

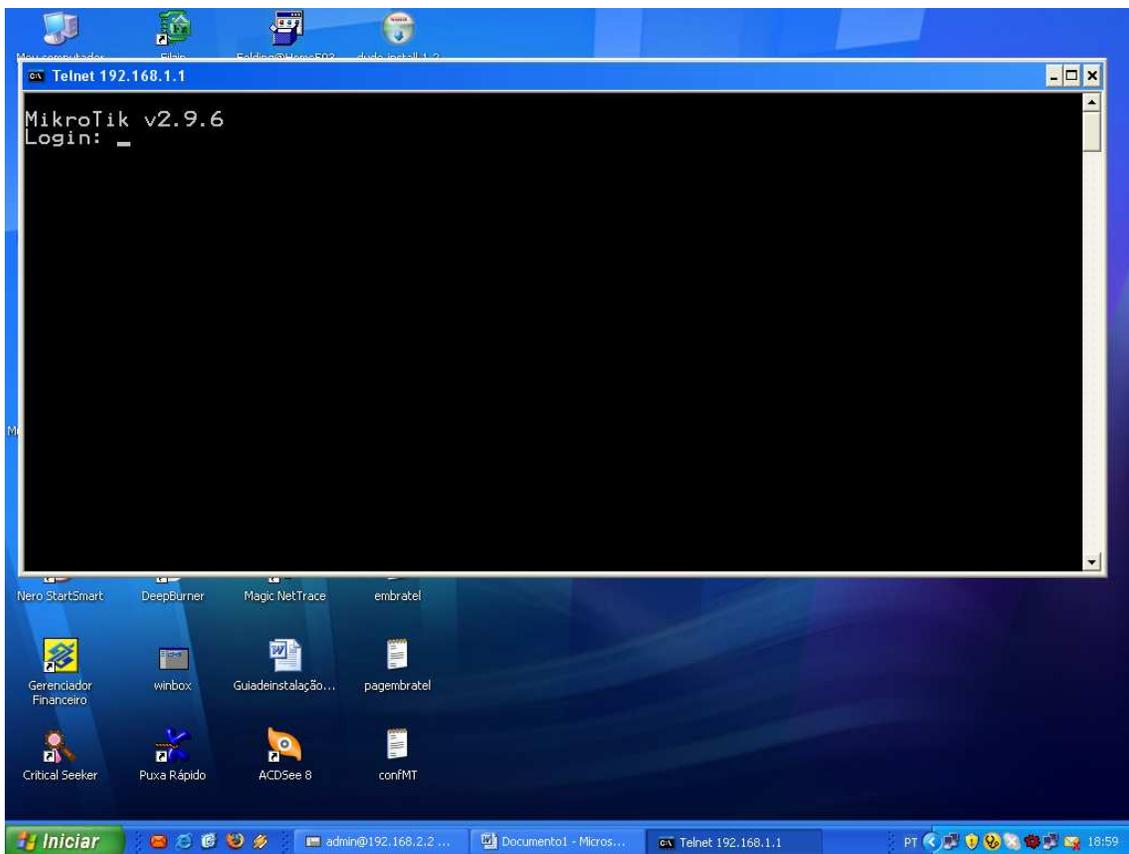
Mini manual MikroTik para iniciantes na área de provedores de internet.

By: Marlon Bolzan

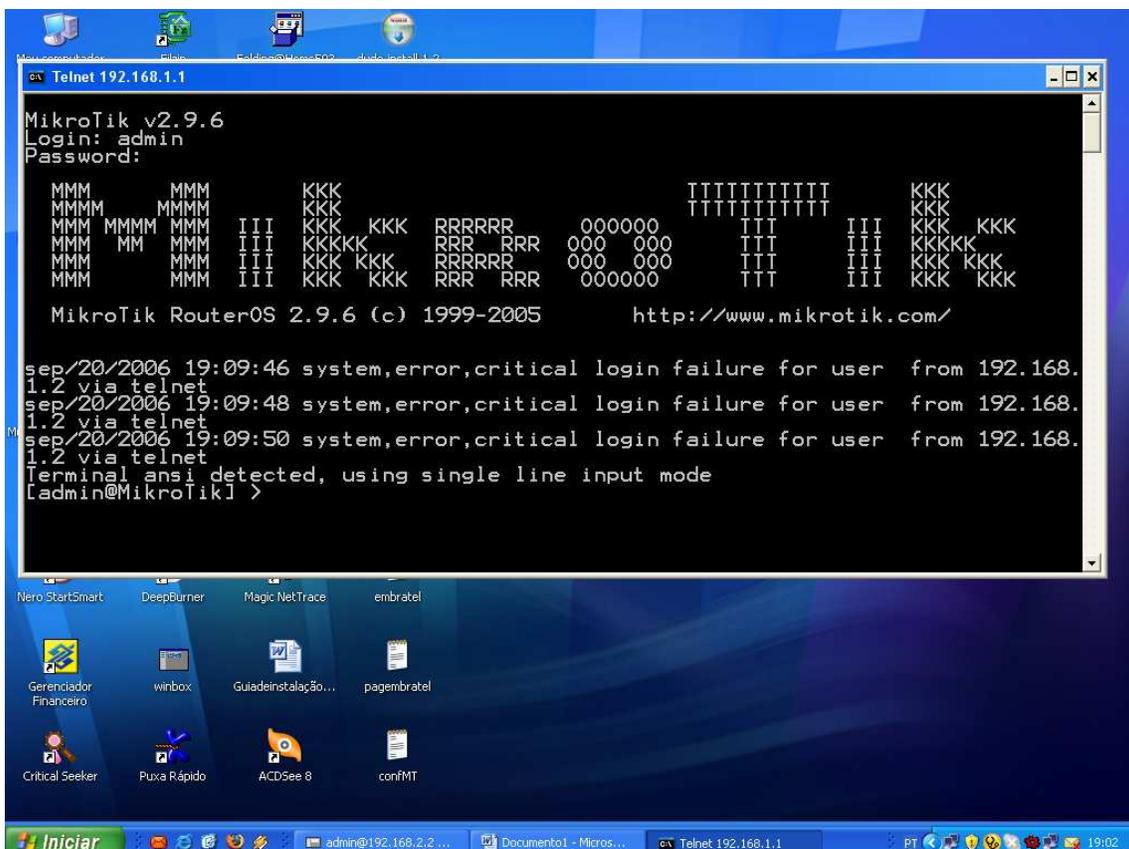
Todos direitos Reservados

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

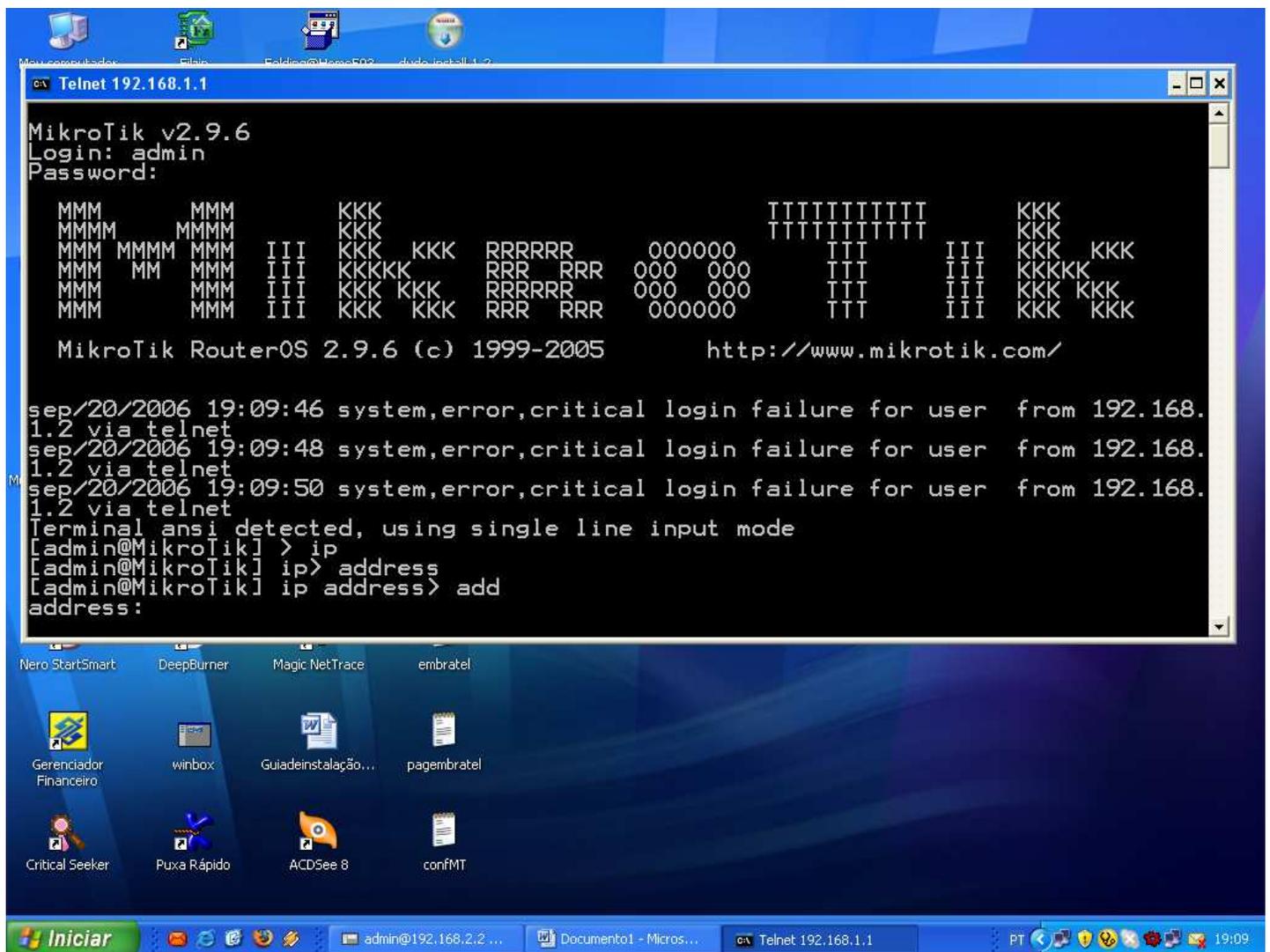
No prompt aparecerá

[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.



```
MikroTik v2.9.6
Login: admin
Password:

MMM      MMM      KKK      TTTTTTTTTTT      KKK
MMMM     MMMM     KKK      TTTTTTTTTTT      KKK
MMM MMMM  MMM  III  KKK  KKK  RRRRRR   000000      TTT      III  KKK  KKK
MMM  MM   MMM  III  KKKKKK  RRR  RRR   000  000      TTT      III  KKKKK
MMM      MMM  III  KKK  KKK  RRRRRR   000  000      TTT      III  KKK  KKK
MMM      MMM  III  KKK  KKK  RRR  RRR   000000      TTT      III  KKK  KKK

MikroTik RouterOS 2.9.6 (c) 1999-2005      http://www.mikrotik.com/

sep/20/2006 19:09:46 system,error,critical login failure for user from 192.168.
1.2 via telnet
sep/20/2006 19:09:48 system,error,critical login failure for user from 192.168.
1.2 via telnet
sep/20/2006 19:09:50 system,error,critical login failure for user from 192.168.
1.2 via telnet
Terminal ansi detected, using single line input mode
[admin@MikroTik] > ip
[admin@MikroTik] ip> address
[admin@MikroTik] ip address> add
address:
```

