

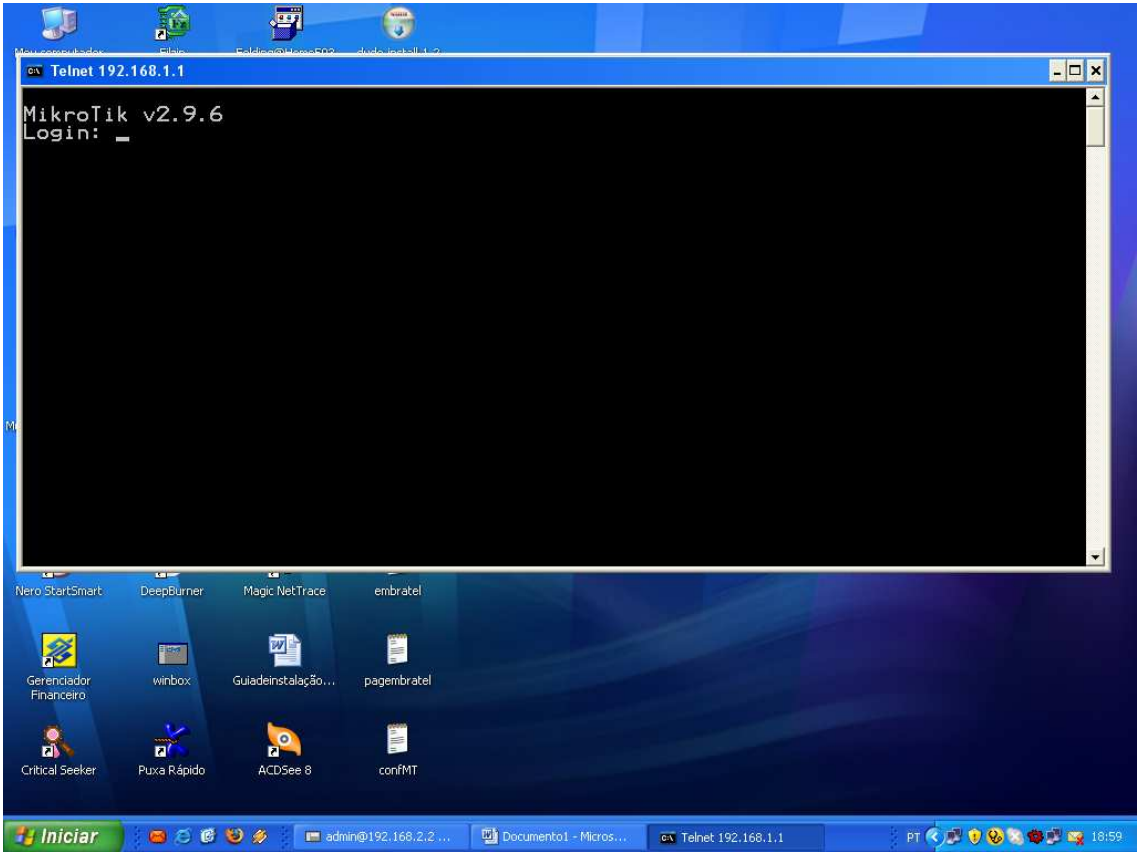
# Mini manual Mikrotik para iniciantes na área de provedores de internet.

By: Marlon Bolzan

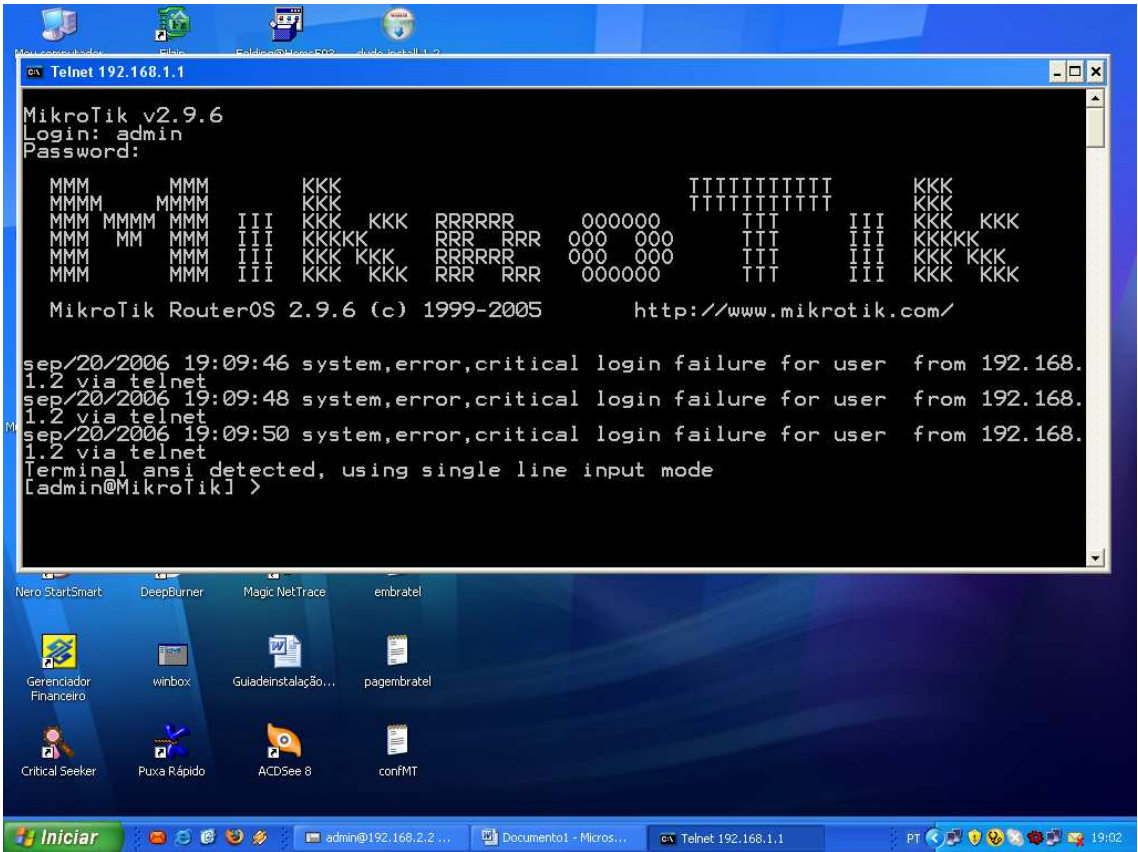
Todos direitos Reservados

MINI MANUAL PARA INICIANTES  
MARCOS PAULO  
Mikrotik versão 2.9.6

Na tela de login digite “admin” e tecele enter, a senha não precisa digite enter



A seguir a primeira tela.



A primeira configuração:

IP

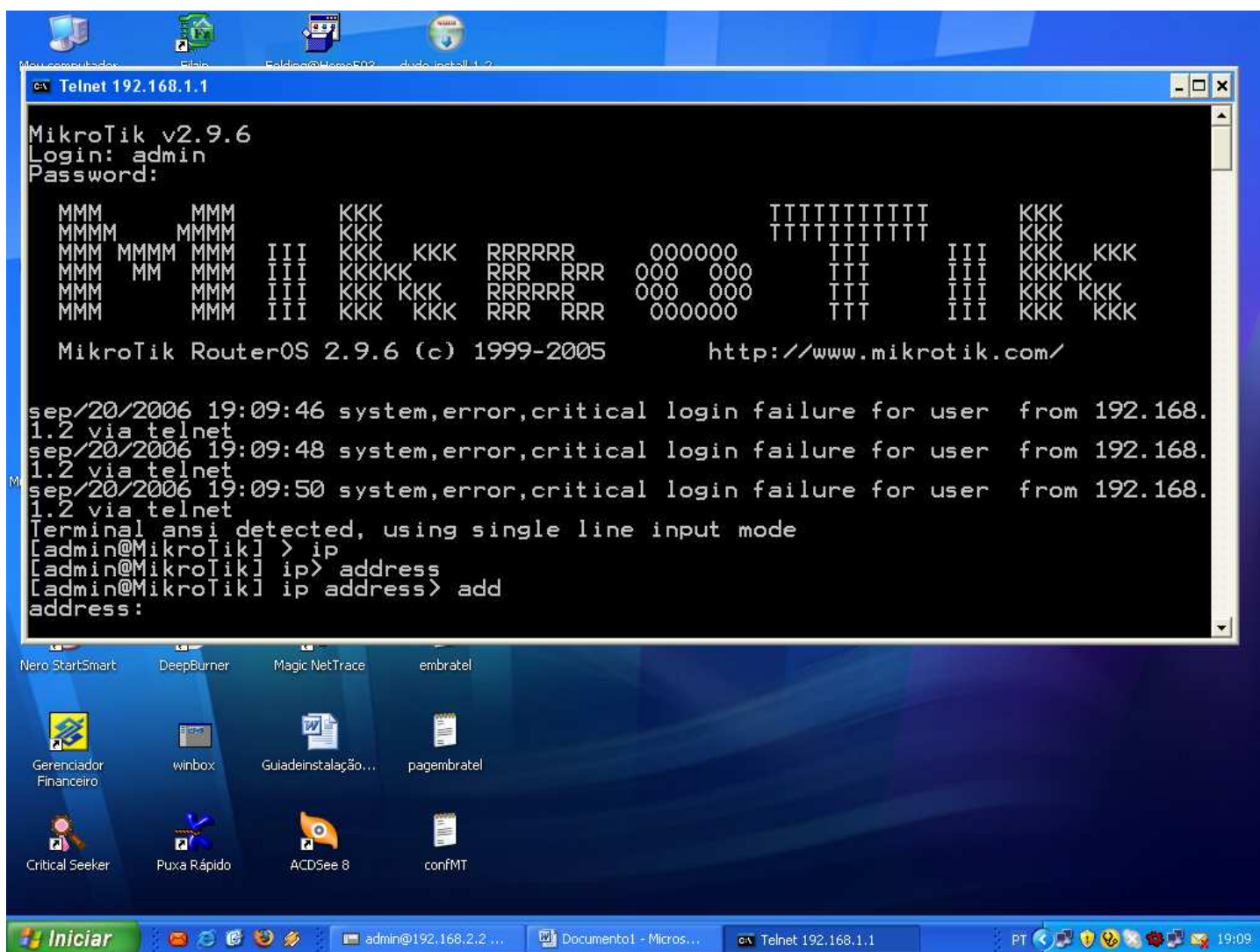
No prompt aparecerá

[admin@Mikrotik] >

Digite “ip” e tecle enter ficará assim [admin@Mikrotik] >ip >

Após digite “address” e ficará assim [admin@Mikrotik] > ip address >

Agora vc deverá colocar um ip no MK. Para colocar um ip digite “add” e tecle enter, aparecerá address como mostra a próxima figura.



Digite o IP desejado, lembre-se que vc também deverá informa a mascara de rede, tipo para o ip com mascara 255.255.255.0 coloque após o ip /24

