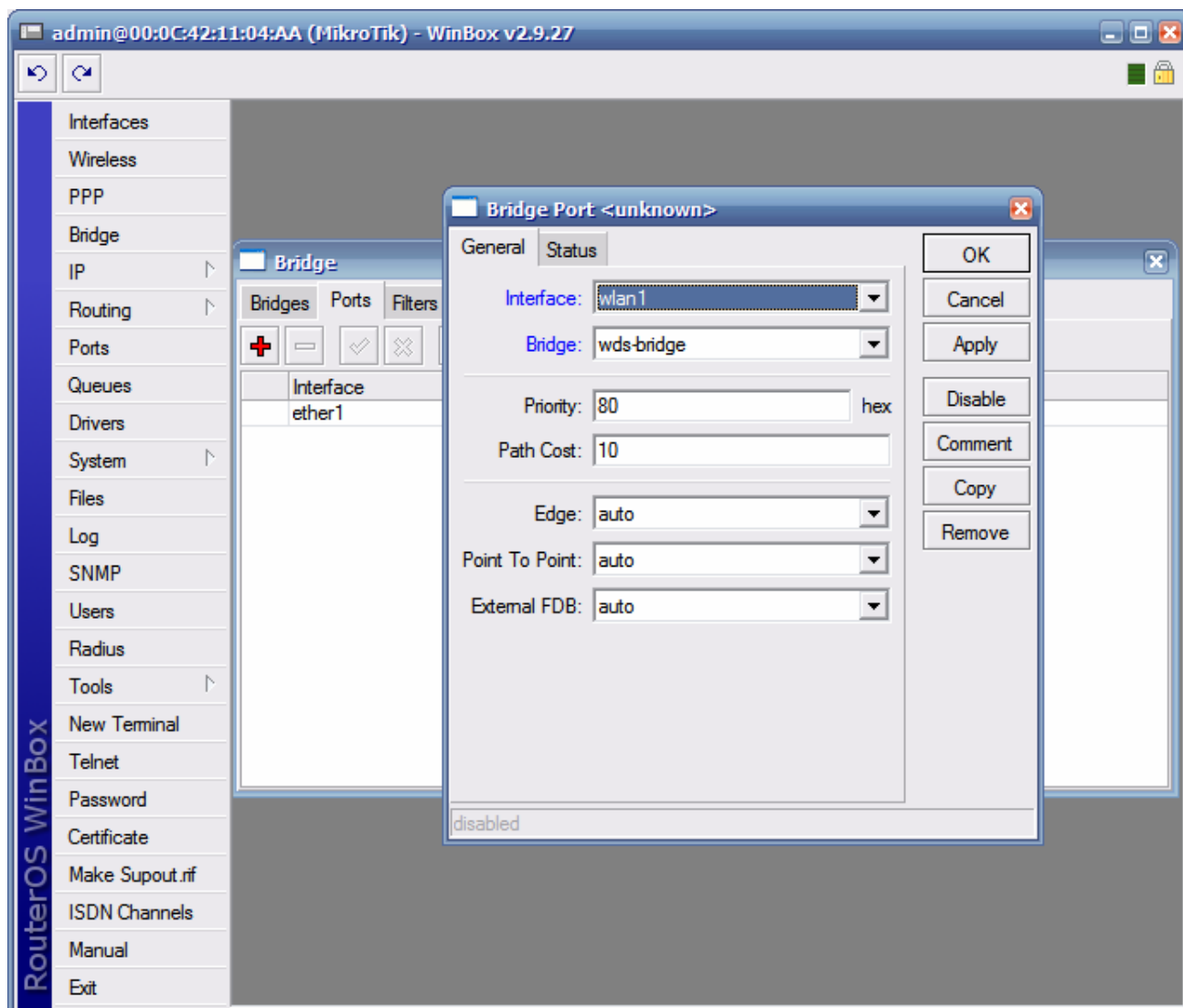
- Clique na guia Ports
- Será necessário adicionar as portas Ether1 e Wlan1 à bridge criada
- Clique em adicionar
- Em Interface, escolha ether1
- Em Bridge, escolha a bridge criada: wds-bridge



- Clique no botão OK



- Clique novamente em adicionar
- Em Interface, escolha wlan1
- Em Bridge, escolha a bridge criada: wds-bridge



- Clique no botão OK

Para que haja comunicação entre os dois equipamentos, um roteador deve ser configurado como AP (station WDS) e o outro deve ser configurado como Station



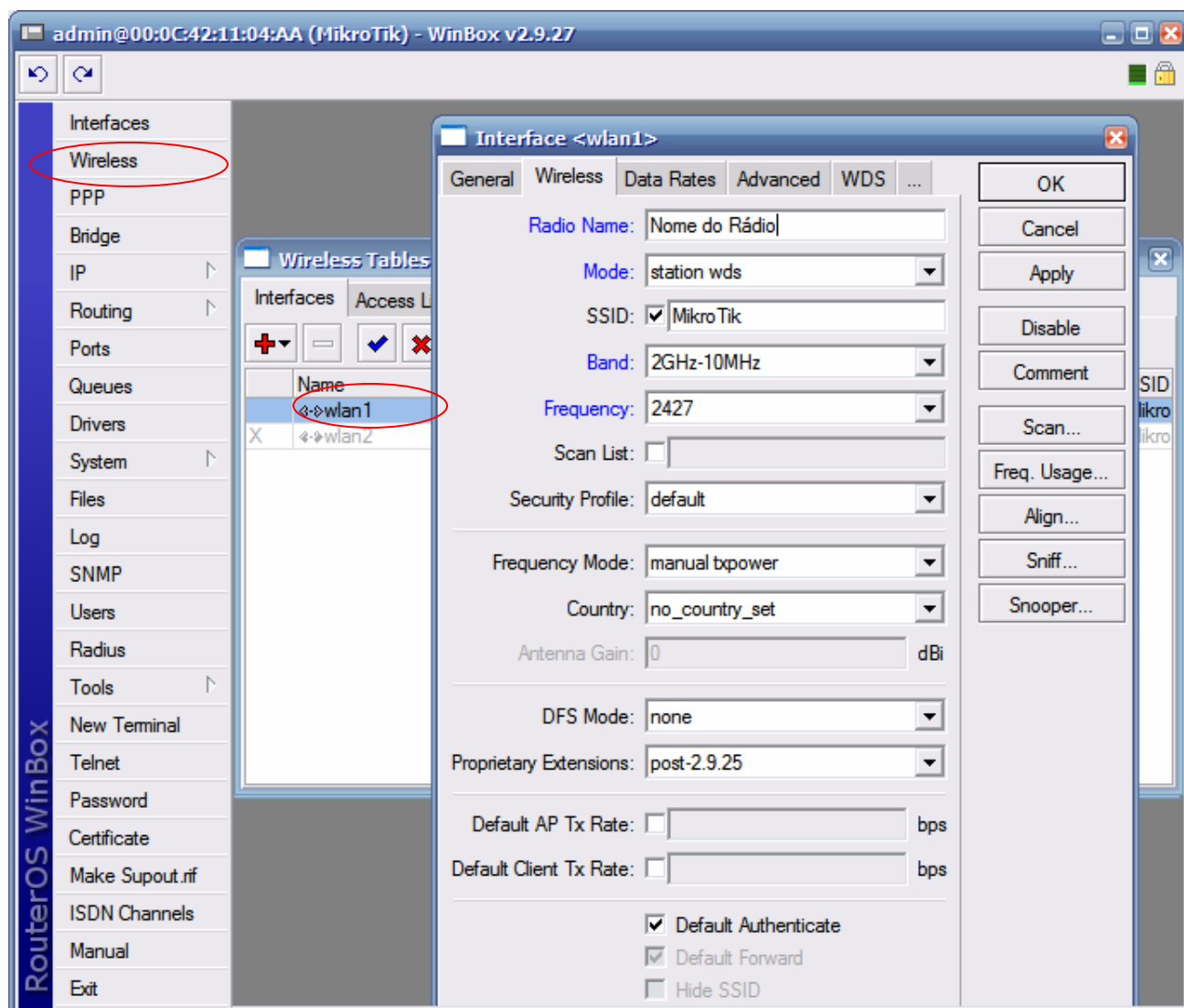
CONFIGURAÇÃO DO AP (STATION WDS)