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

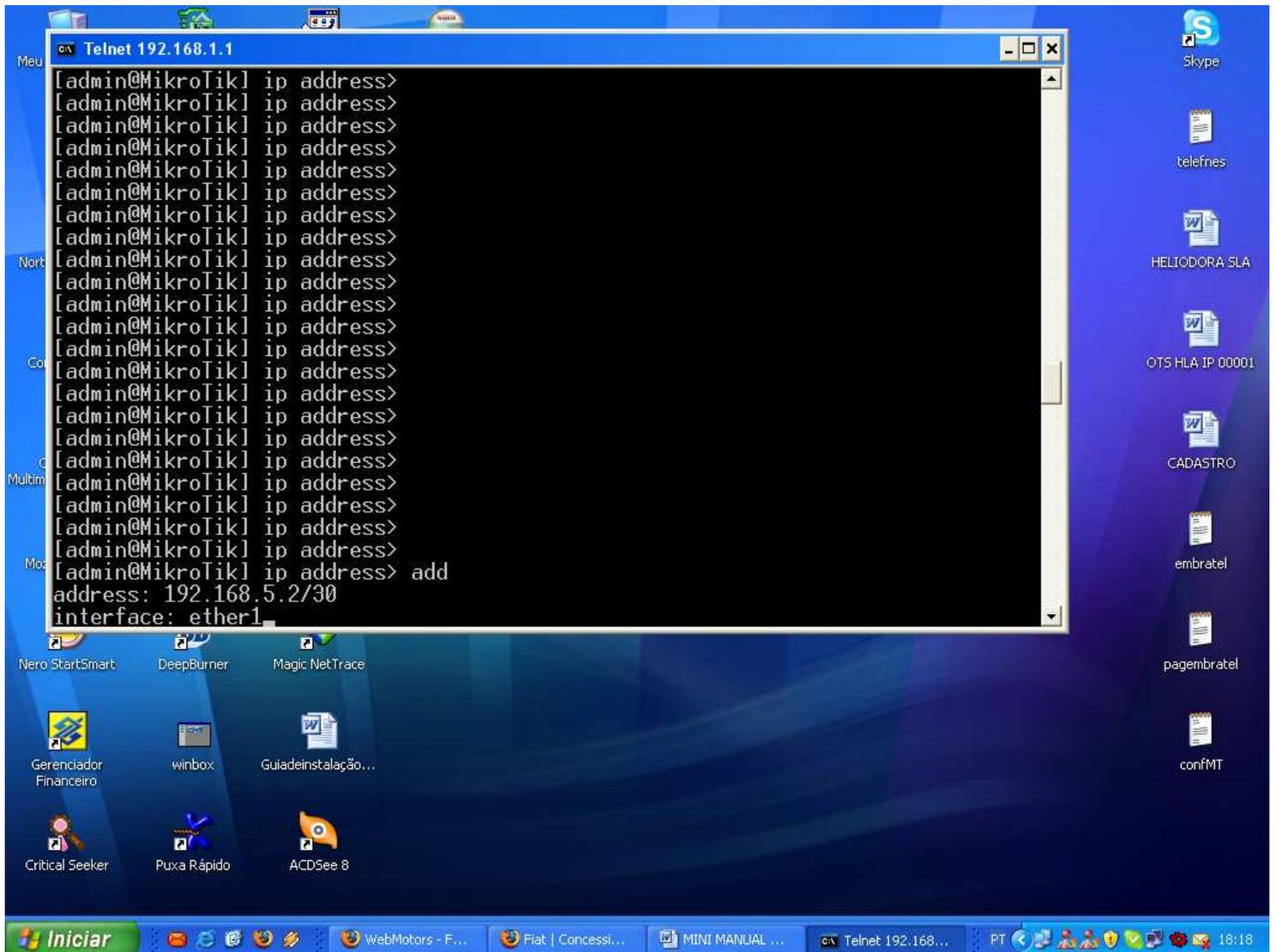
exemplo: 192.168.1.1/24

para mascará 255.255.255.252 coloque 192.168.1.1/30

para outros números procure na internet

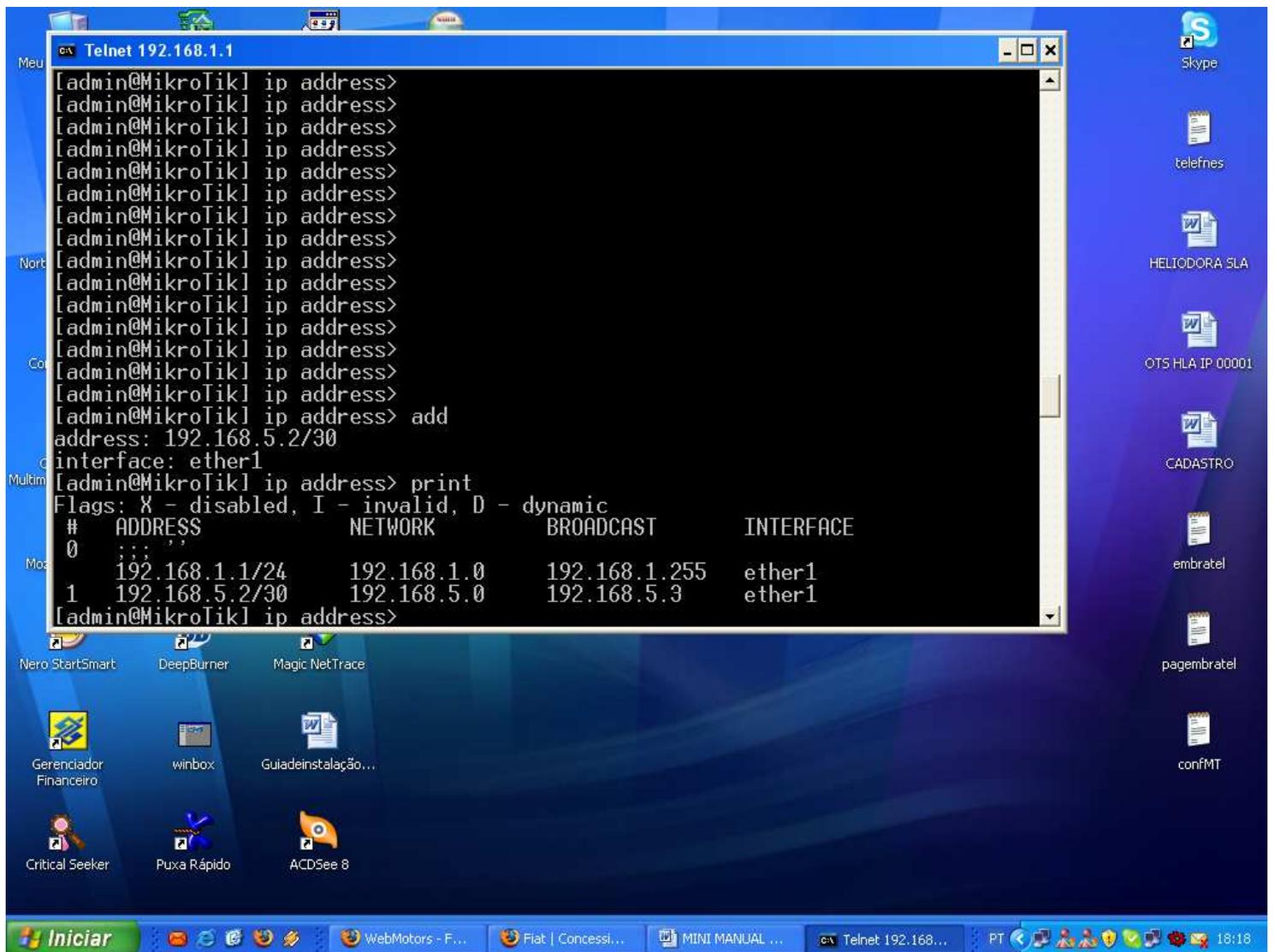
vou usar o seguinte ip aqui 192.168.5.2/30