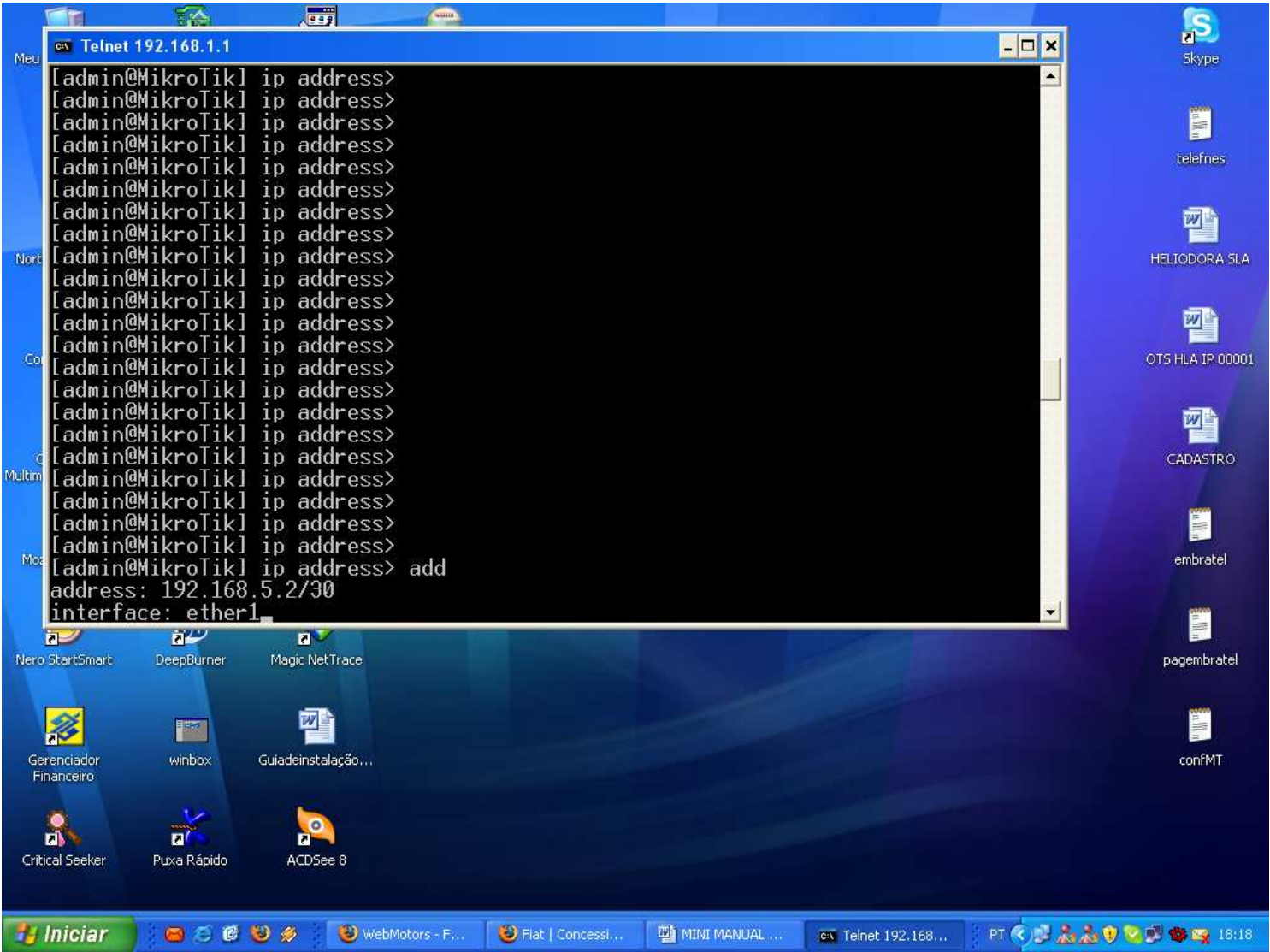
exemplo: 192.168.1.1/24

para mascará 255.255.255.252 coloque 192.168.1.1/30

para outros números procure na internet

vou usar o seguinte ip aqui 192.168.5.2/30

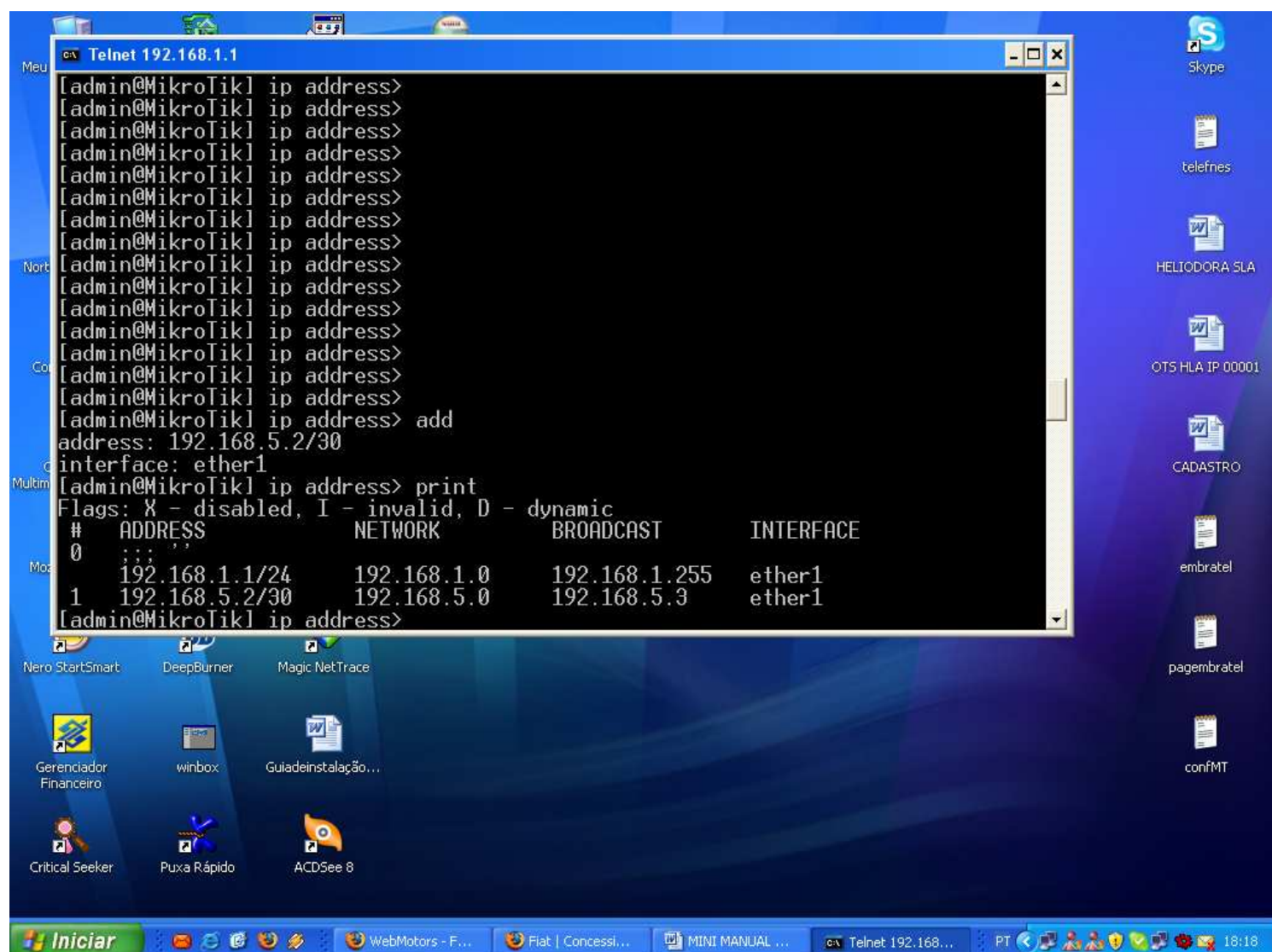
Depois de colocar o ip, você deve informar a interface



Tecle enter após e a sua placa de rede já estará configurada.

Para saber se a placa aceitou a configuração digite “print” no prompt de comando

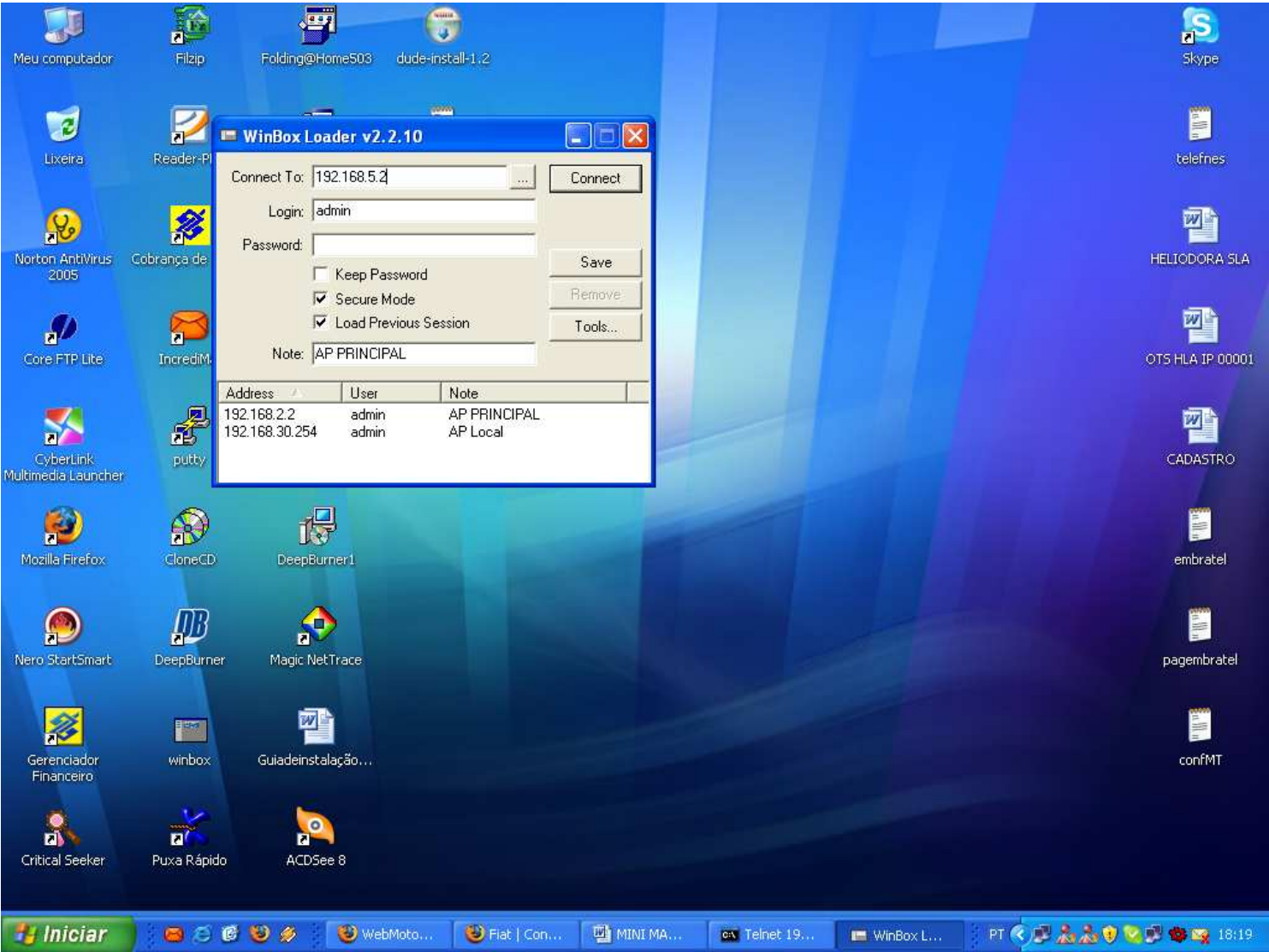




Pronto basicamente vc colocou um ip na sua ethernet. Agora faça um teste com o ping para ver se está OK.

O próximo é a configuração do microtik, aconselho usar o winbox.

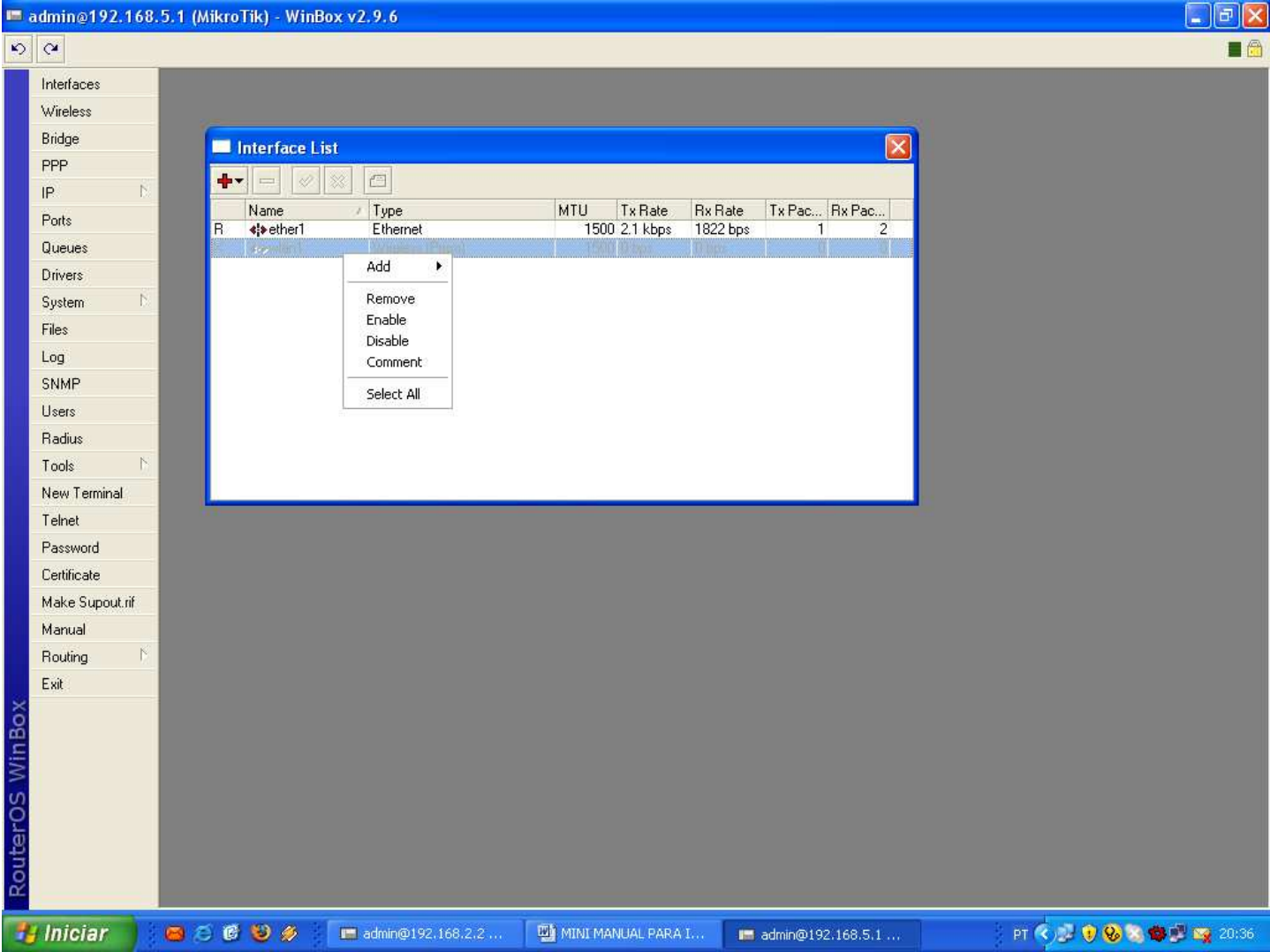
Coloque o ip configurado. 192.168.5.2 no WinBox e clique em connect