- Clique no menu Wireless
- Dê um clique duplo na interface wlan1

Na guia Wireless, configure os seguintes campos:

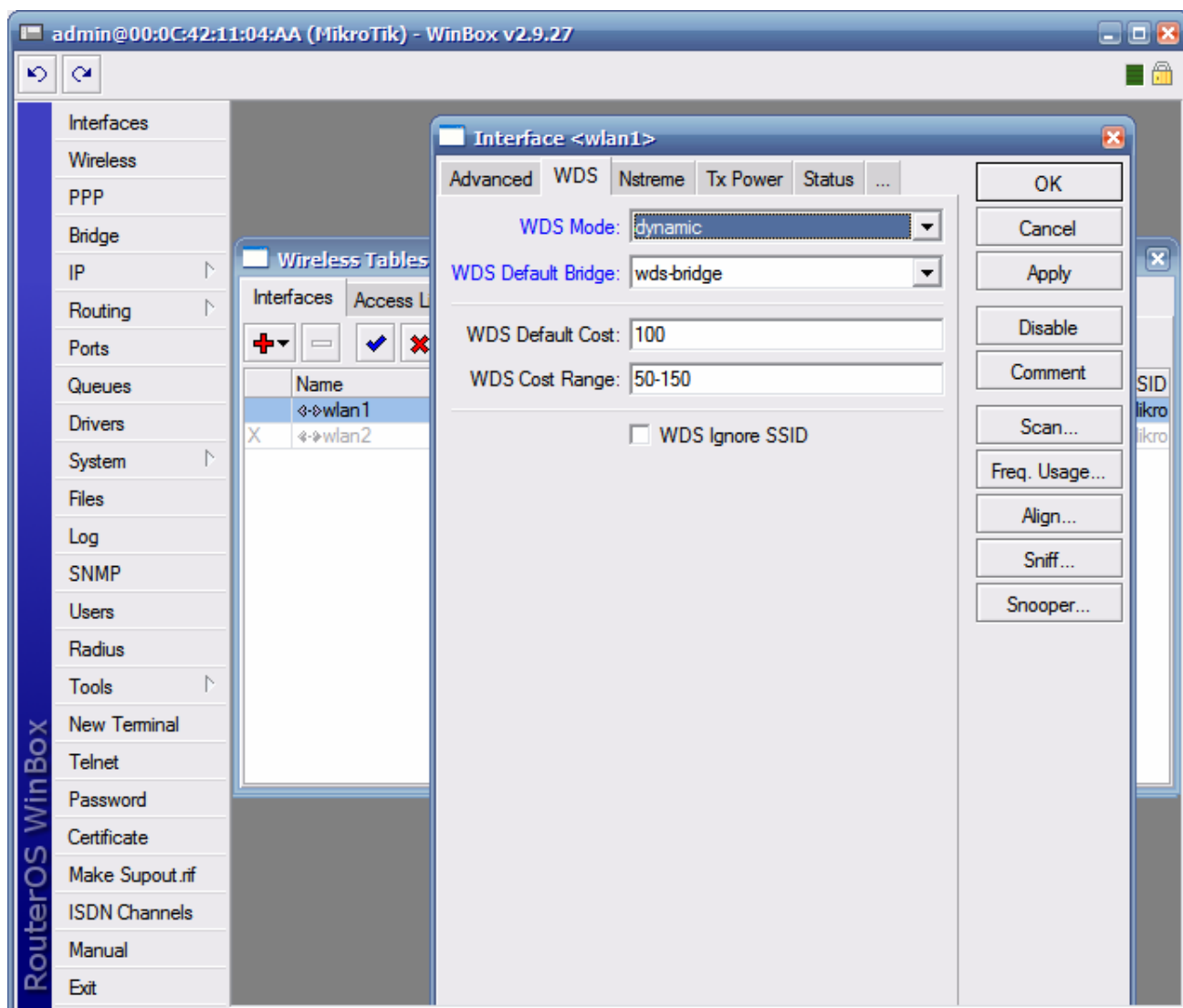
- Radio name: Digite o nome do rádio
- Mode: Escolha a opção station wds
- SSID: digite um SSID
- Band: Escolha a banda 2Ghz – 10Mhz (para trabalhar em 900Mhz)
- Frequency: Escolha o canal 2427 (Canal 4)

Obs: Para trabalhar com 900Mhz, deve-se usar somente os canais de 3 a 6.