Depois de colocar o ip, você deve informar a interface



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

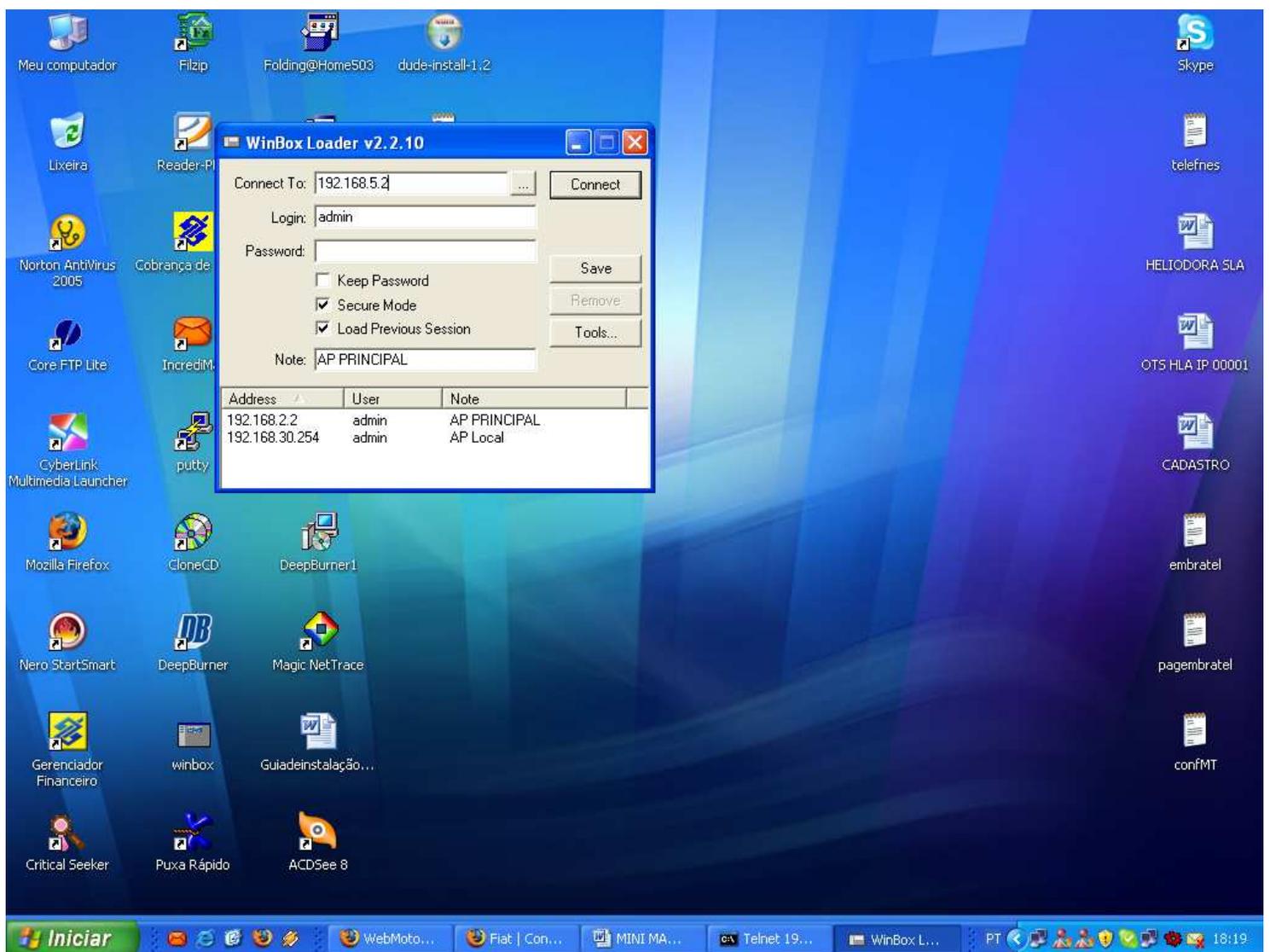
Para saber se a placa aceitou a configuração digite “print” no prompt de comando



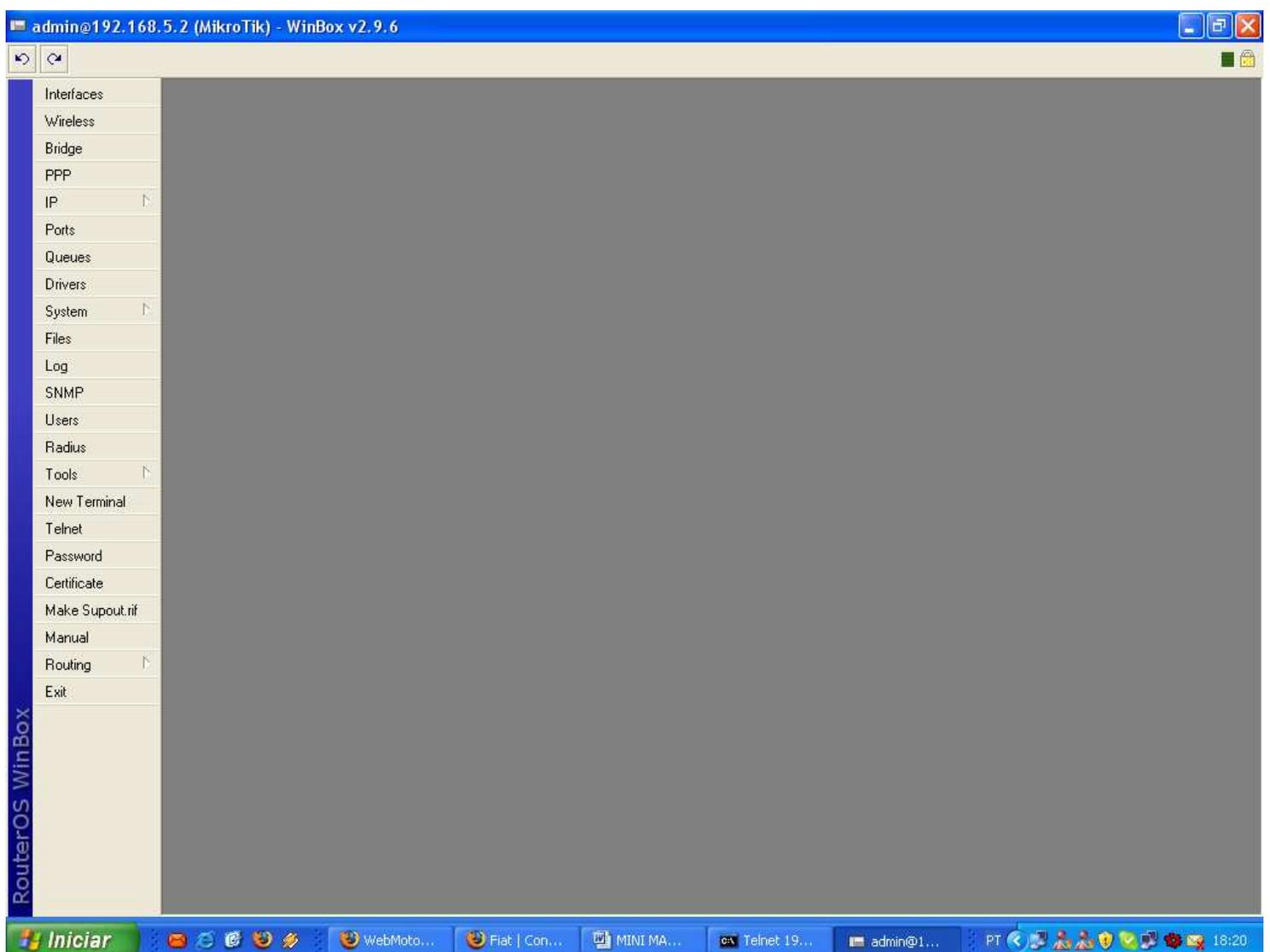
Pronto basicamente vc colocou um ip na sua ethernet. Agora faça um teste com o ping para ver se está OK.

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

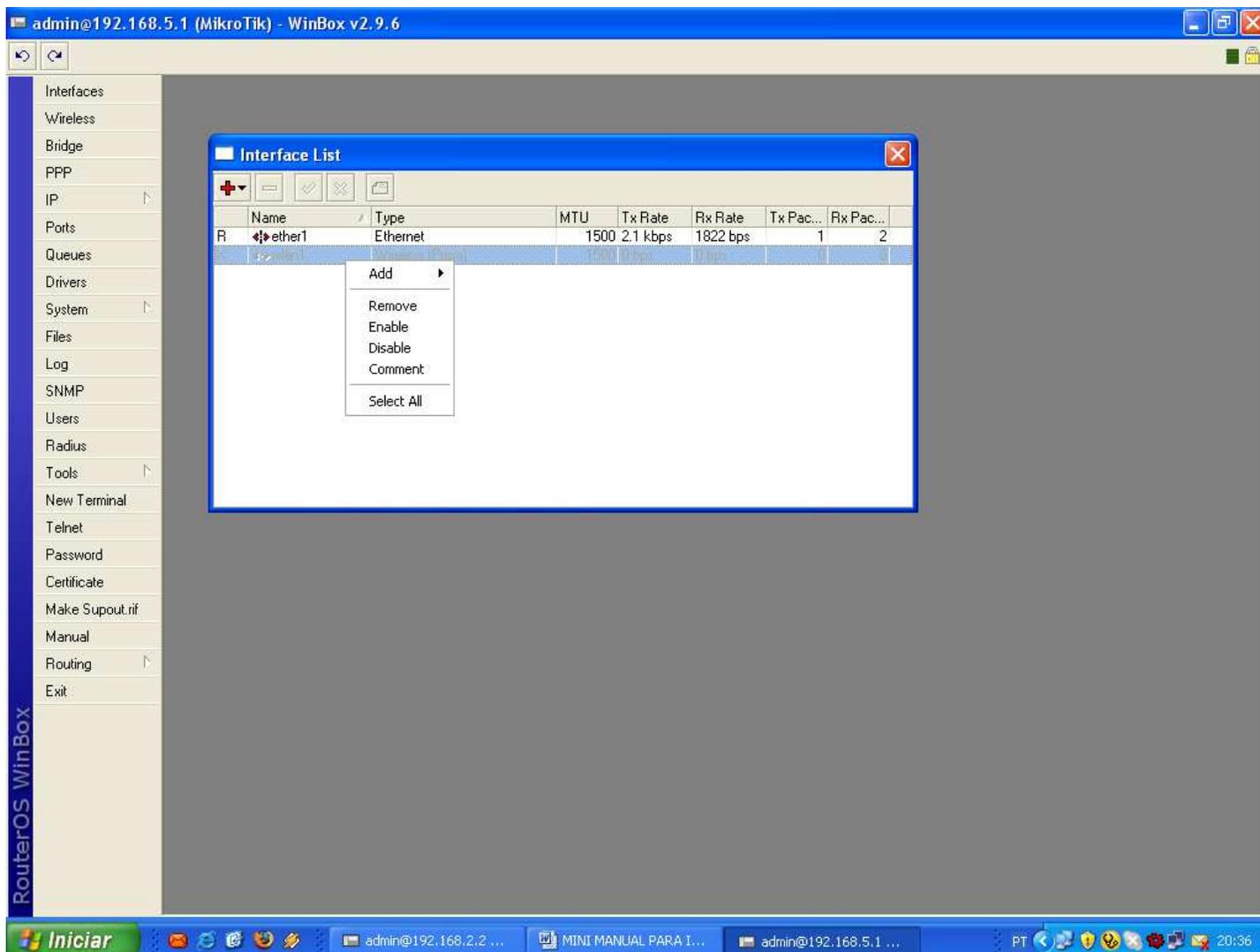
Coloque o ip configurado. 192.168.5.2 no WinBox e clique em connect