Se tudo estiver certo você estará conectado ao mikrotik

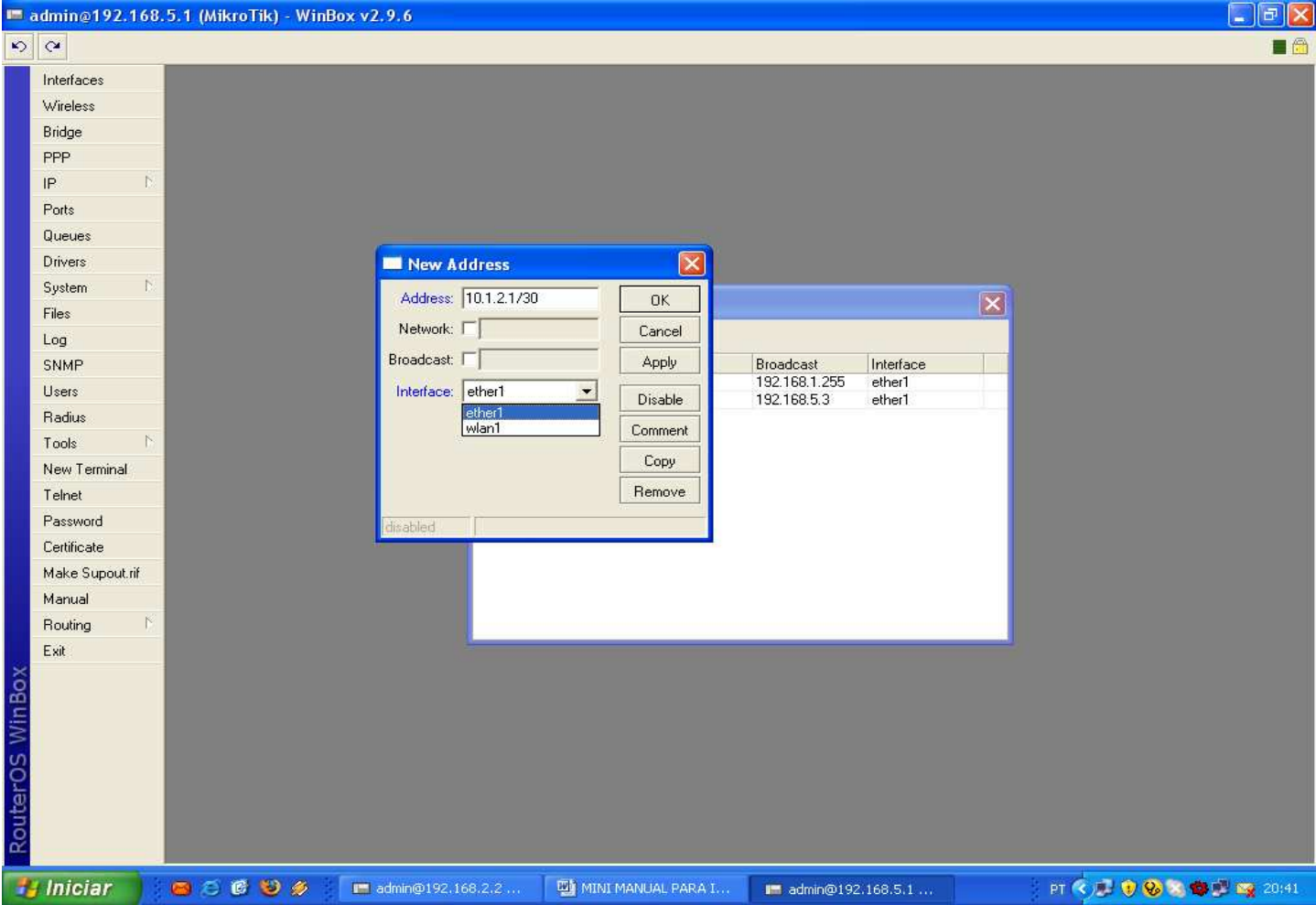


Próximo passo, no lado esquerdo da tela clique em “interfaces” e veja quais interfaces ( placas ) estão disponíveis para você usar

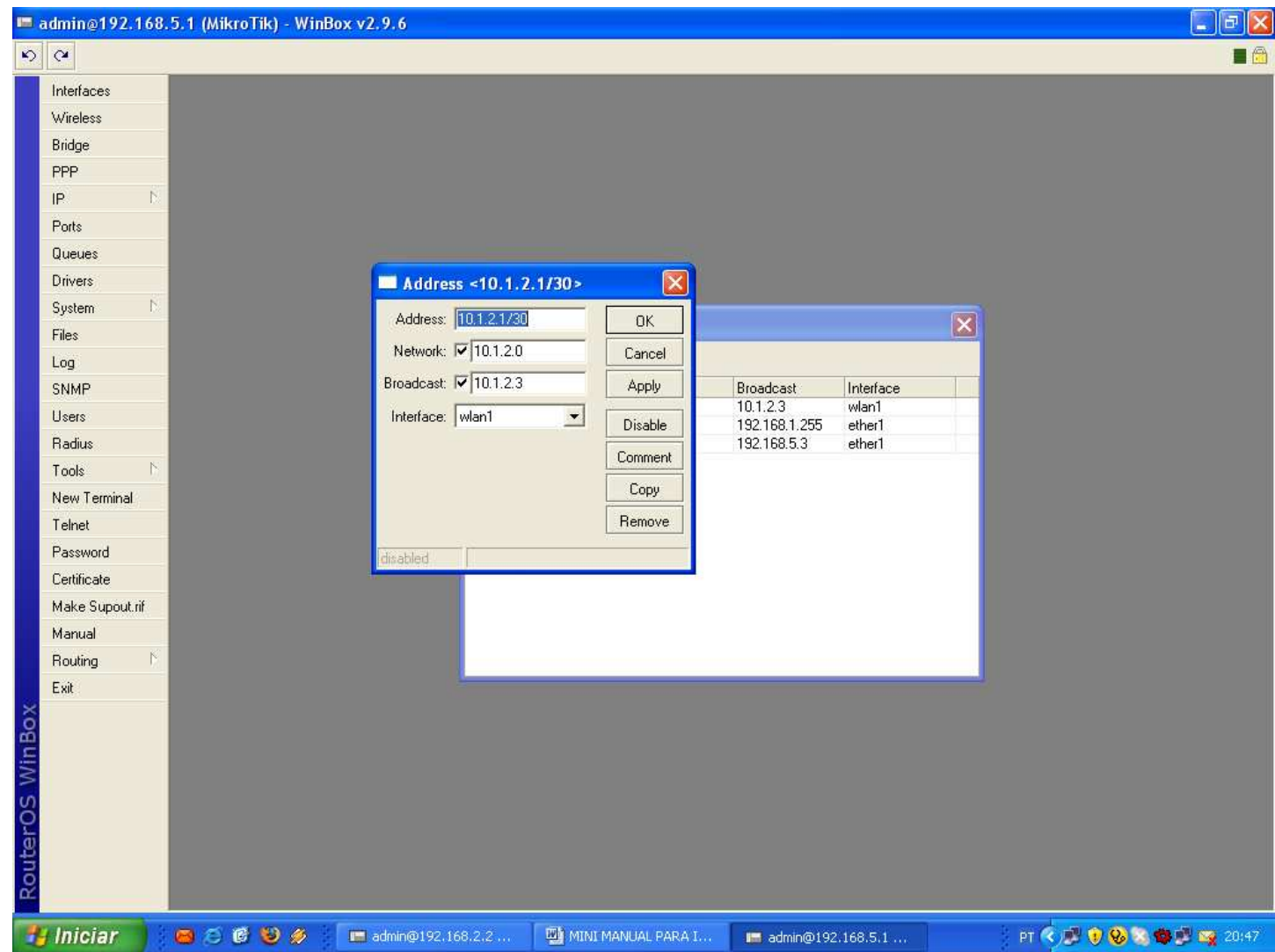


Caso aparecer desabilitada clique com o botão direito do mouse em cima dela e ENABLE, pronto ela ficara up para ser usada.

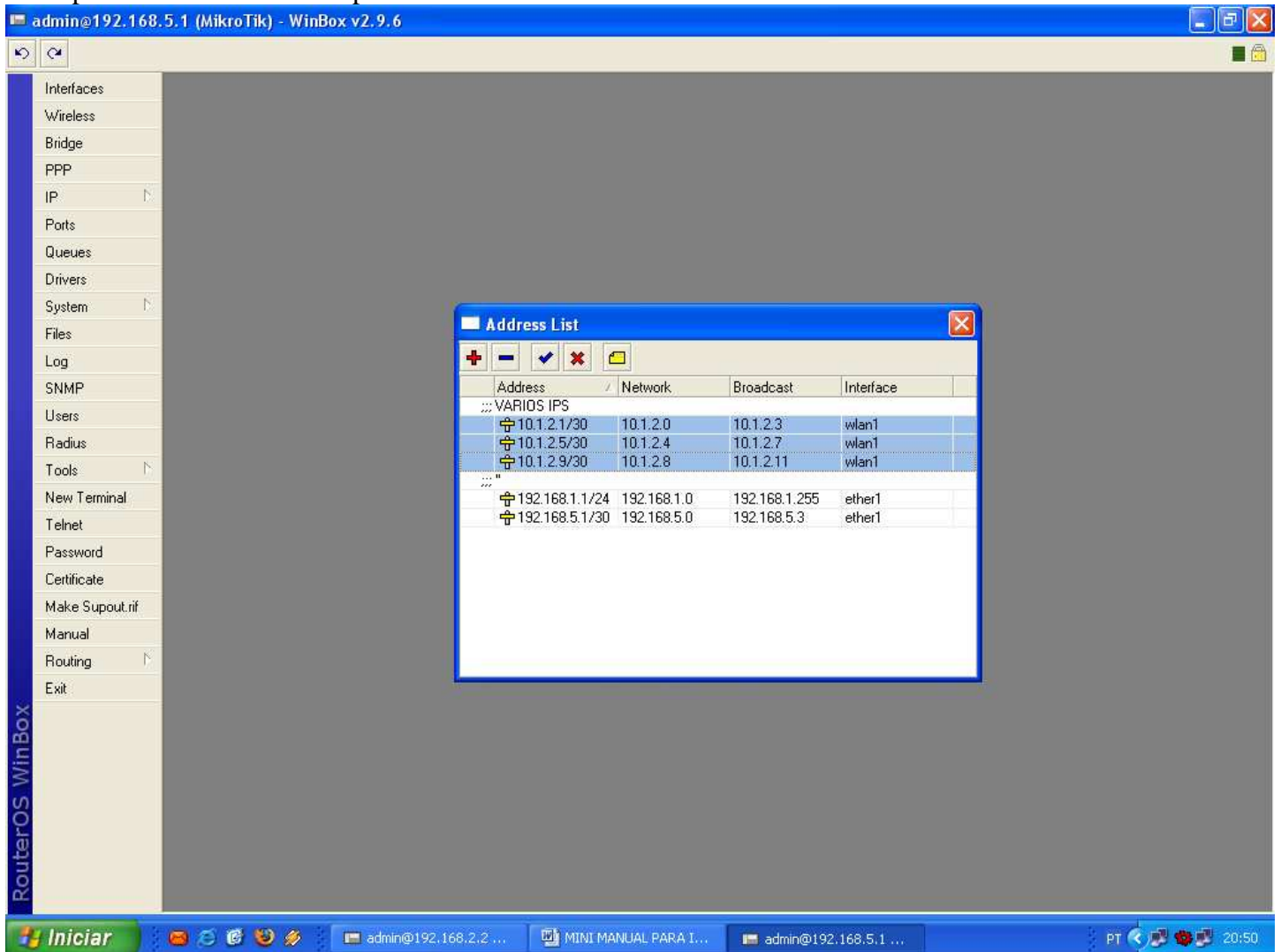
Agora o próximo passo colocar ip para ela. Vou usar aqui uma configuração de minha preferência, mas ela pode ser adaptada ao gosto de cada um.



Depois de colocar o ip selecione a interface e clique em apply e OK.  
aqui estou configurando a interface de radio “wlan1”.