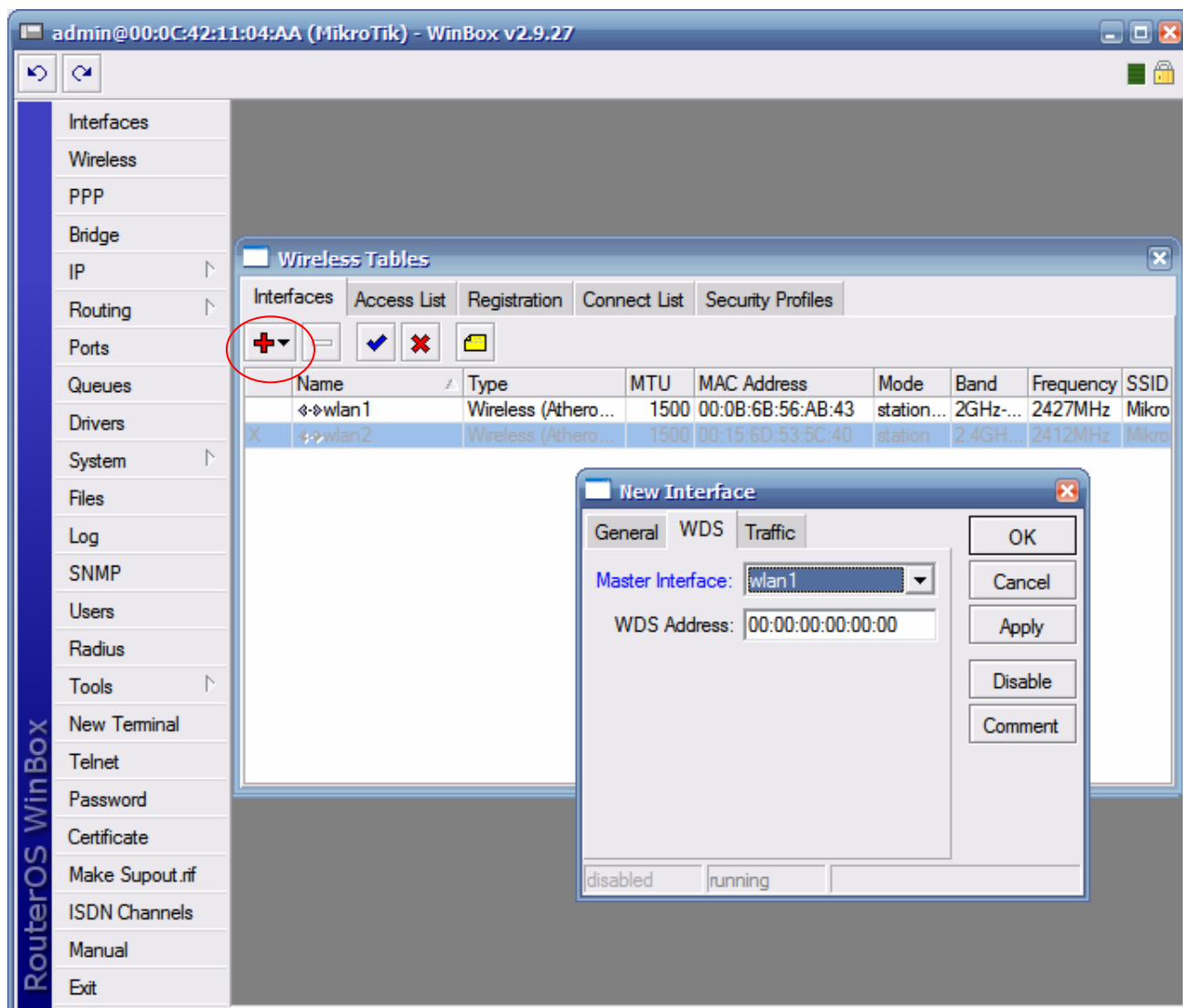
- Localize a guia WDS e clique nela
- No campo WDS Mode, escolha a opção dynamic
- No campo WDS Default Bridge, escolha a bridge criada (wds-bridge)



- Clique no botão OK



- Clique em adicionar
- Escolha a opção WDS
- Em Master Interface, escolha a opção wlan1



- Clique no botão OK



admin@00:0C:42:11:04:AA (MikroTik) - WinBox v2.9.27

RouterOS WinBox

- Interfaces
- Wireless
- PPP
- Bridge
- IP
- Routing
- Ports
- Queues
- Drivers
- System
- Files
- Log
- SNMP
- Users
- Radius
- Tools
- New Terminal
- Telnet
- Password
- Certificate
- Make Supout.tif
- ISDN Channels
- Manual
- Exit