Se tudo estiver certo você estará conectado ao mikrotik

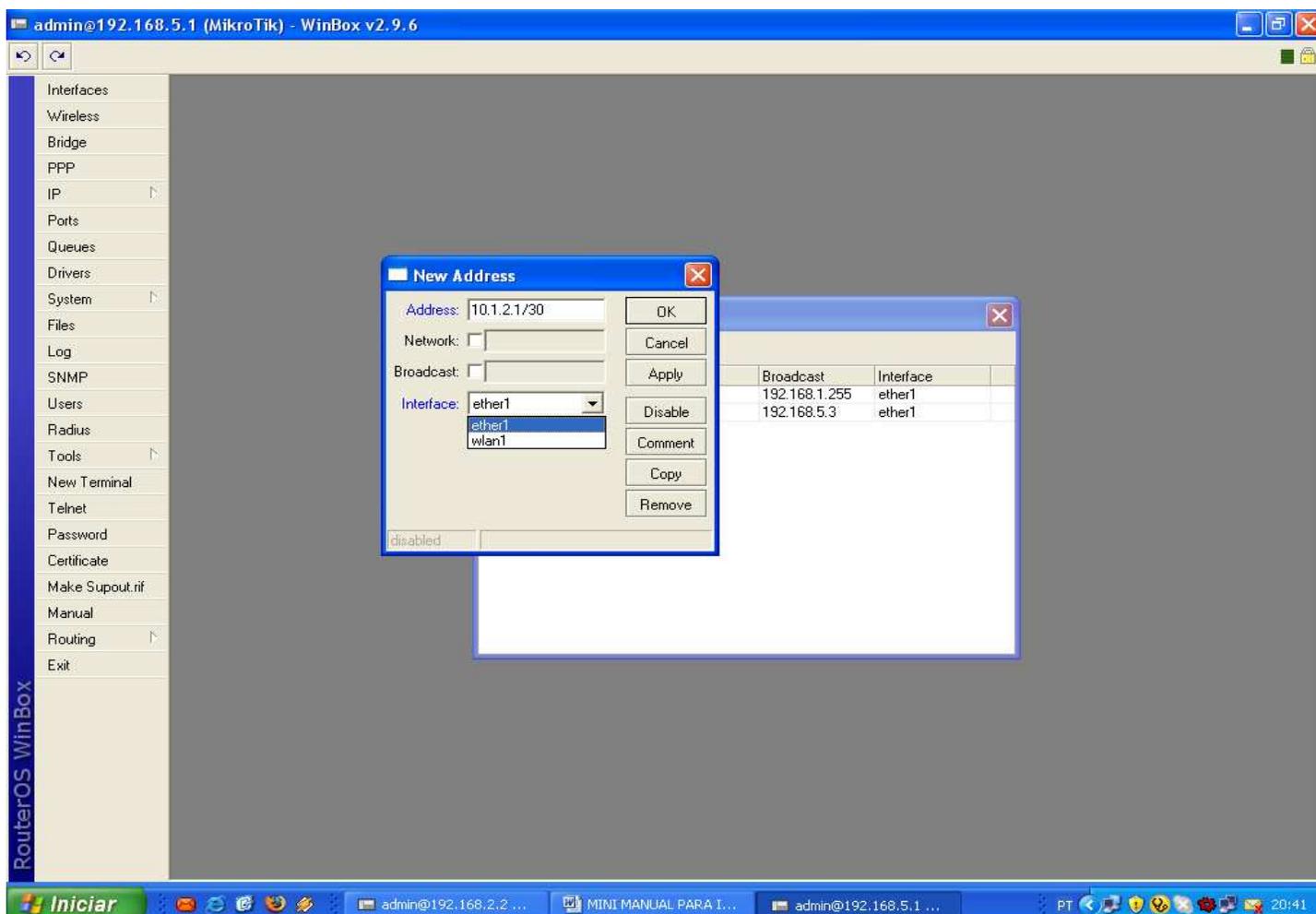


Próximo passo, no lado esquerdo da tela clique em "interfaces" e veja quais interfaces (placas) estão disponíveis para você usar

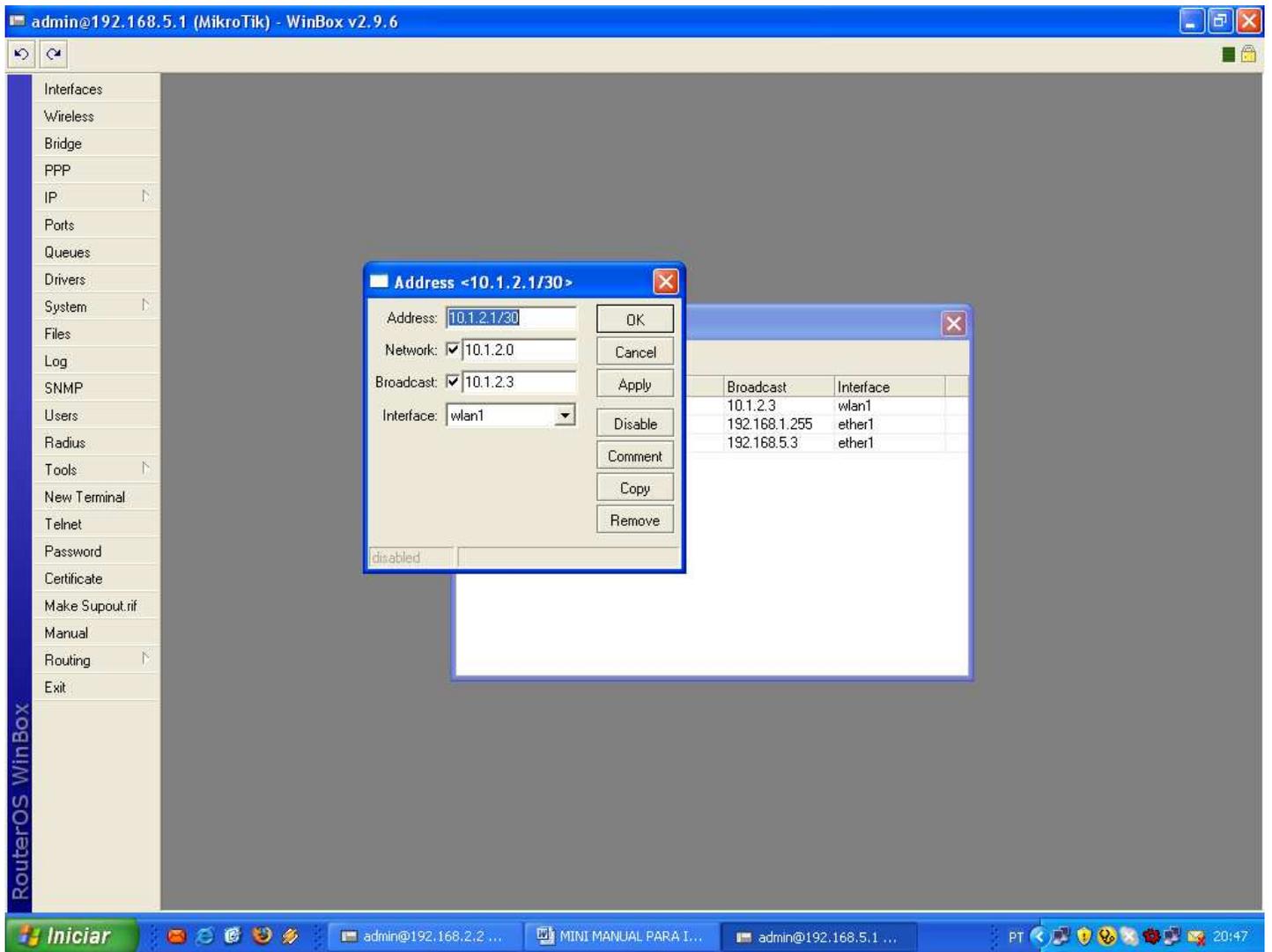


Caso aparecer desabilitada clique com o botão direito do mouse em cima dela e ENABLE, pronto ela ficara up para ser usada.

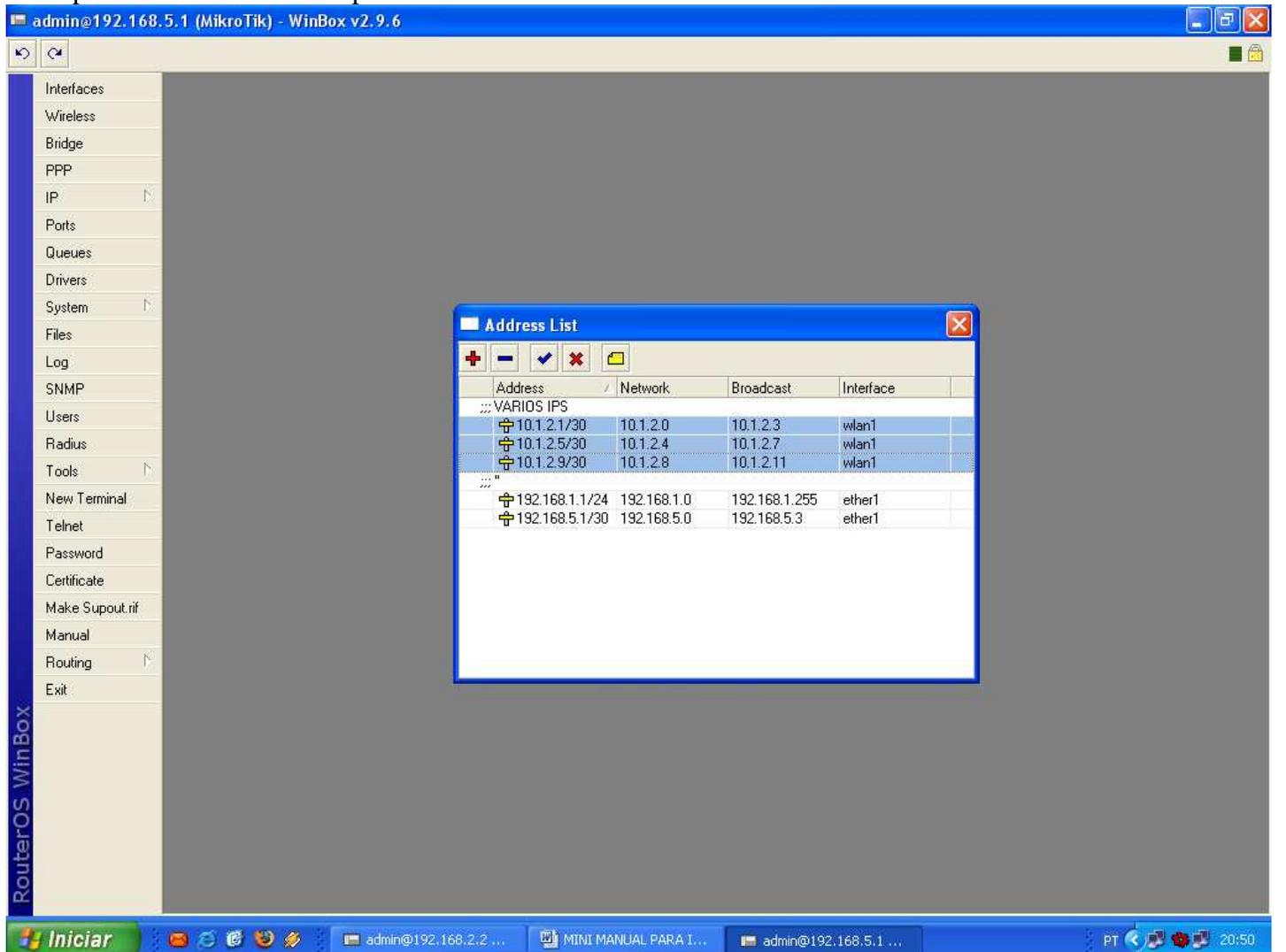
Agora o próximo passo colocar ip para ela. Vou usar aqui uma configuração de minha preferência, mas ela pode ser adaptada ao gosto de cada um.