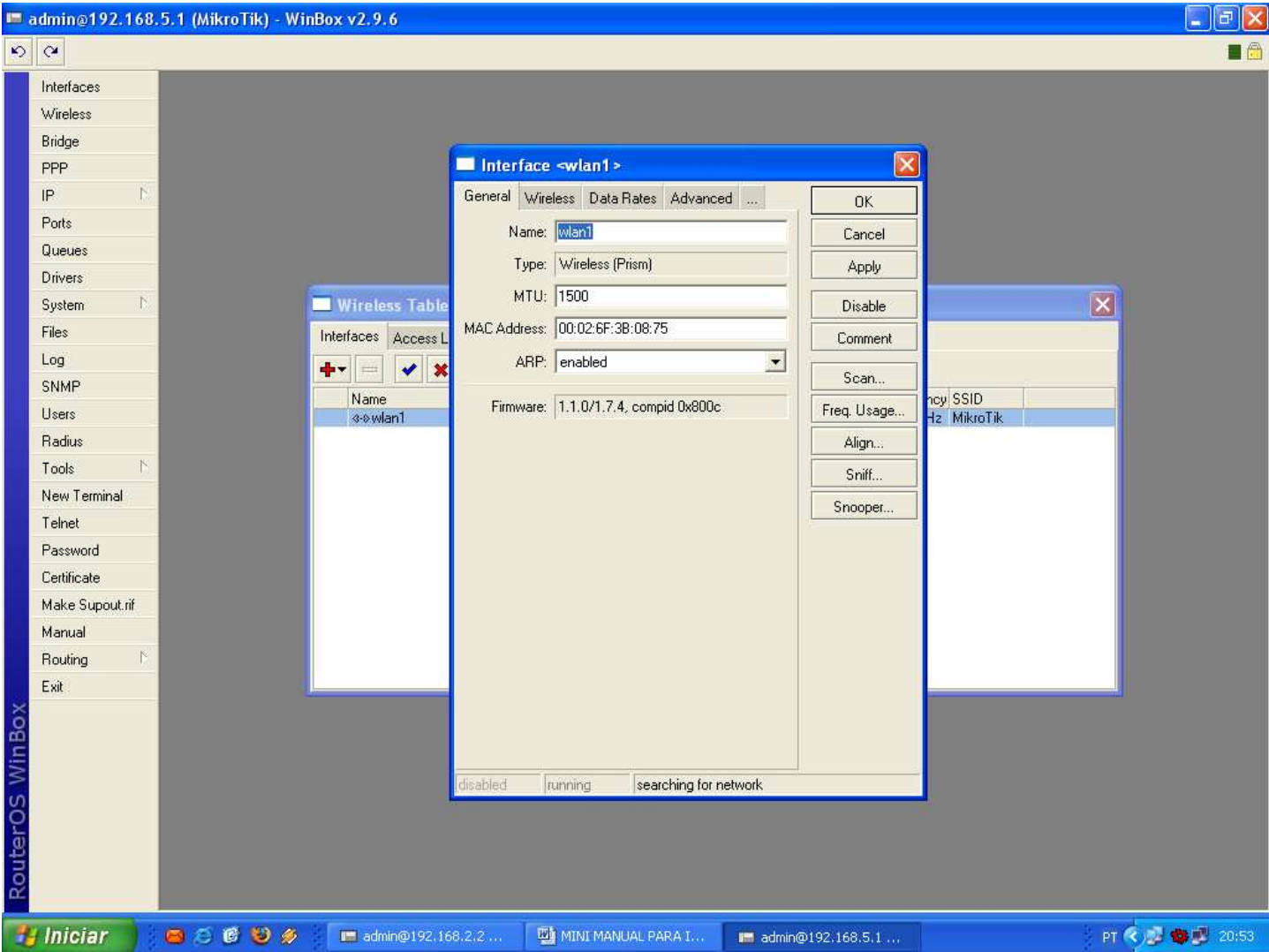
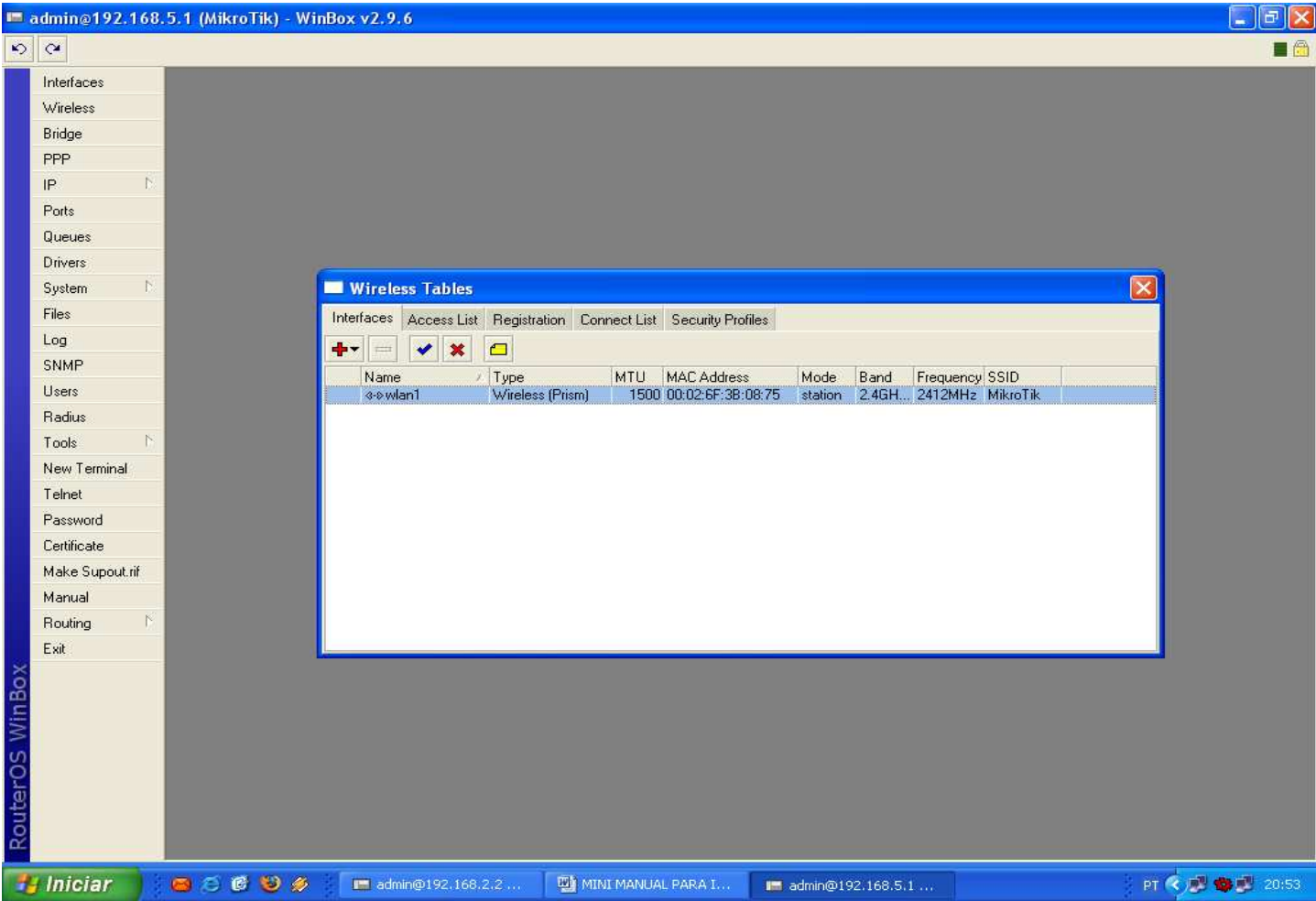
Você poderá adicionar vários ips.



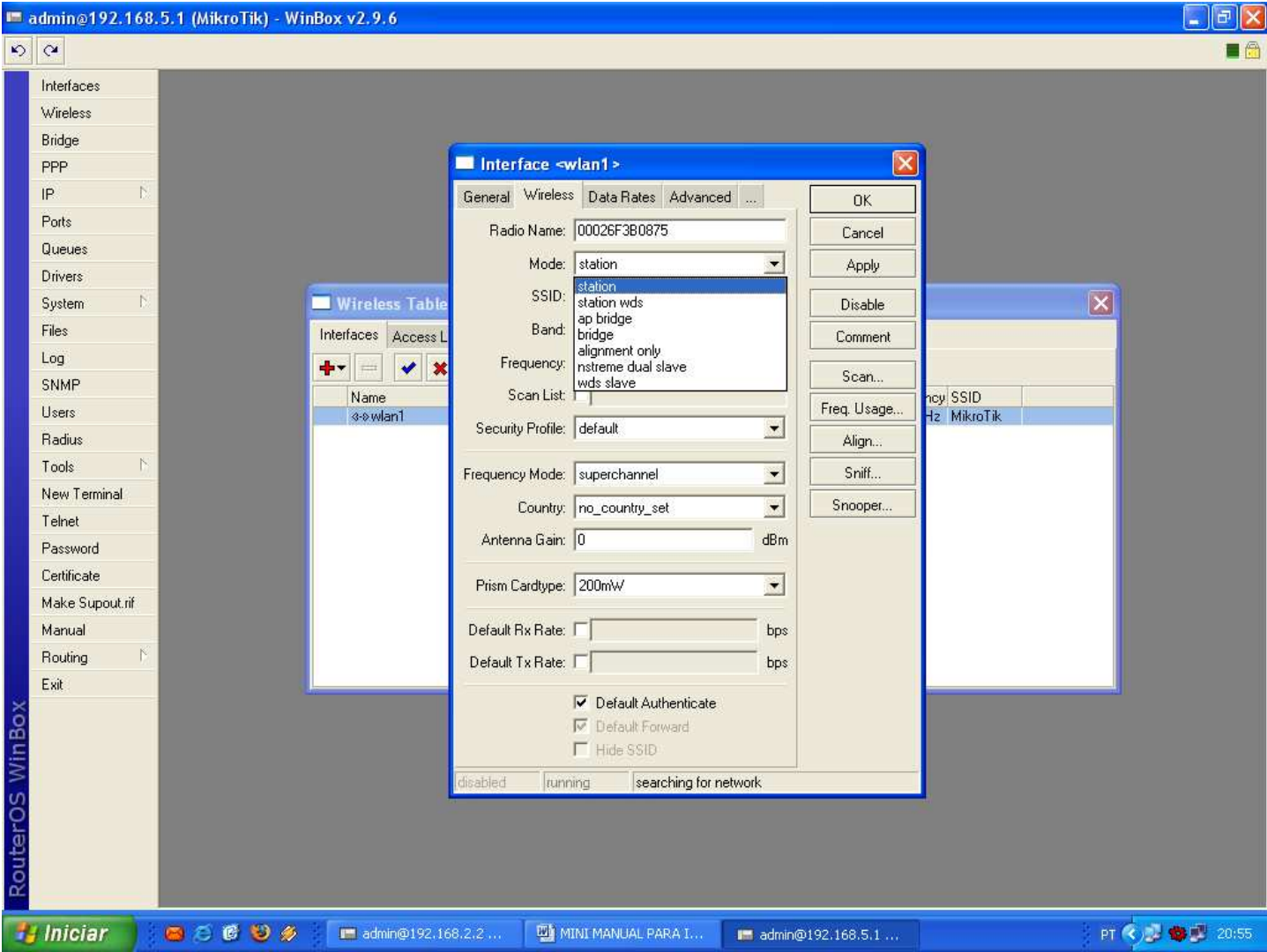
Pronto você já adicionou os ips desejados agora vamos configurar a placa wlan1.

Clique em wireless e depois em wlan e dê 2 cliques para abrir as configurações.