Wireless Tables

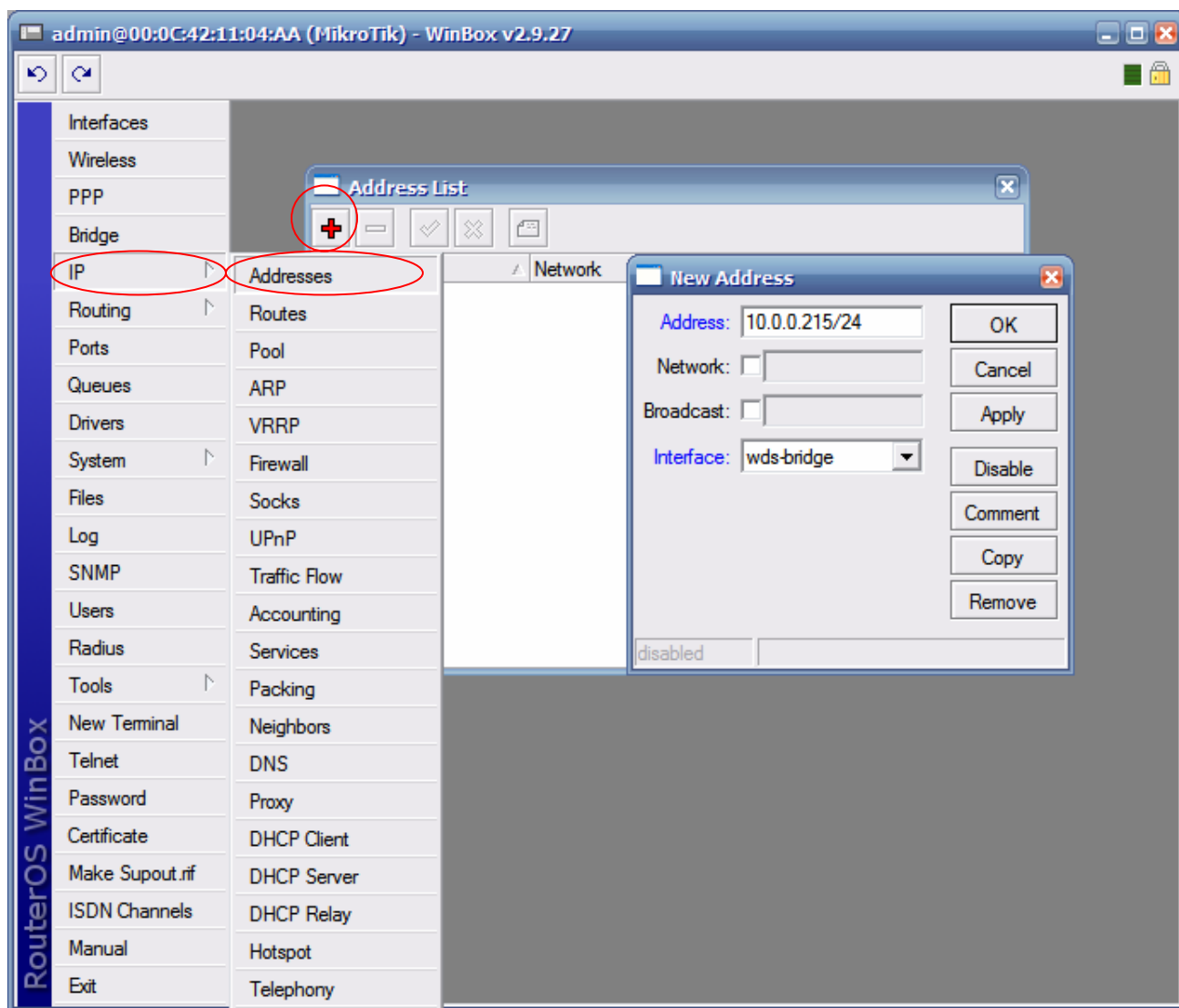
Interfaces Access List Registration Connect List Security Profiles

☒
☐

	Name	Type	MTU	MAC Address	Mode	Band	Frequency	SSID
	wlan1	Wireless (Athero...	1500	00:0B:6B:56:AB:43	station...	2GHz...	2427MHz	Mikro
	wds1	WDS	1500	00:0B:6B:56:AB:43				
X	wlan2	Wireless (Athero...	1500	00:15:6D:53:5C:40	station	2.4GH...	2412MHz	Mikro



- Adicione o IP da interface Bridge
- Clique no menu IP
- Clique na opção Addresses
- Clique em adicionar
- Digite o IP 10.0.0.215/24
- Em Interface, escolha a bridge criada (wds-bridge)