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

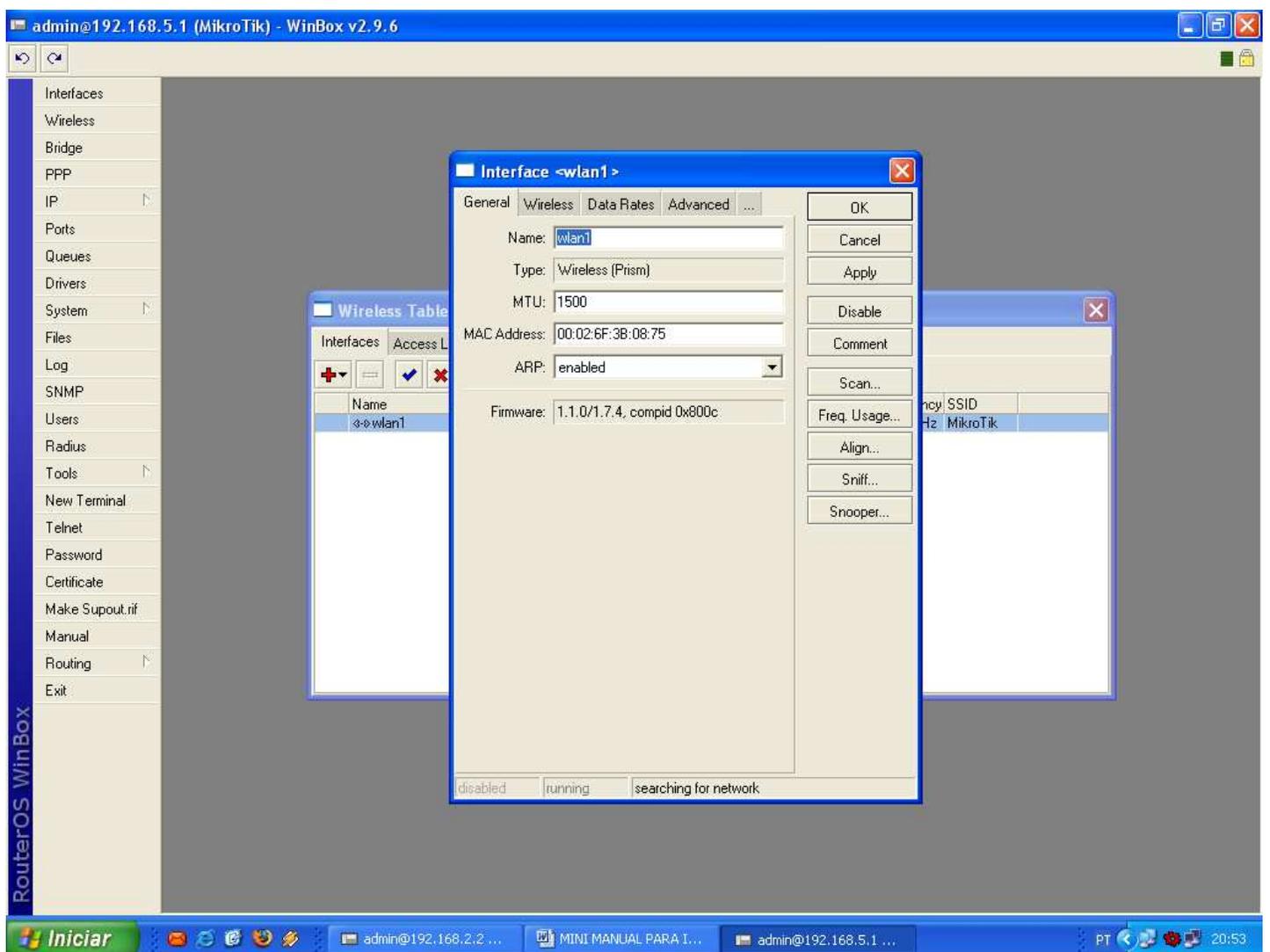
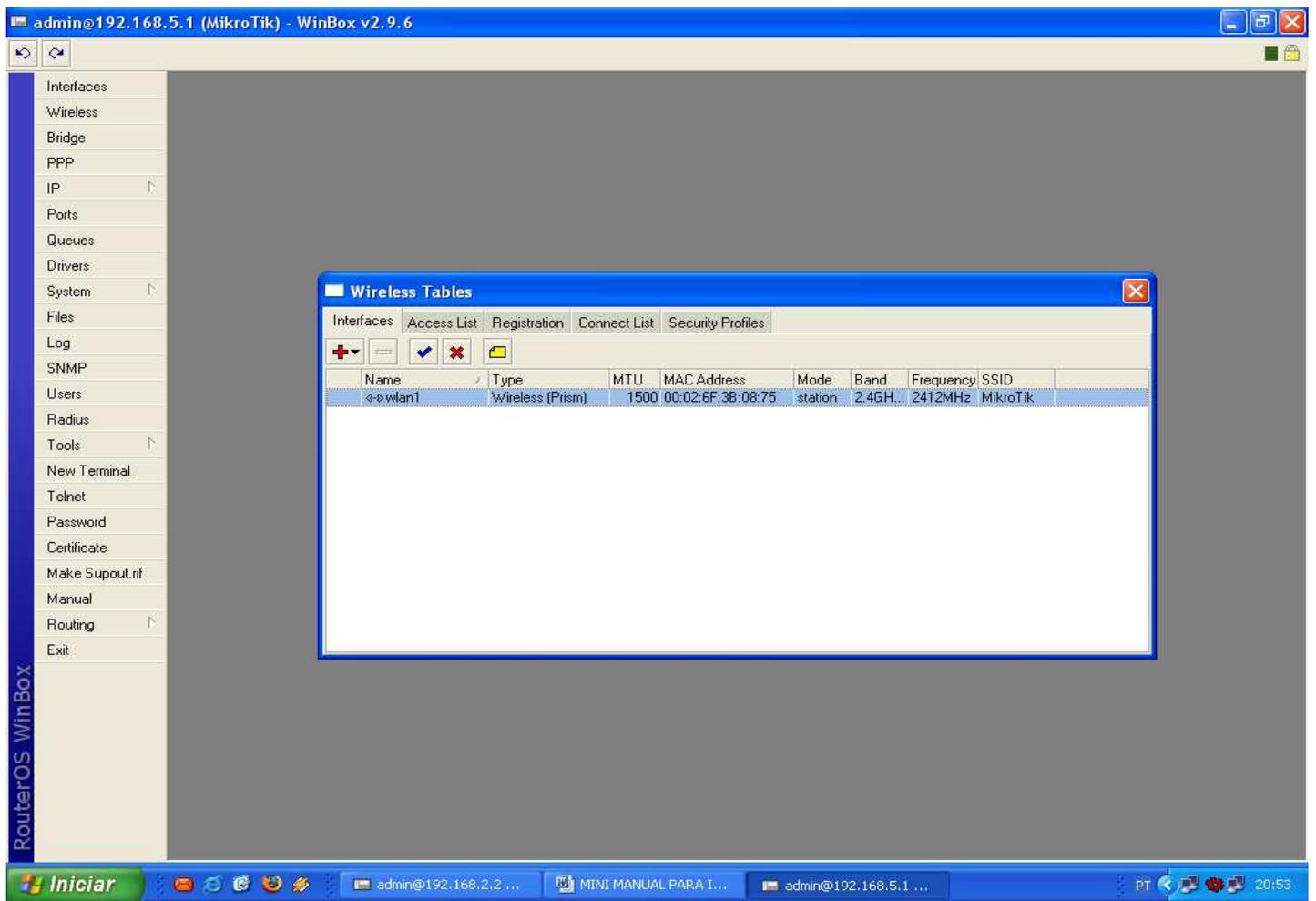


Você poderá adicionar vários ips.