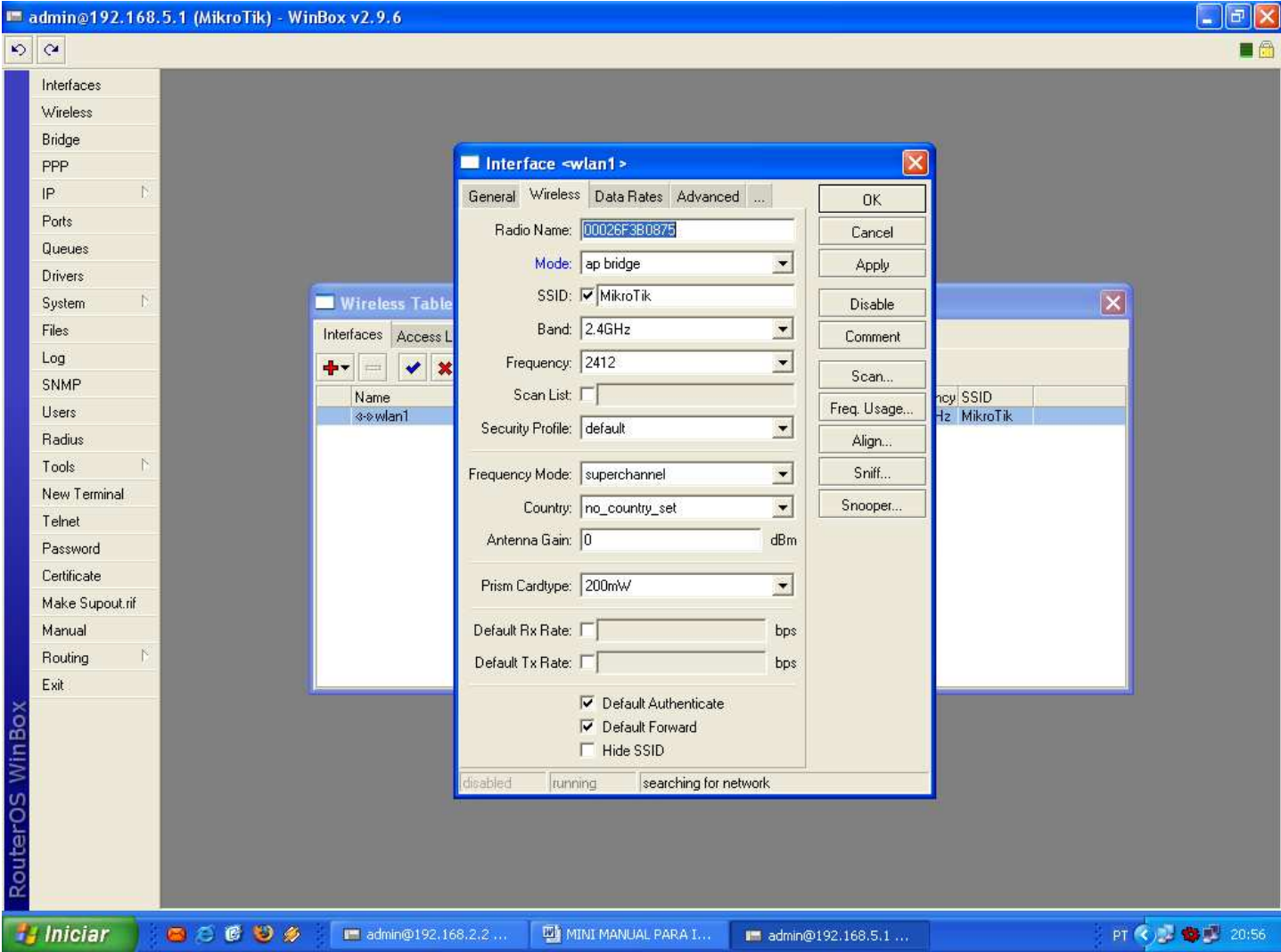




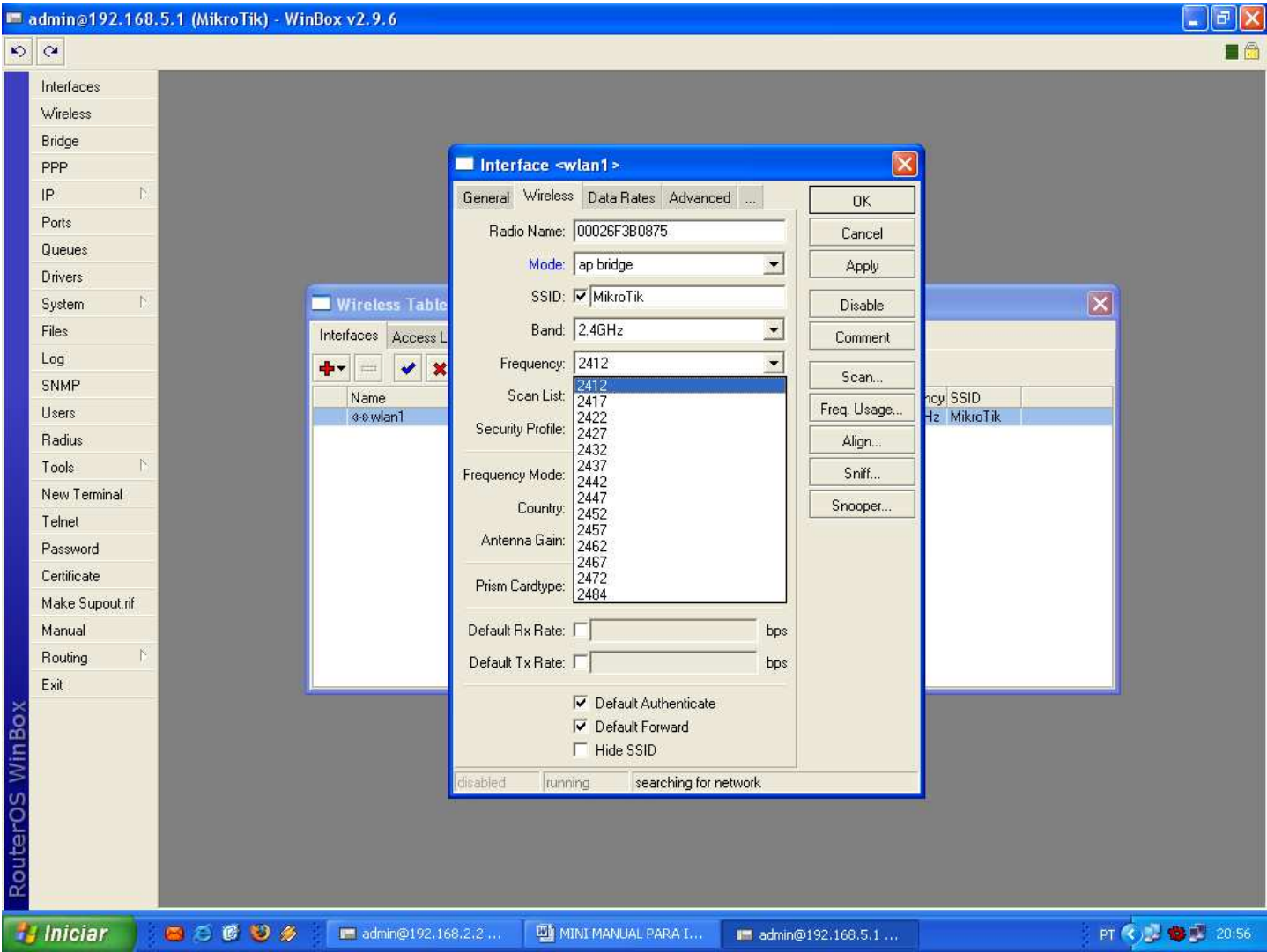
Aberto a config da interface vá em wireless e escolha o modo de operação.



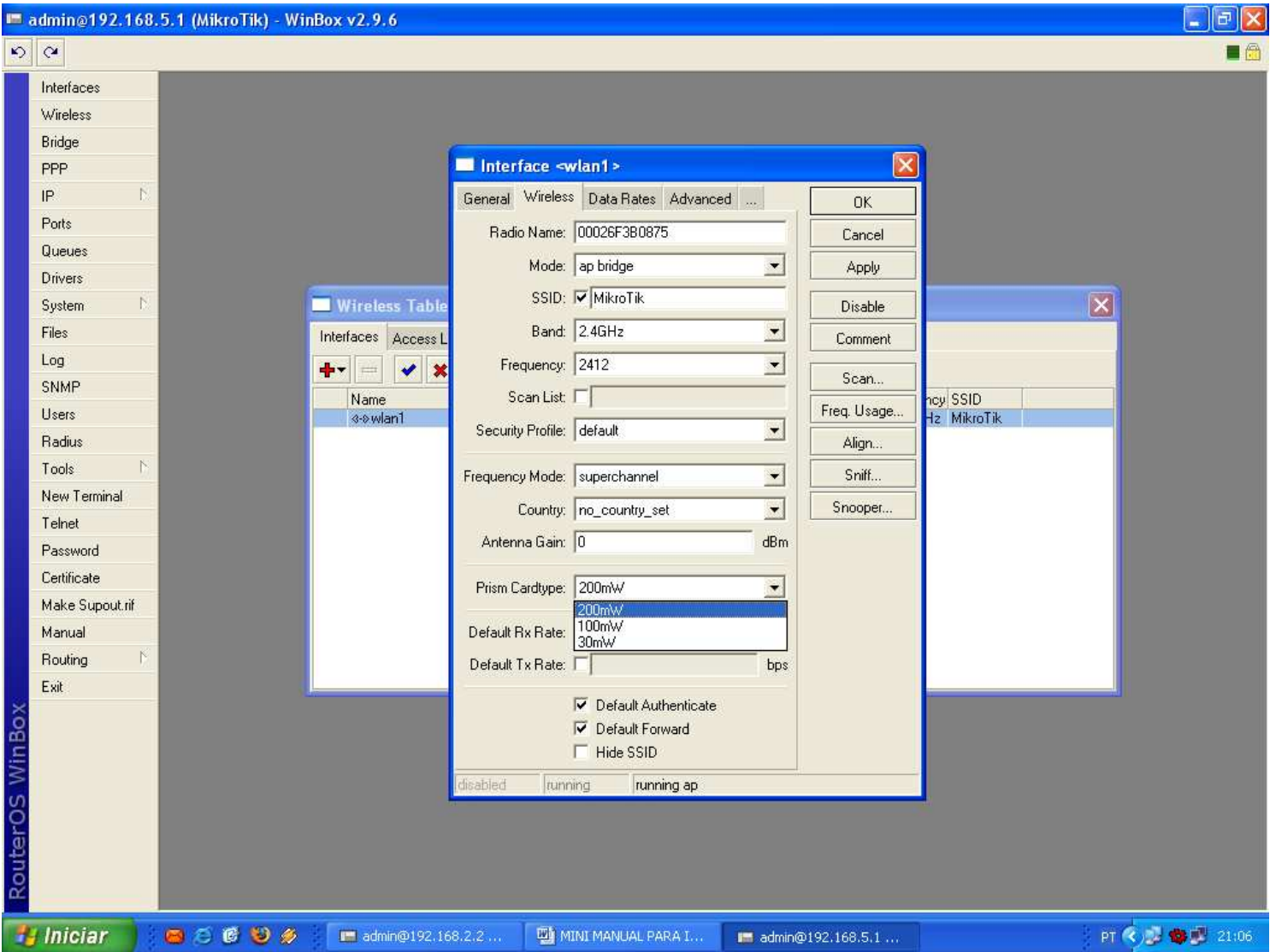
Aqui estou configurando com “ap bridge”



Coloque o SSID desejado e escolha a frequência.



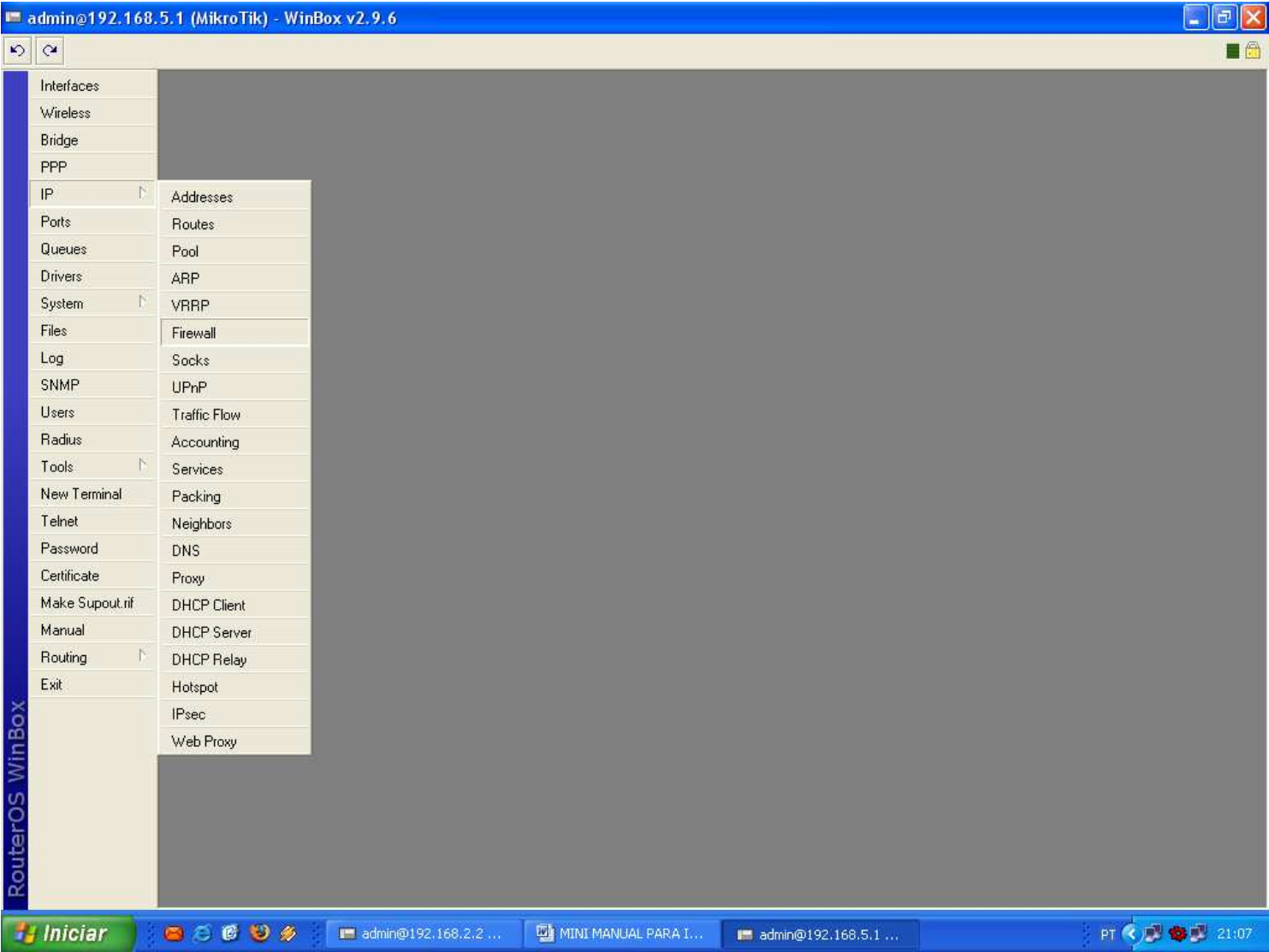
Em FREQUENCY MODE: escolha regulatory domain e COUTRY escolha BRAZIL, esses dois eu ainda não entendi o pq de configurar. Se alguém puder me responder agradeço.  
Como estou usando um chipset SENA prism, vou deixar configurado para 200mw.  
Pronto vc configurou seu MIKROTIK como ap simples.