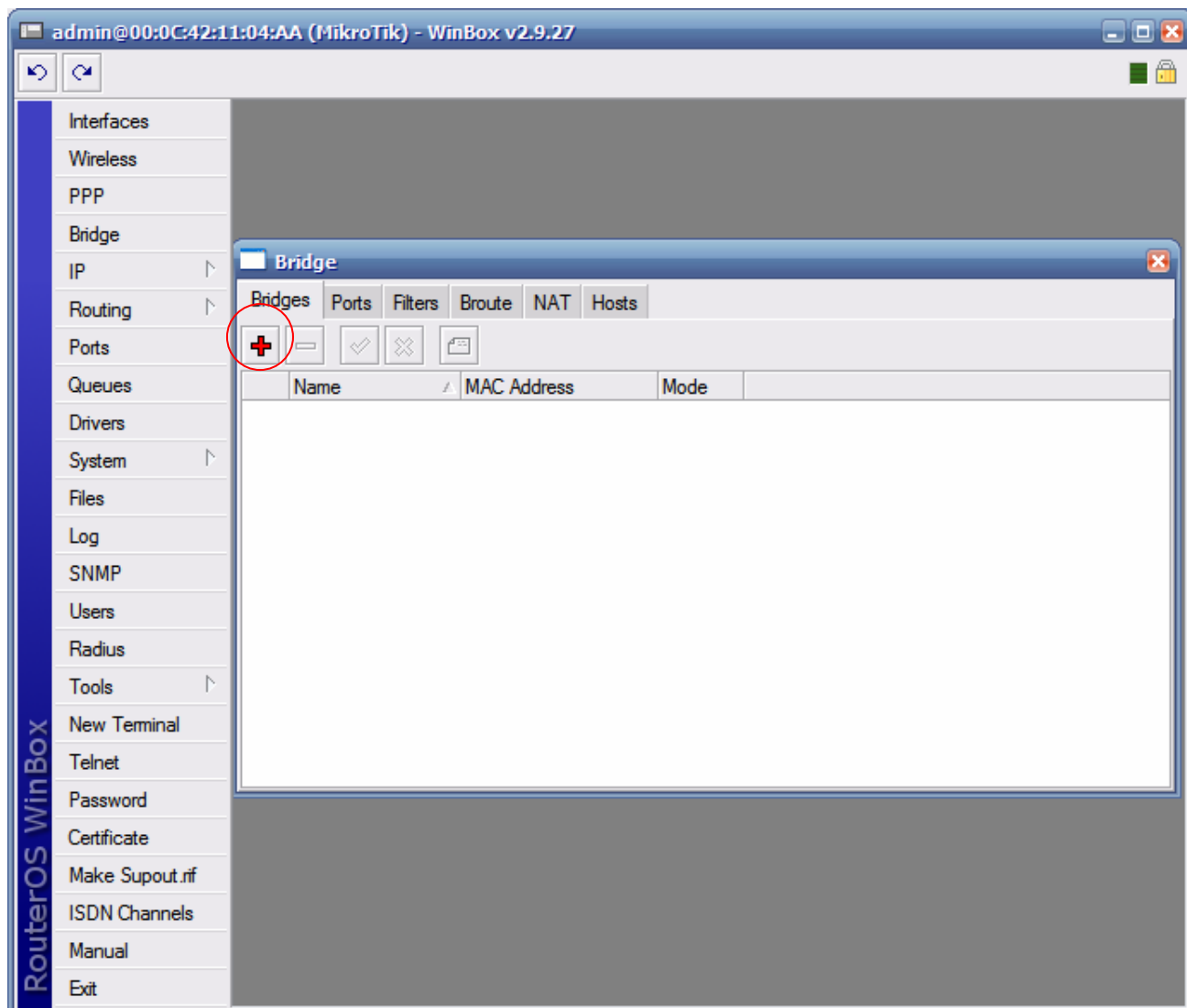
- Clique no botão OK



RÁDIO 2

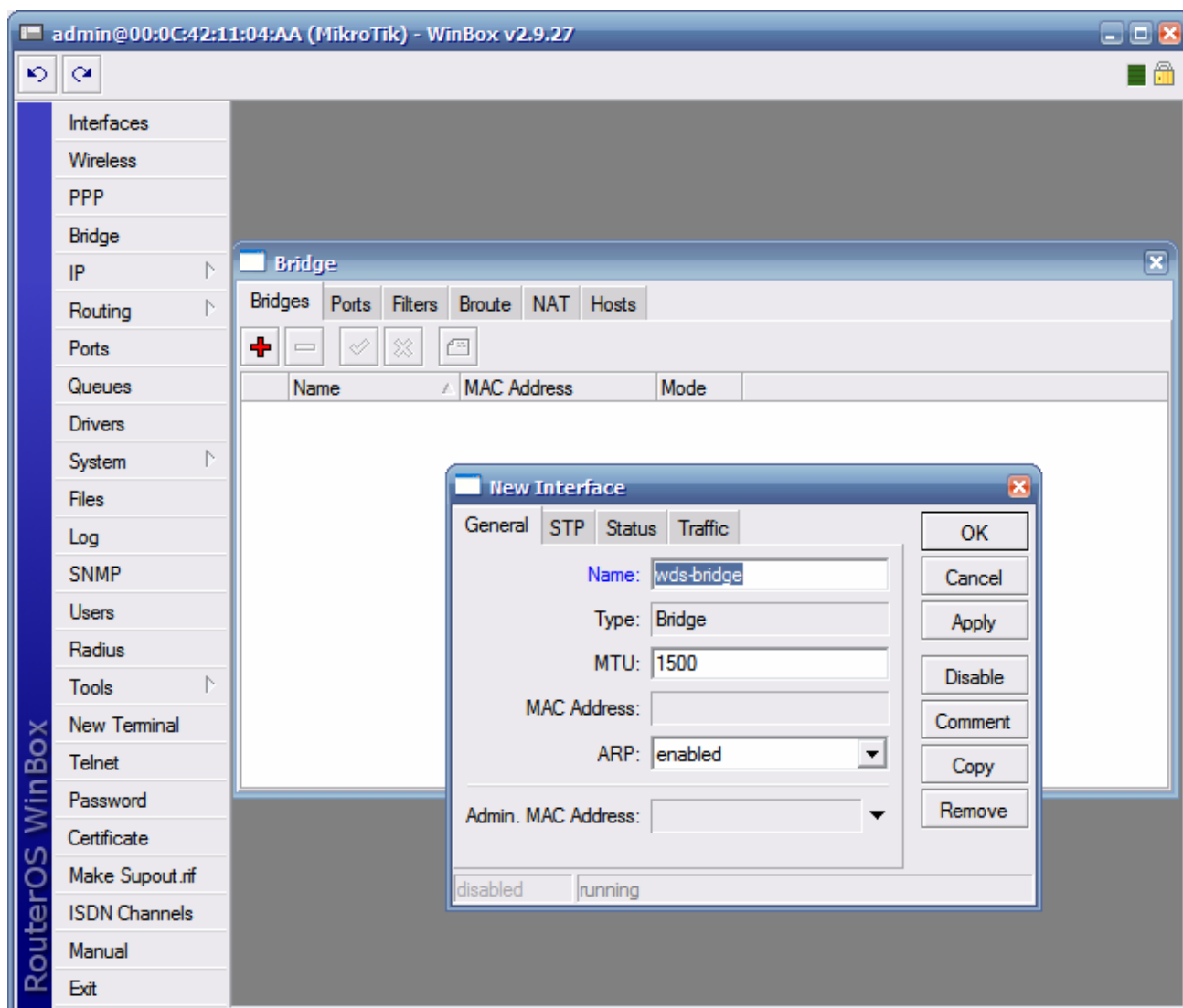
Para a configuração do outro ponto (bridge), configure como abaixo:

- Crie uma interface bridge
- Clique no menu Bridge
- Clique em adicionar para que uma nova interface bridge seja criada.





- No campo Name, digite o nome da interface bridge (exemplo: wds-bridge)