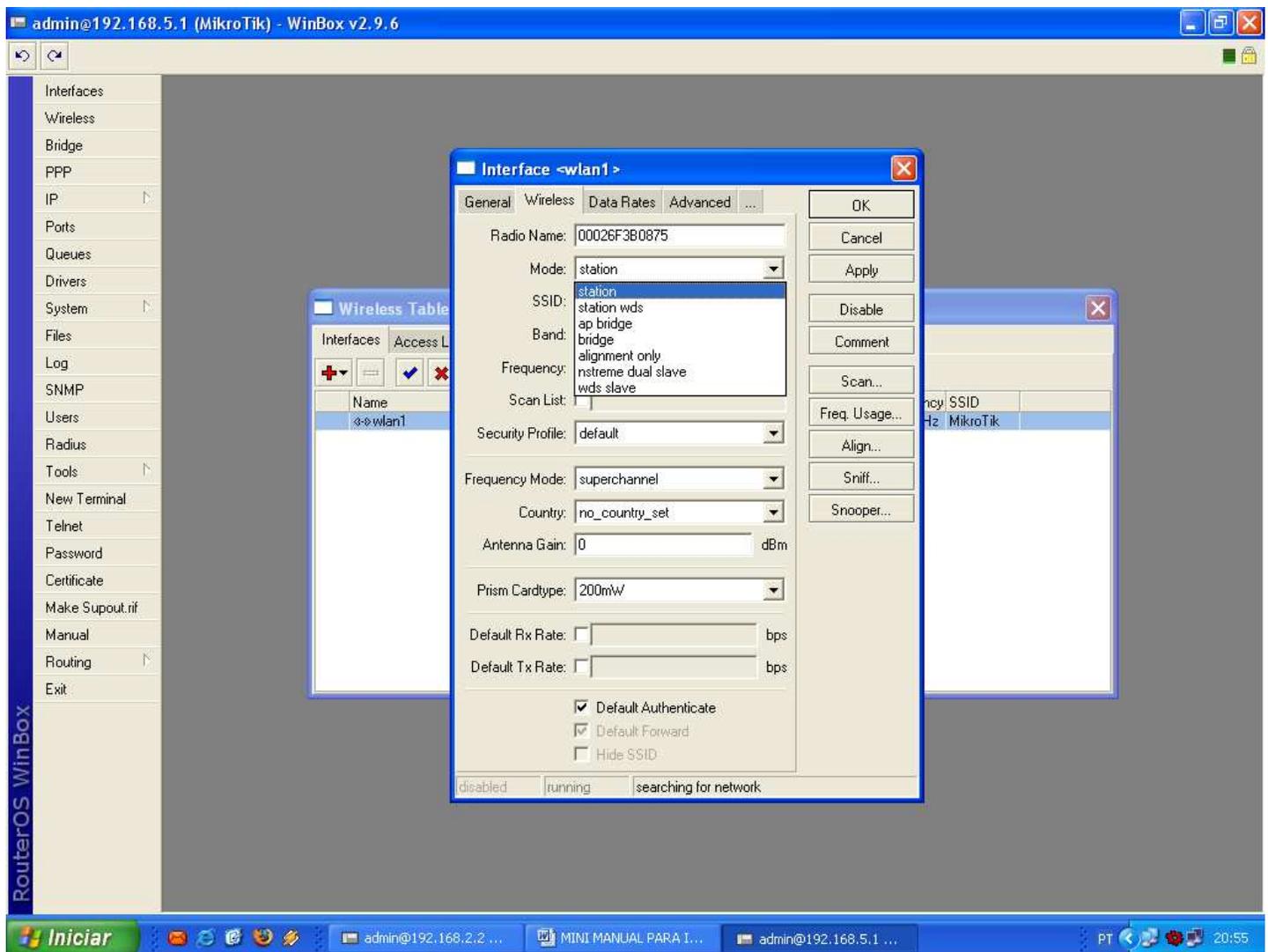


Pronto você já adicionou os ips desejados agora vamos configurar a placa wlan1.

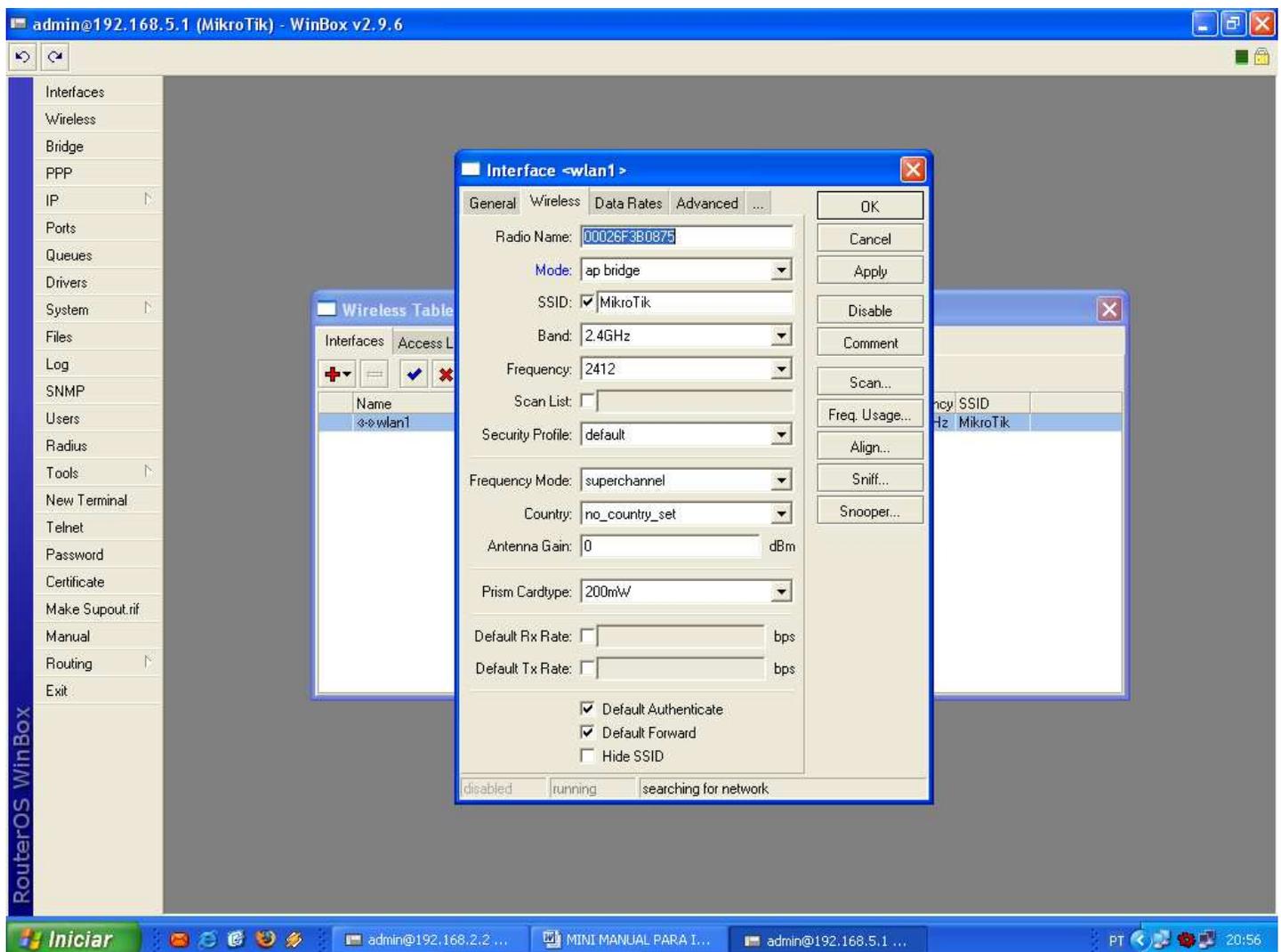
Clique em wireless e depois em wlan e dê 2 cliques para abrir as configurações.



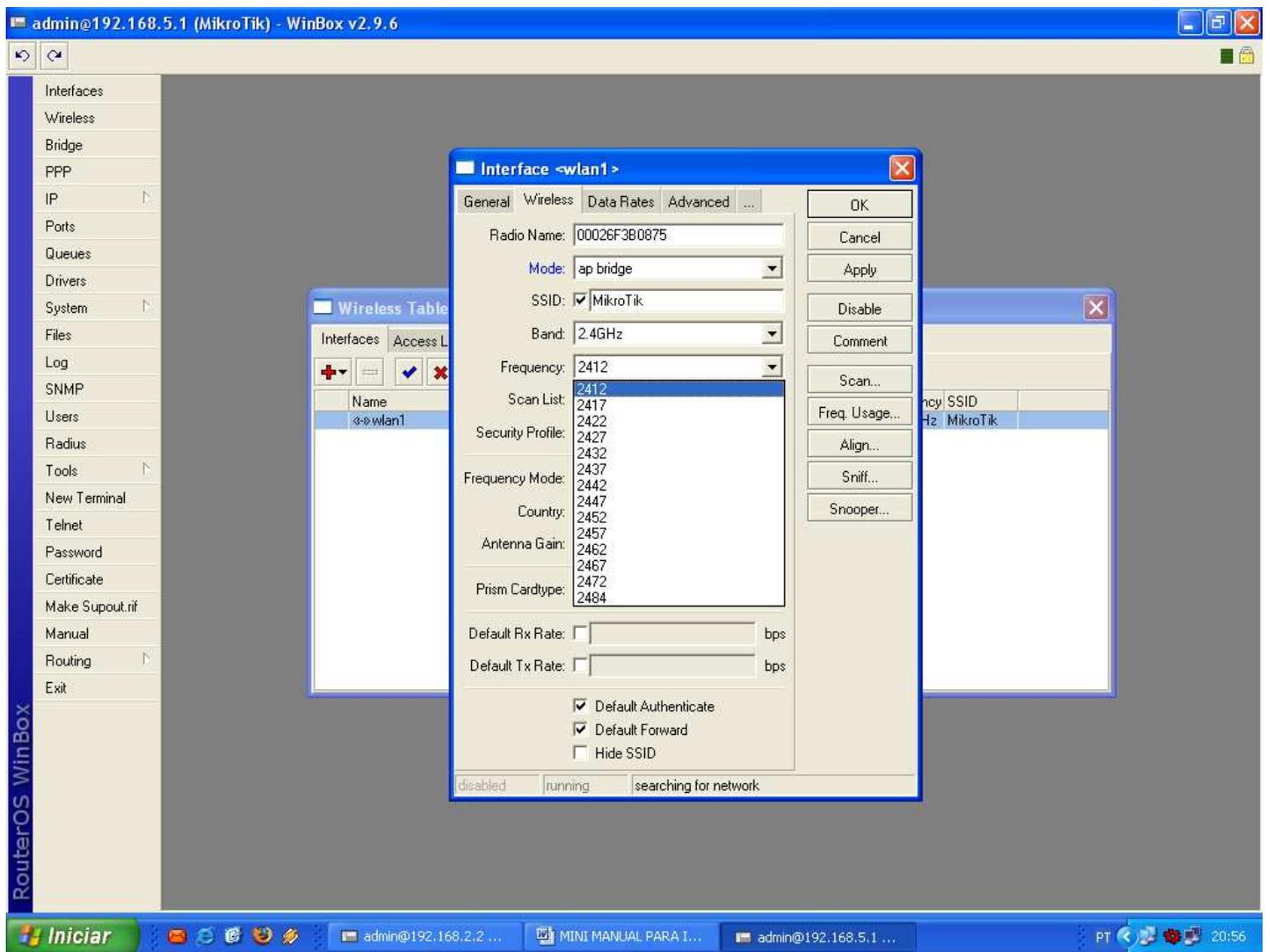
Aberto a config da interface vá em wireless e escolha o modo de operação.