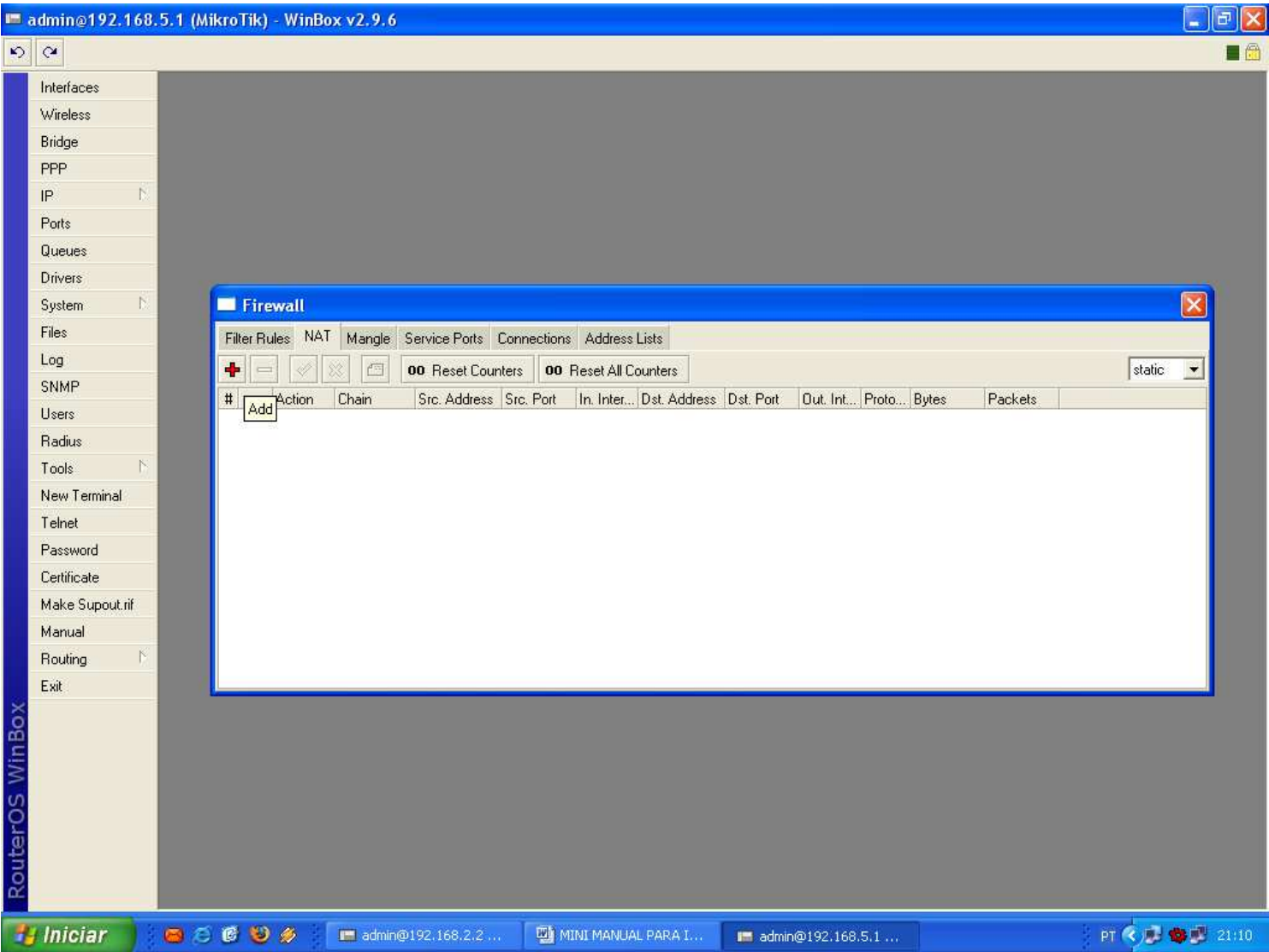
Agora vamos fazer ele funcionar de maneira simples.



Vá em IP > FIREWALL e clique

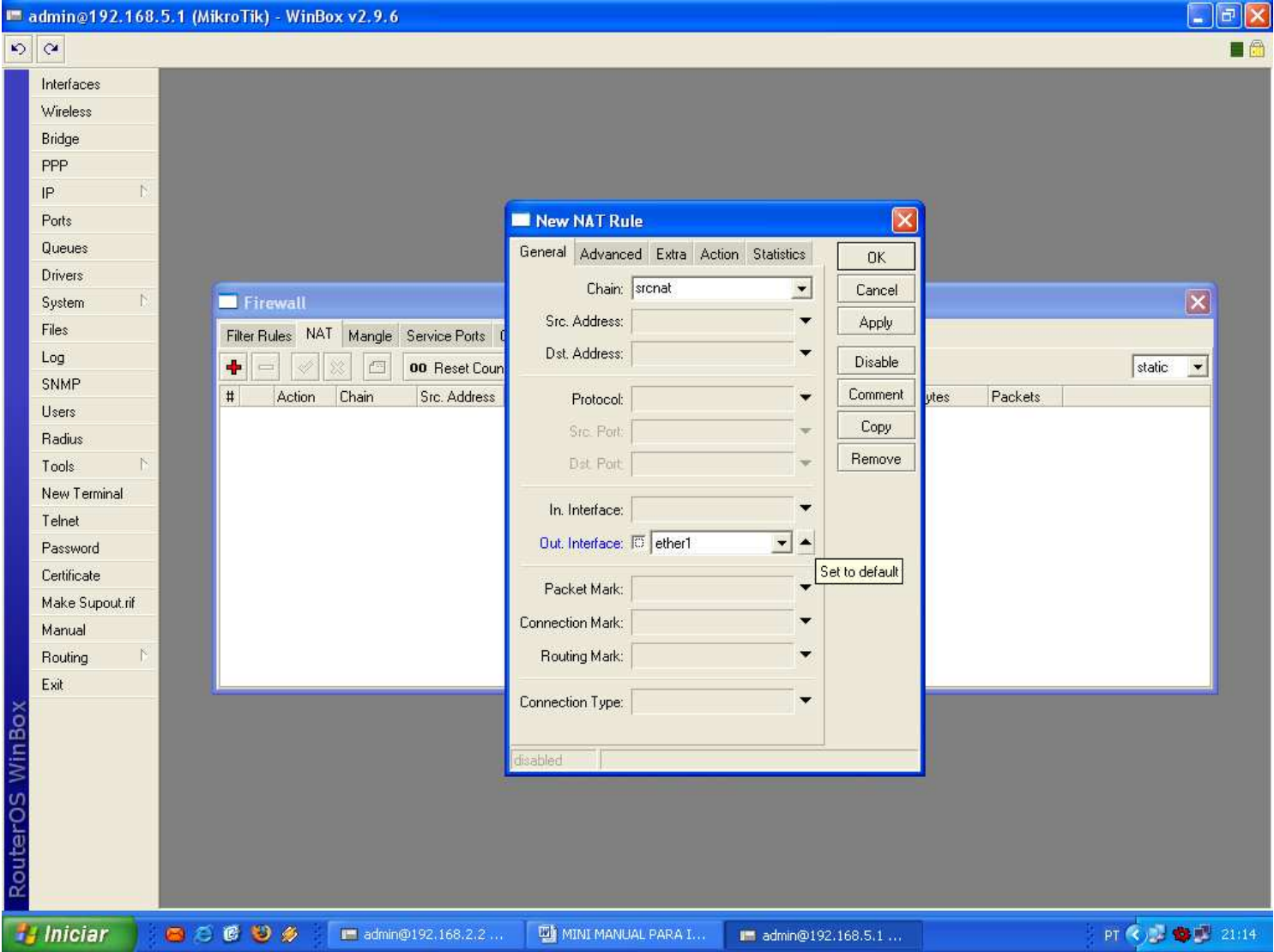


Abrirá a seguinte tela e então clique em NAT e depois sobre o sinal + em VERMELHO

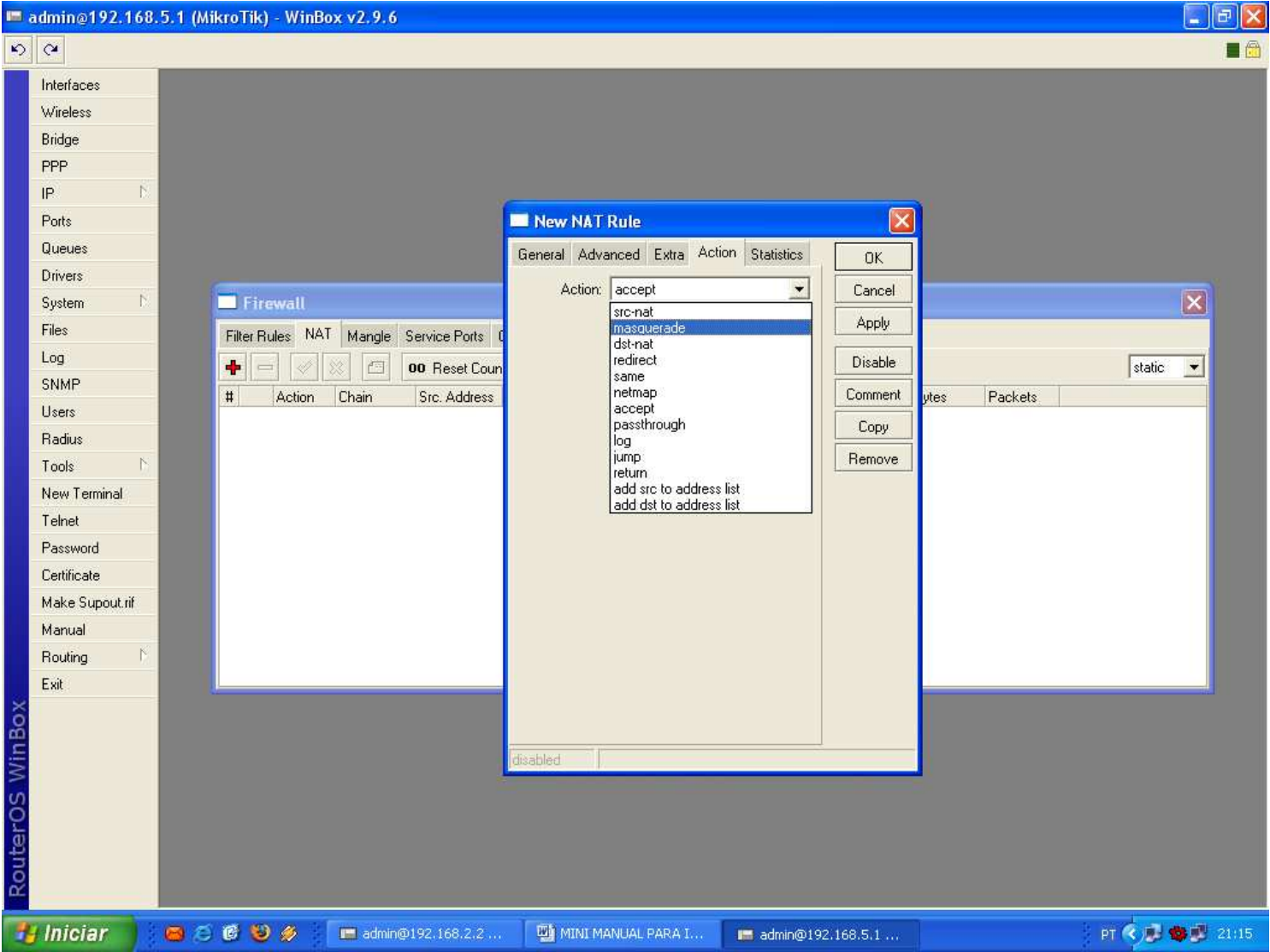


Como estou usando a interface wlan1 como AP vou usar a ethernet ou ether1 como meio de saída para a internet.