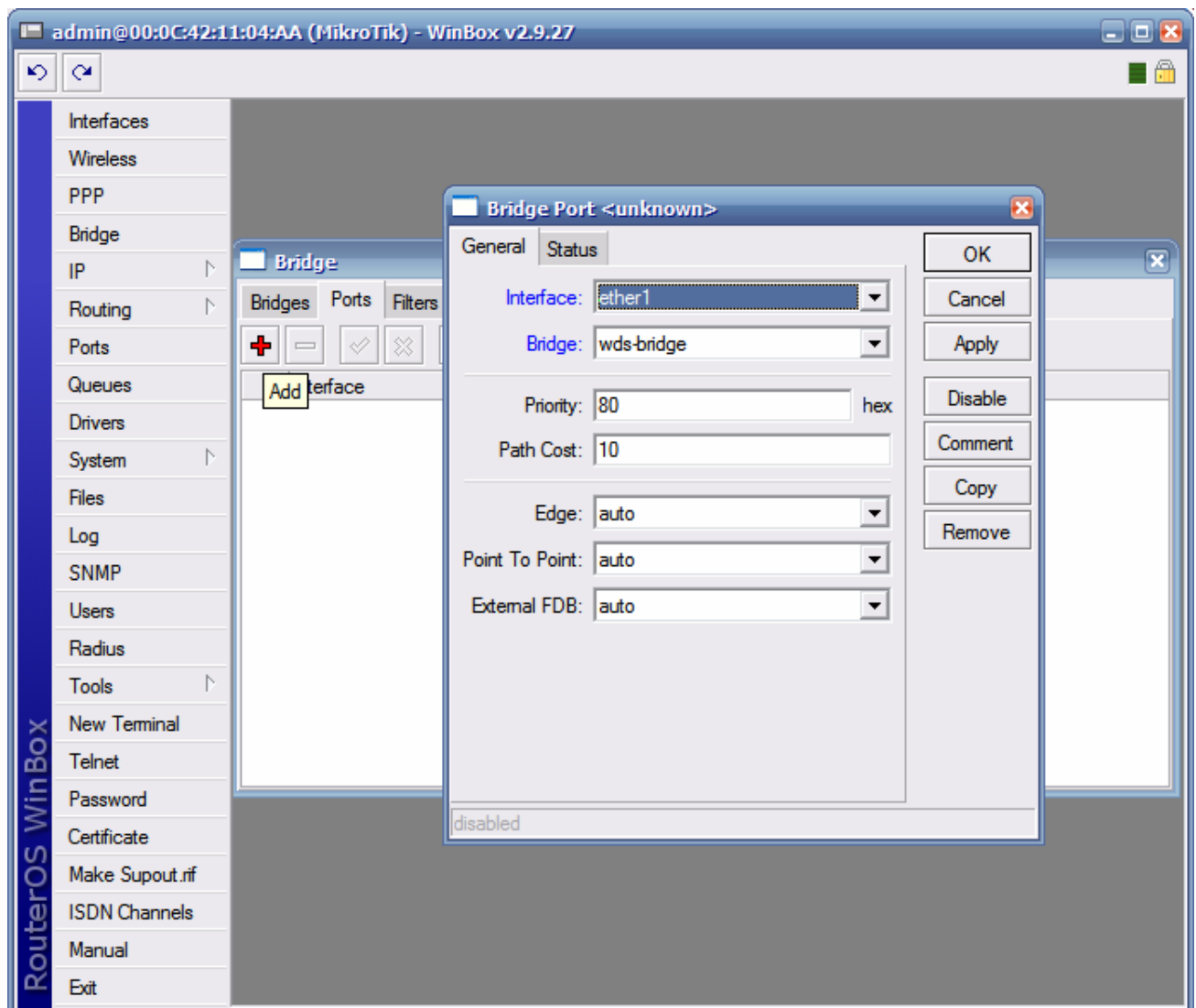
- Clique no botão OK



- Clique na guia Ports

Será necessário adicionar as portas Ether1 e Wlan1 à bridge criada

- Clique em adicionar
- Em Interface, escolha ether1
- Em Bridge, escolha a bridge criada: wds-bridge