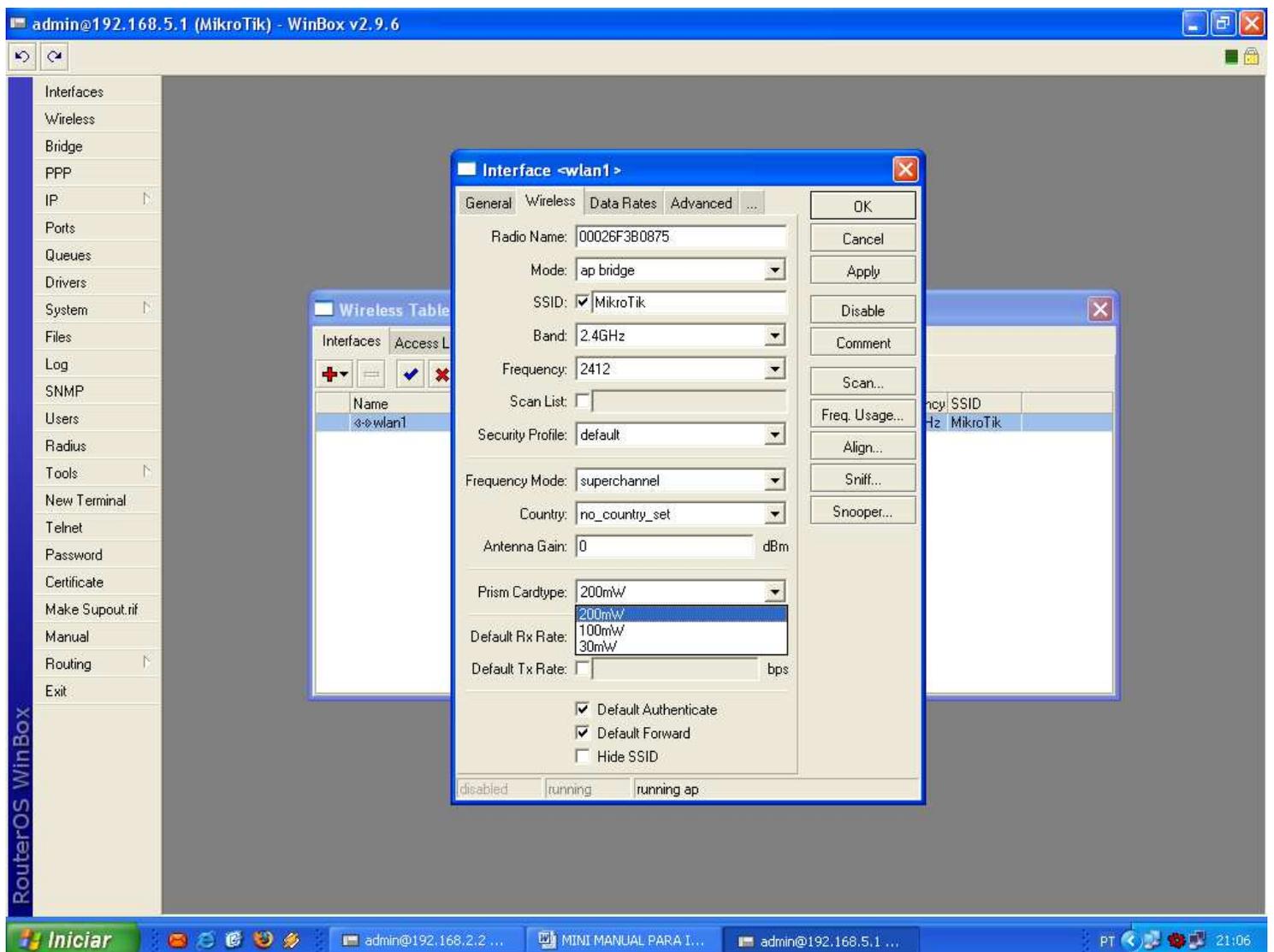
Aqui estou configurando com “ap bridge”



Coloque o SSID desejado e escolha a frequência.

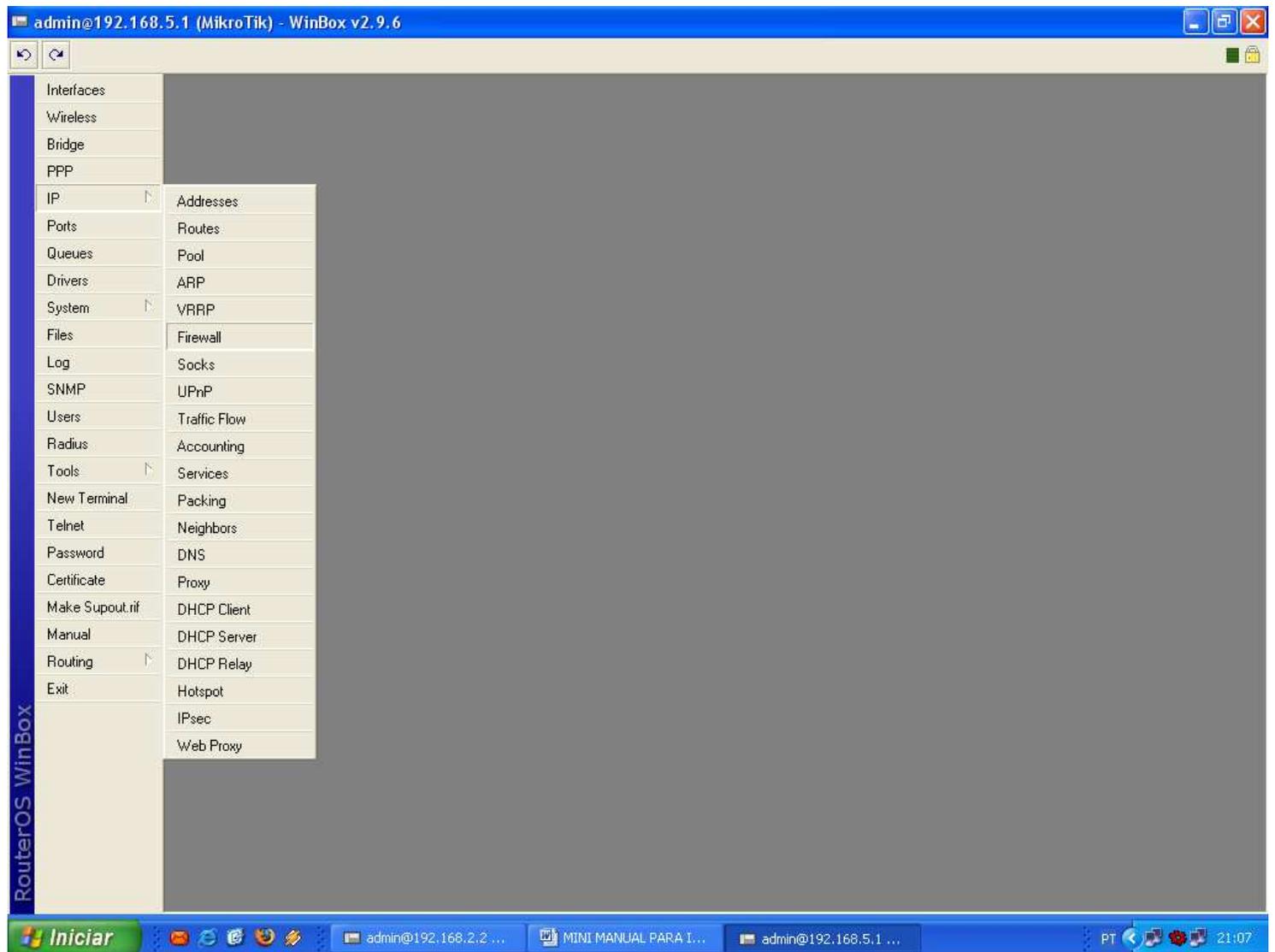


Em FREQUENCY MODE: escolha regulatory domain e COUNTRY escolha BRAZIL, esses dois eu ainda não entendi o pq de configurar. Se alguém puder me responder agradeço.
 Como estou usando um chipset SENA0 prism, vou deixar configurado para 200mw.
 Pronto vc configurou seu MIKROTIK como ap simples.