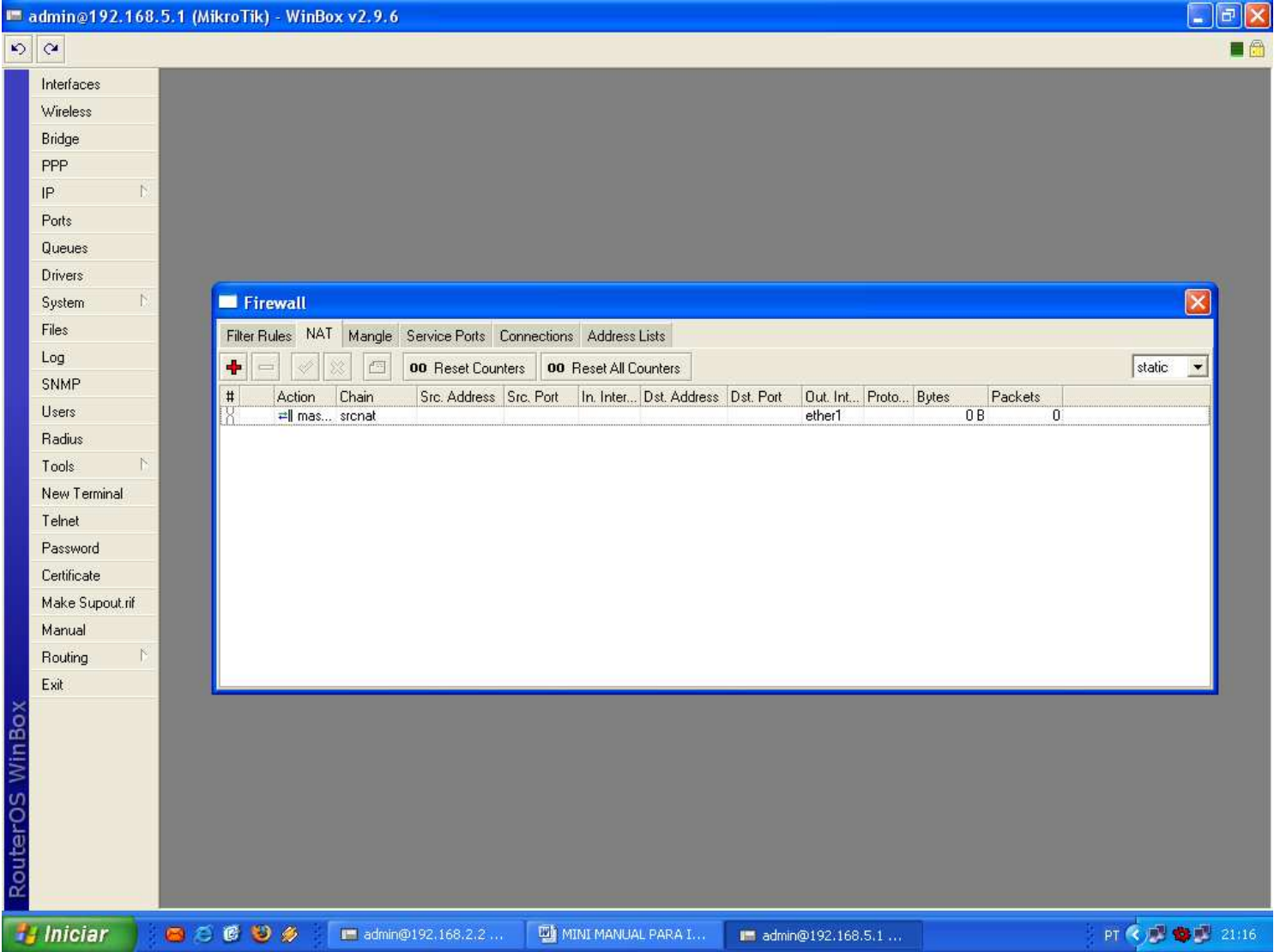




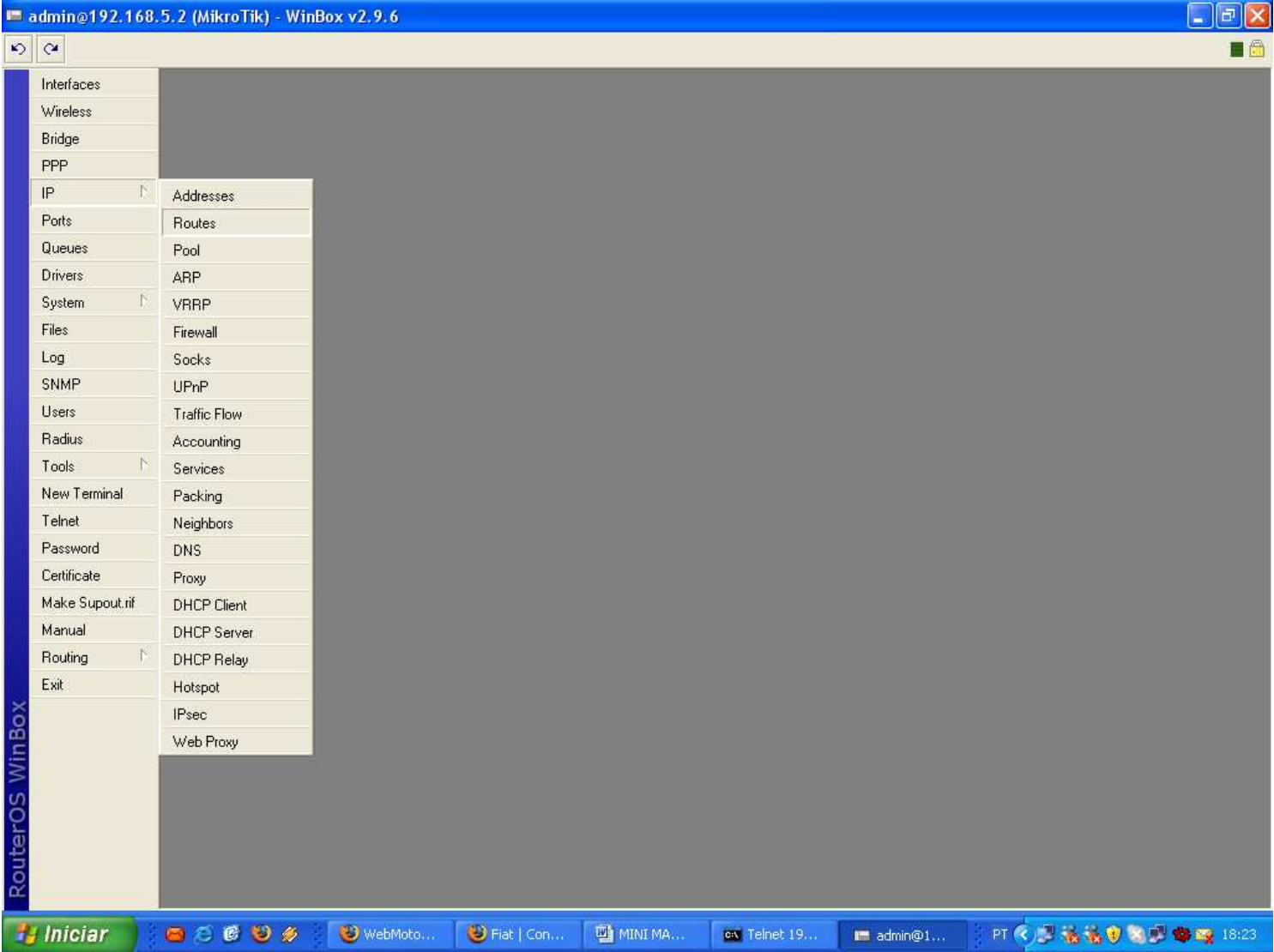
Vá em ACTION e marque MASQUERADE

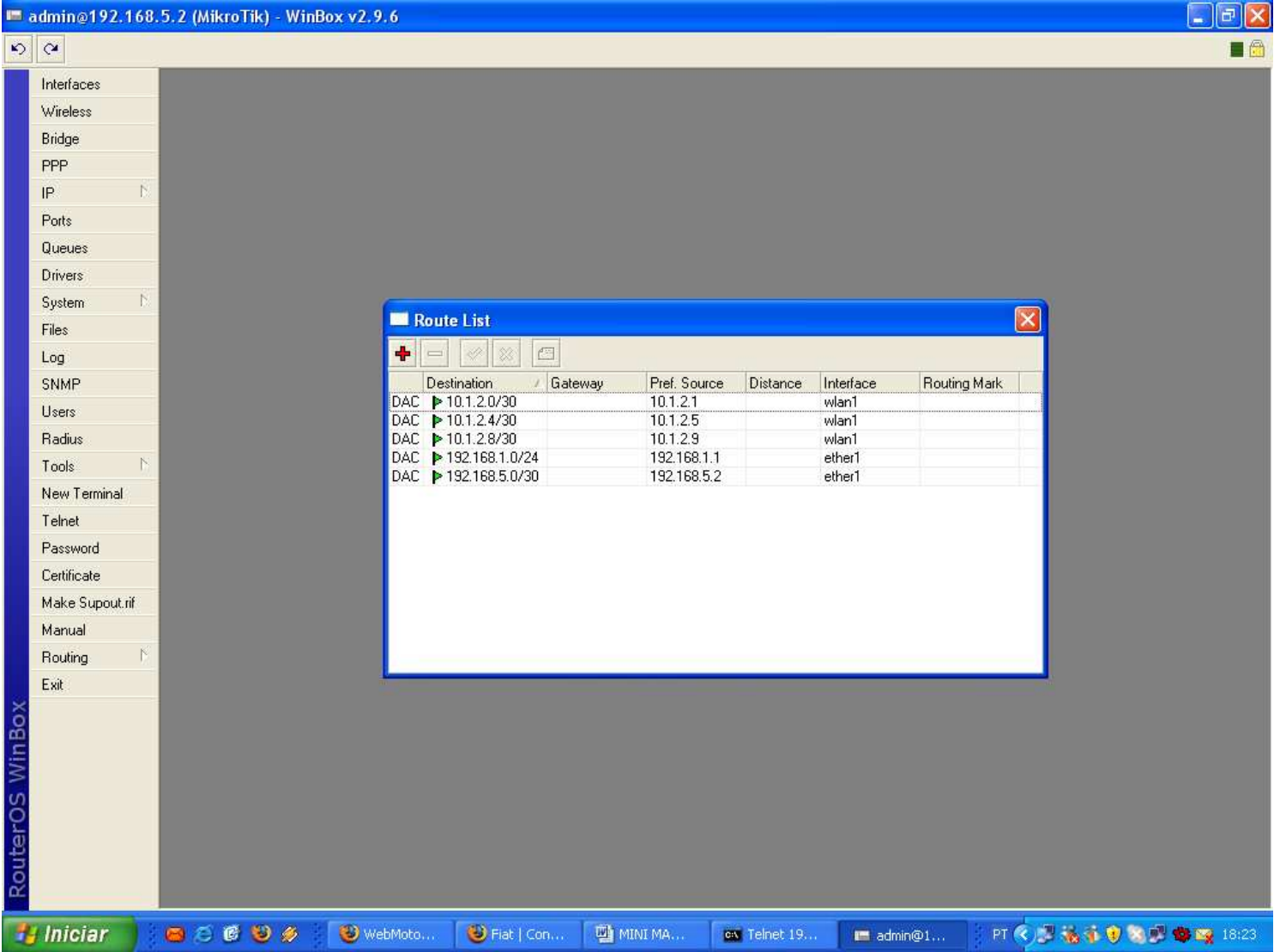


Pronto o Mikrotik já está fazendo o NAT para a internet.



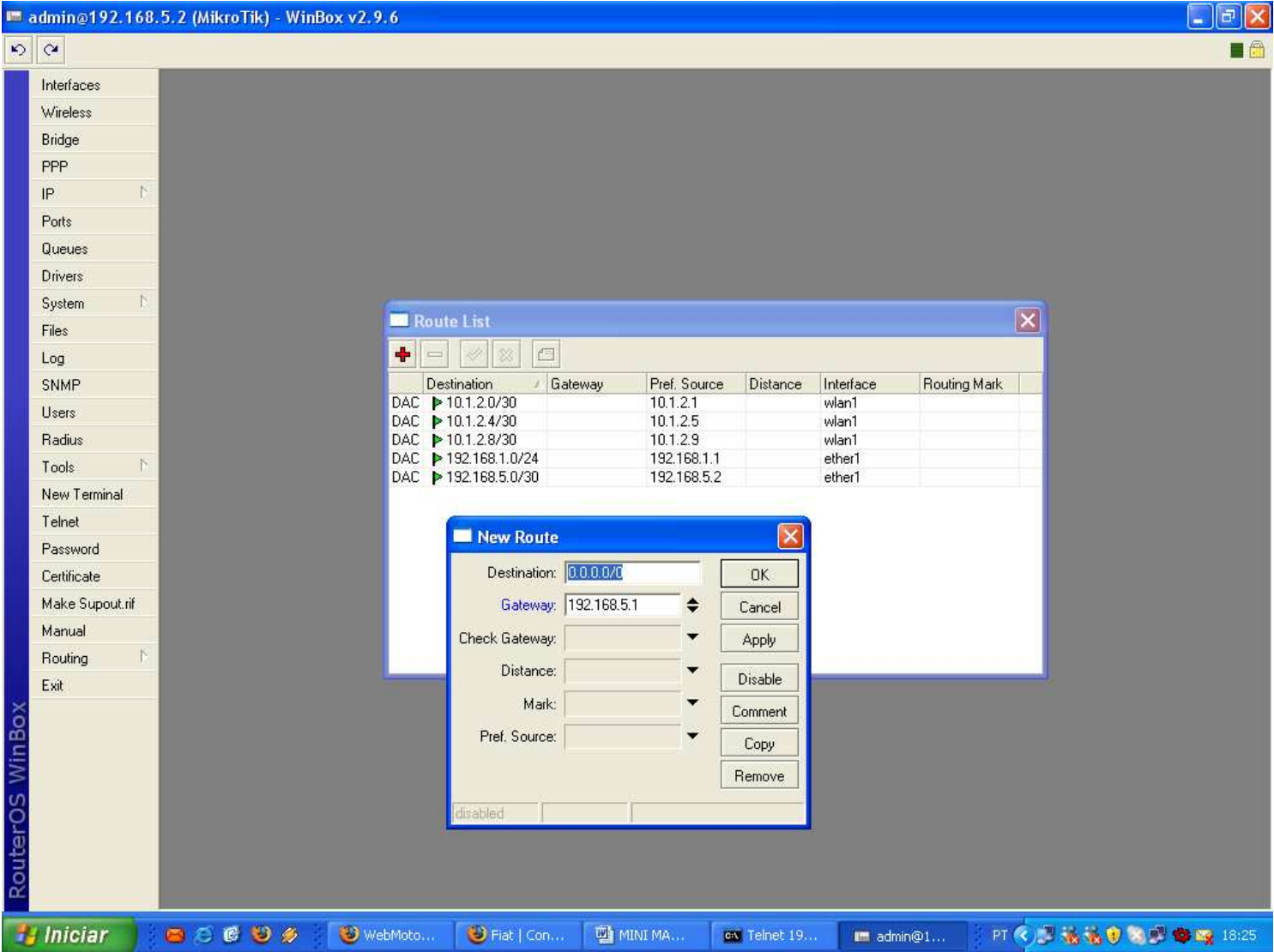
Vamos agora fazer a rota do MK  
Vá em IP> ROUTES