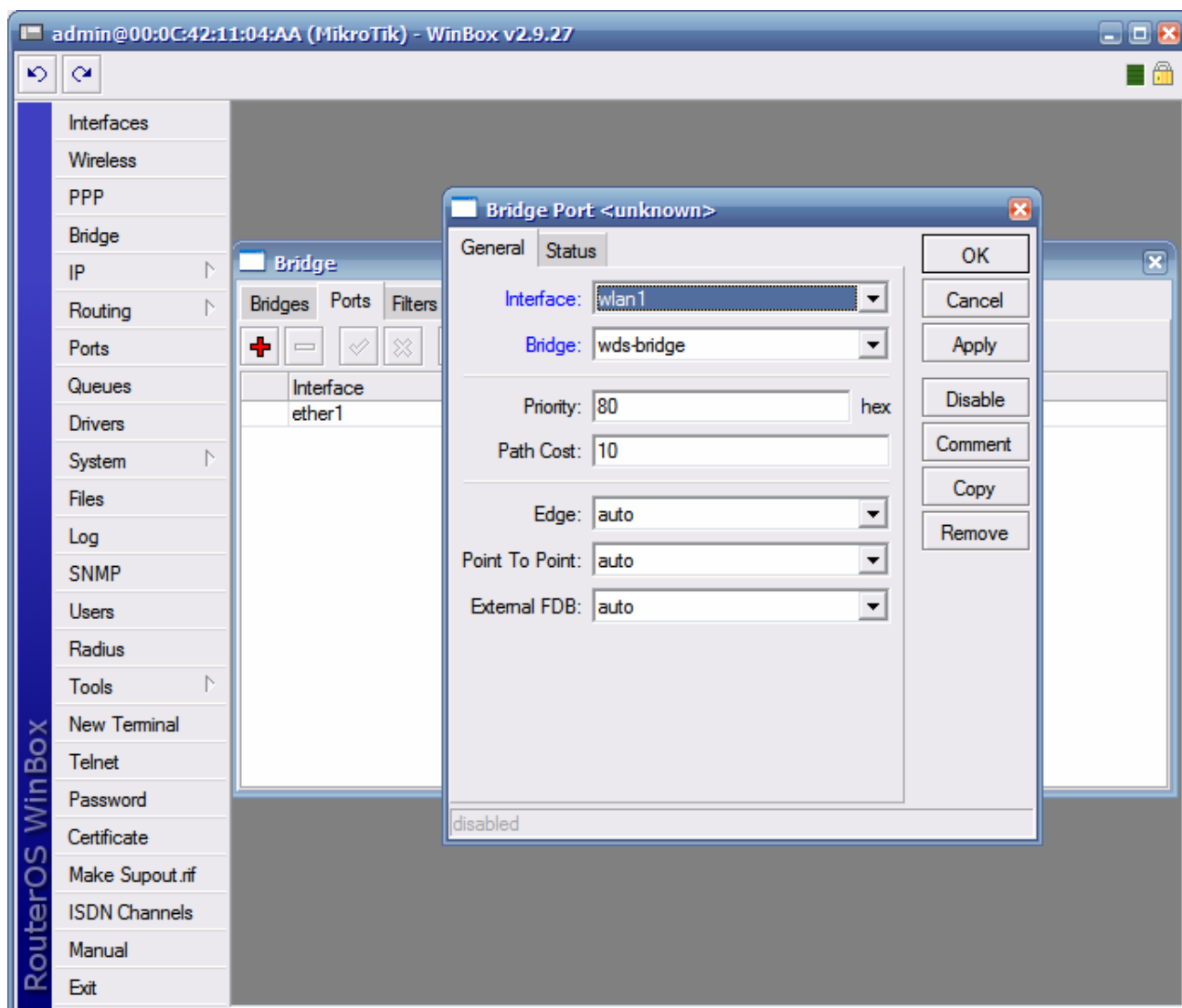


- Clique no botão OK



Clique novamente em adicionar

- Em Interface, escolha wlan1
- Em Bridge, escolha a bridge criada: wds-bridge



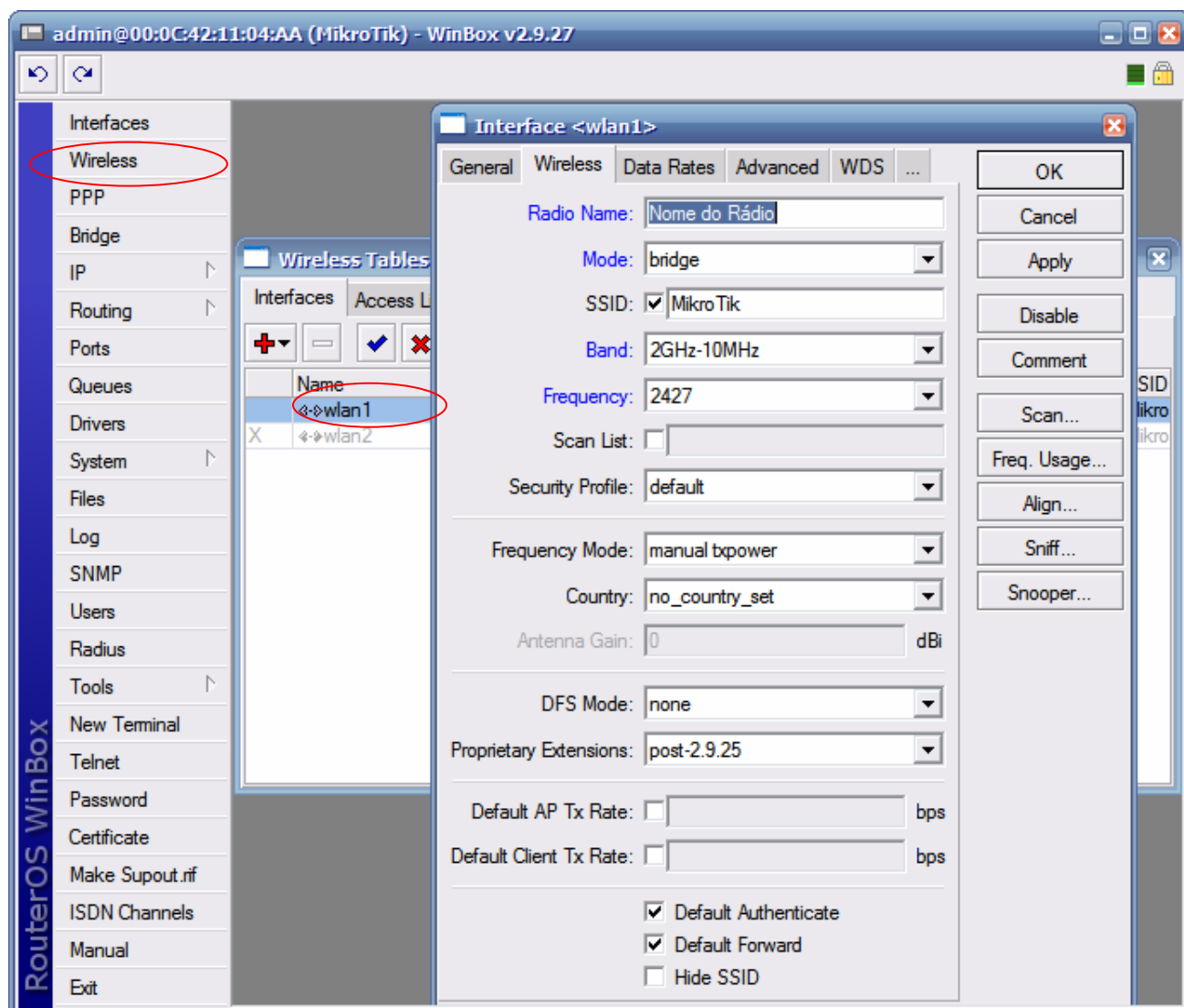
- Clique no botão OK

Para que haja comunicação entre os dois equipamentos, um roteador deve ser configurado como AP (station WDS) e o outro deve ser configurado como Station



CONFIGURAÇÃO DO CLIENTE (BRIDGE)

- Clique no menu Wireless
- Dê um clique duplo na interface wlan1



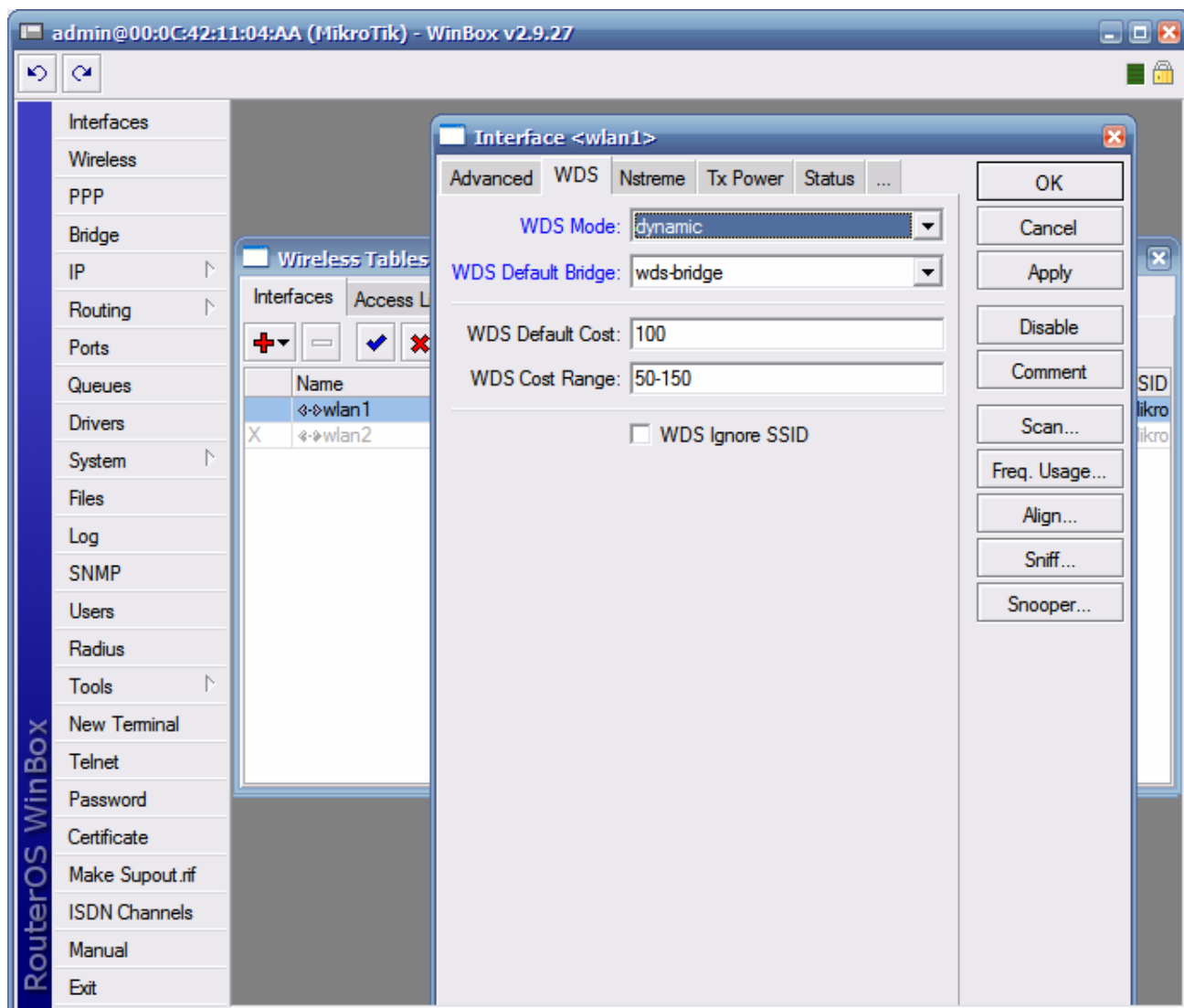
Na guia Wireless, configure os seguintes campos:

- Radio name: Digite o nome do rádio
- Mode: Escolha a opção bridge
- SSID: digite o mesmo SSID do Rádio 1
- Band: Escolha a banda 2Ghz – 10Mhz (para trabalhar em 900Mhz)
- Frequency: Escolha o canal 2427 (Canal 4)

Obs: Para trabalhar com 900Mhz, deve-se usar somente os canais de 3 a 6.



- Localize a guia WDS e clique nela
- No campo WDS Mode, escolha a opção dynamic
- No campo WDS Default Bridge, escolha a bridge criada (wds-bridge)

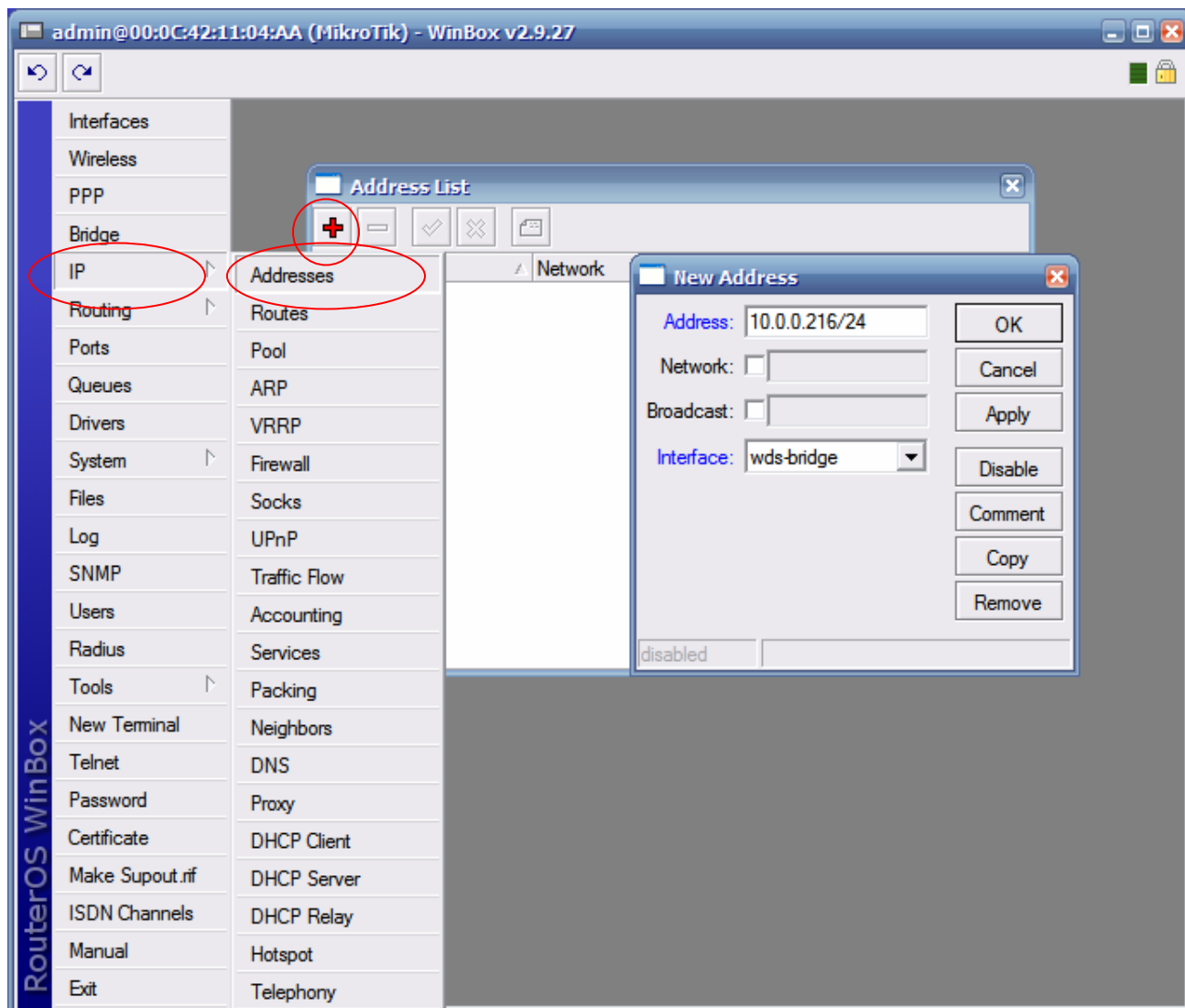


- Clique no botão OK



Adicione o IP da interface Bridge

- Clique no menu IP
- Clique na opção Addresses
- Clique em adicionar
- Digite o IP 10.0.0.216/24
- Em Interface, escolha a bridge criada (wds-bridge)



- Clique no botão OK

A configuração está completa.



Compras e Contato

(19) 3237-3730

(31) 3231-4809



Referências:

- Mikrotik Wiki - <http://wiki.mikrotik.com/wiki/>
- Apostila Curso Router-OS Mikrotik – Wlan Brasil
- Certificado SSL - <http://www.laniway.com.br>

Marcelo Carvalho - MACNet (Ankaa W. S.)