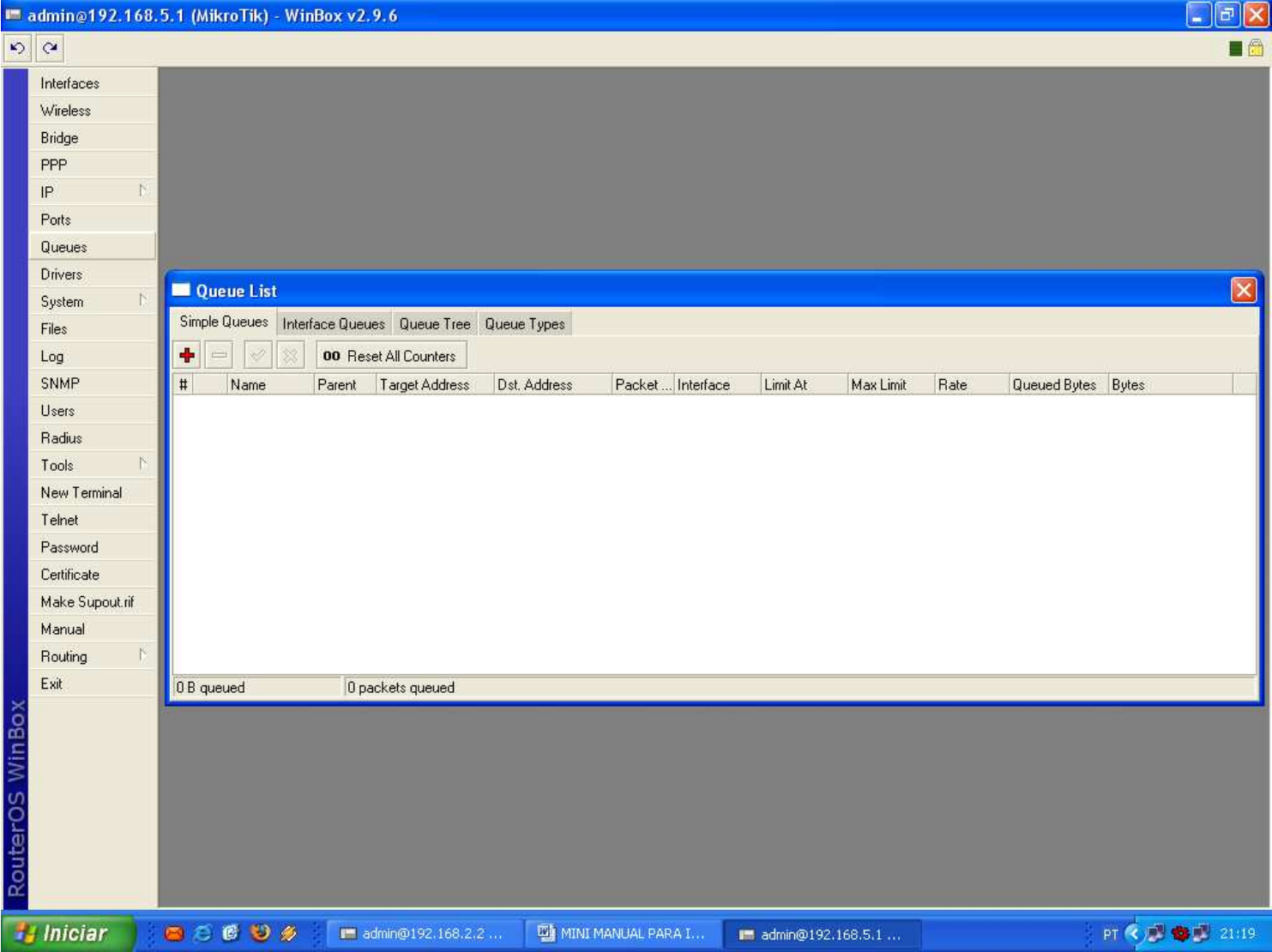
Temos que colocar a rota de saída, ou o gateway do Mikrotik como estou usando a ethernet como saída temos que configurar o ip do gateway.

Clique em + e adicione o gateway

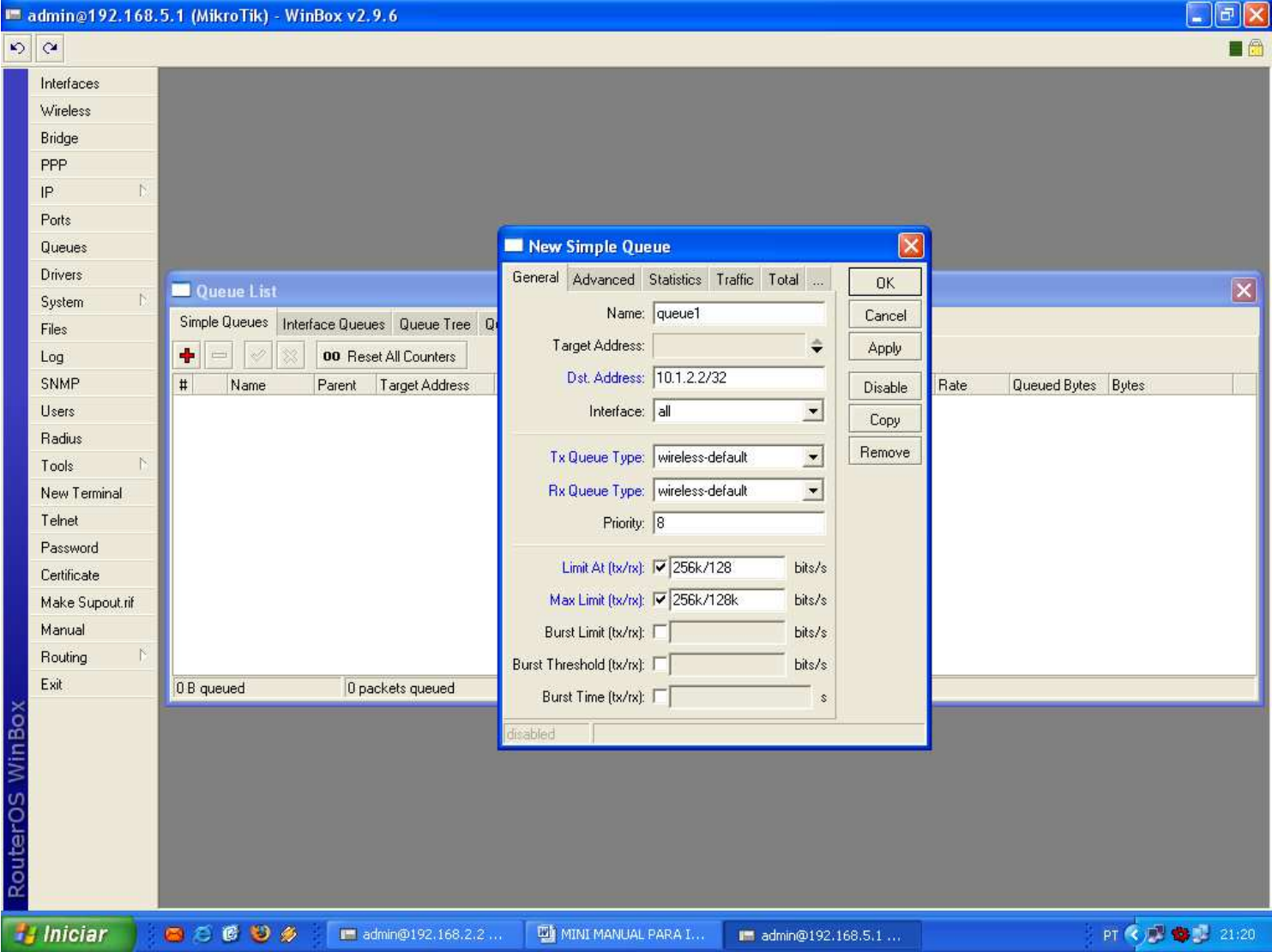


Pronto, se fez tudo correto o mikrotik estará pronto para uso

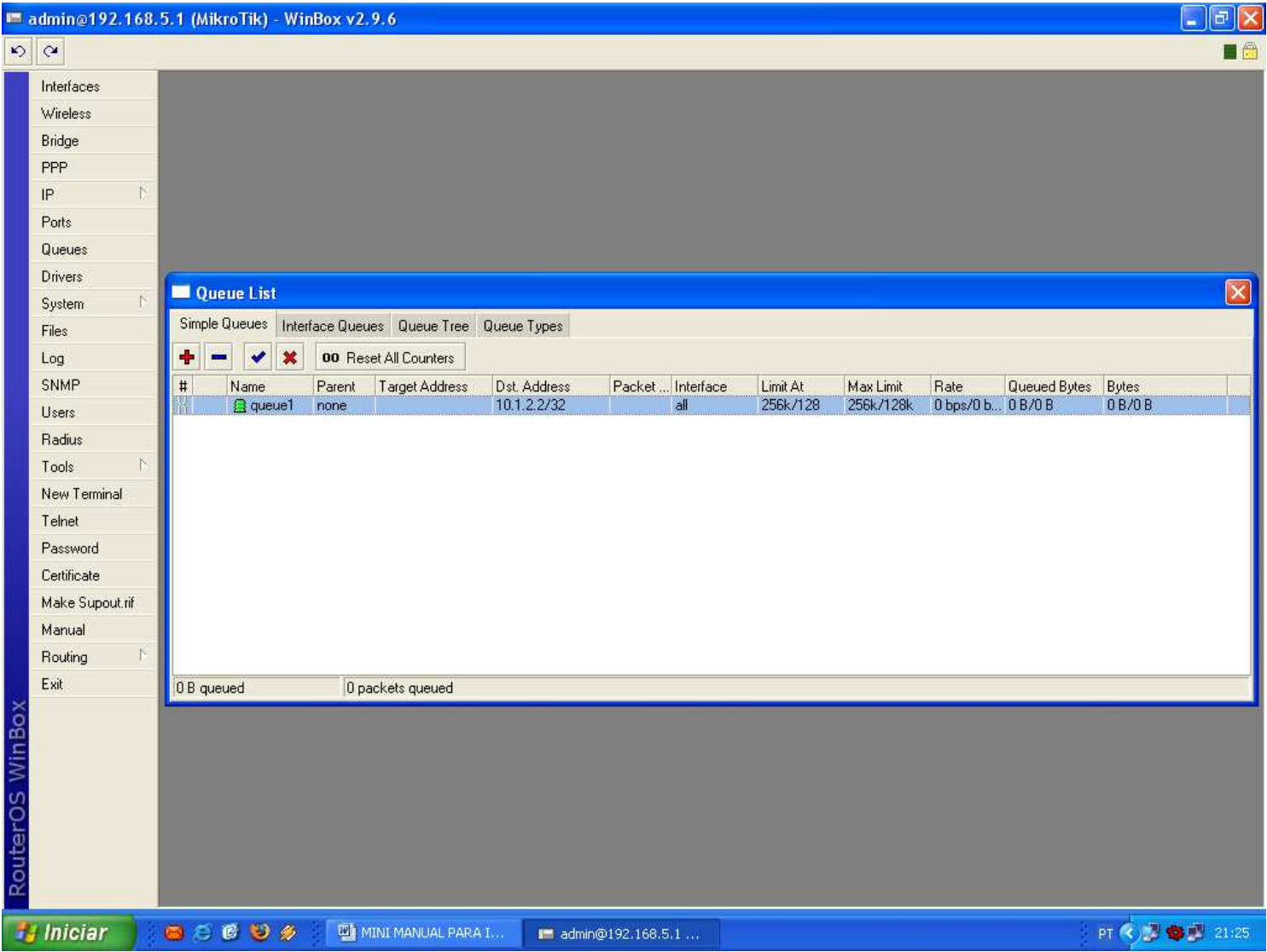
Agora vamos fazer um controle da banda bem simples.  
Clique em QUEUES



E depois no sinal + em VERMELHO  
**NOTEM QUE ESTOU USANDO SEMPRE UM IP ACIMA DO QUE EU CADASTREI NO IP 10.1.2.1/30 ESTOU CONFIGURANDO COMO 10.1.2.2/32, POIS ASSIM EU LIMITO APENAS O IP DESEJADO.**







Então ficaria assim na configuração do cliente