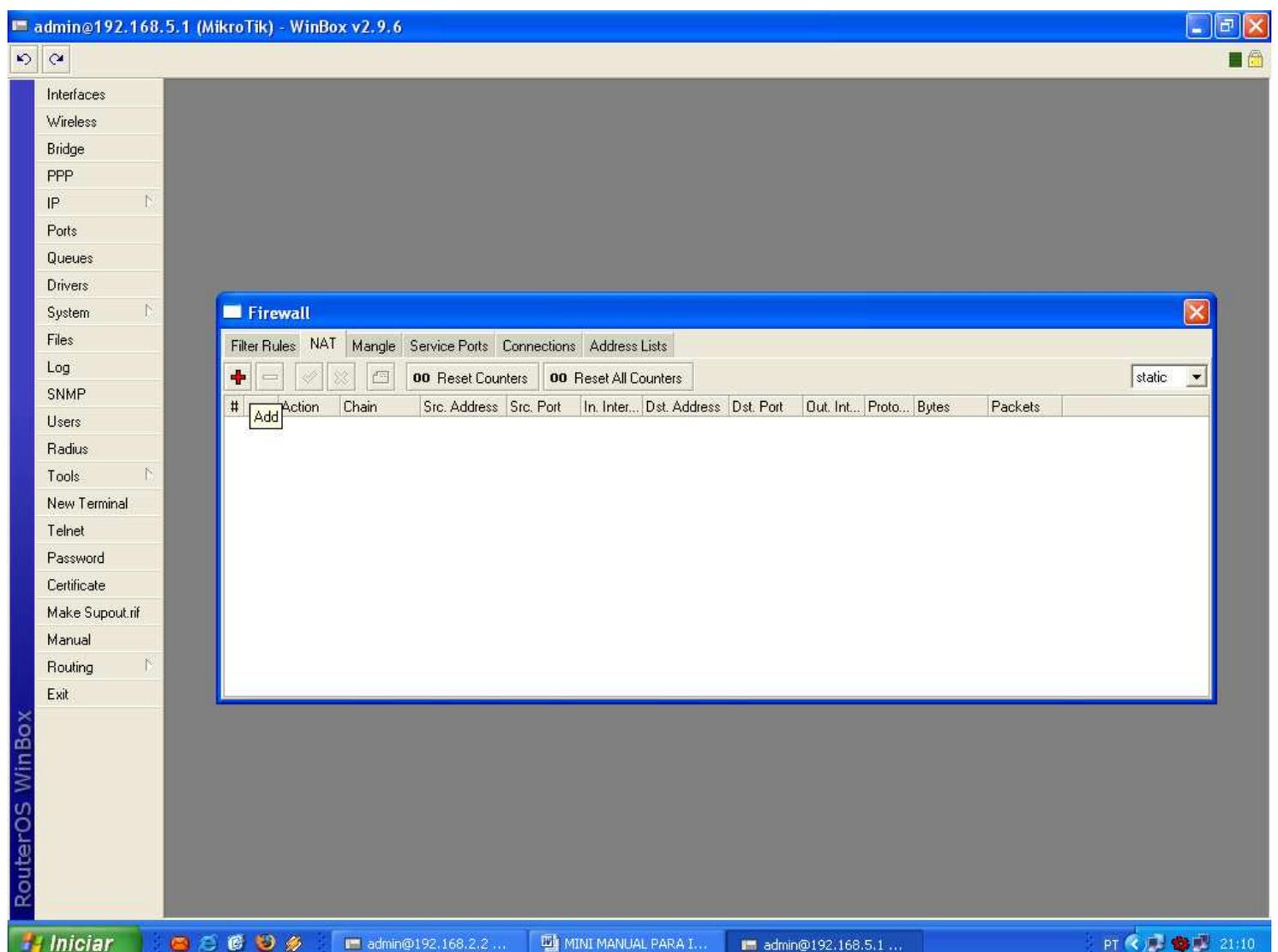
Agora vamos fazer ele funcionar de maneira simples.

Vá em IP > FIREWALL e clique

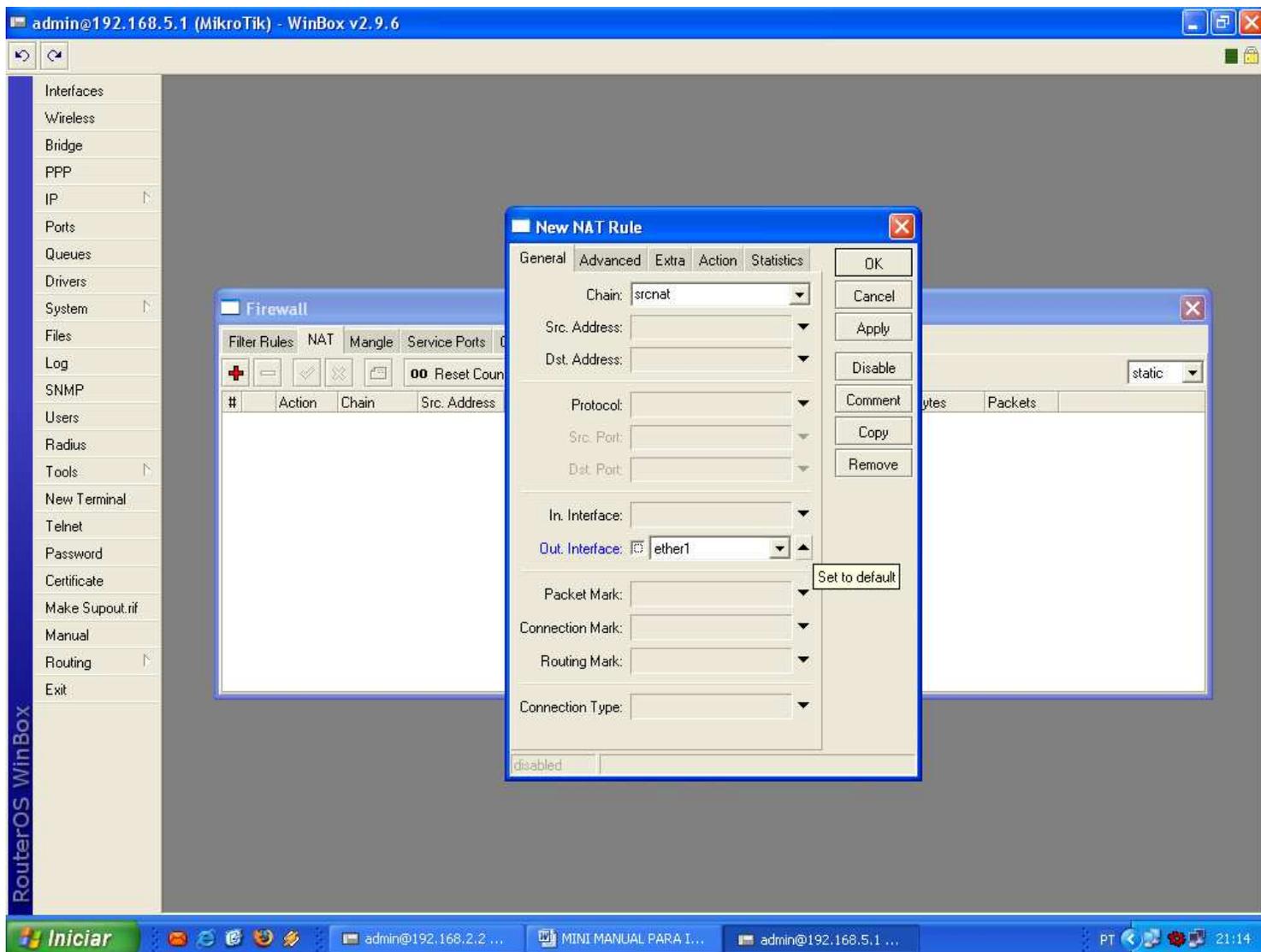


Abriará a seguinte tela e então

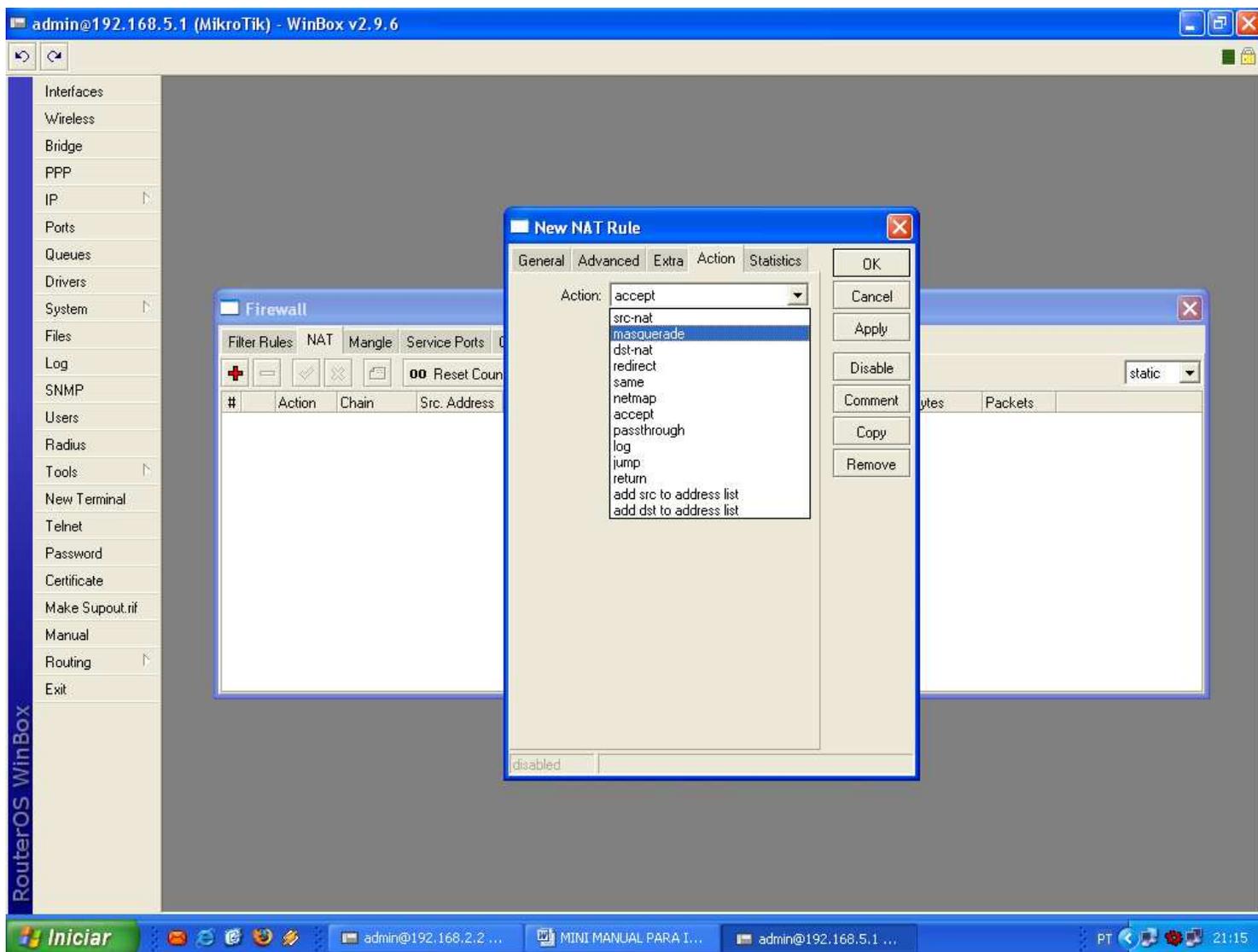
clique em NAT e depois sobre o sinal + em VERMELHO



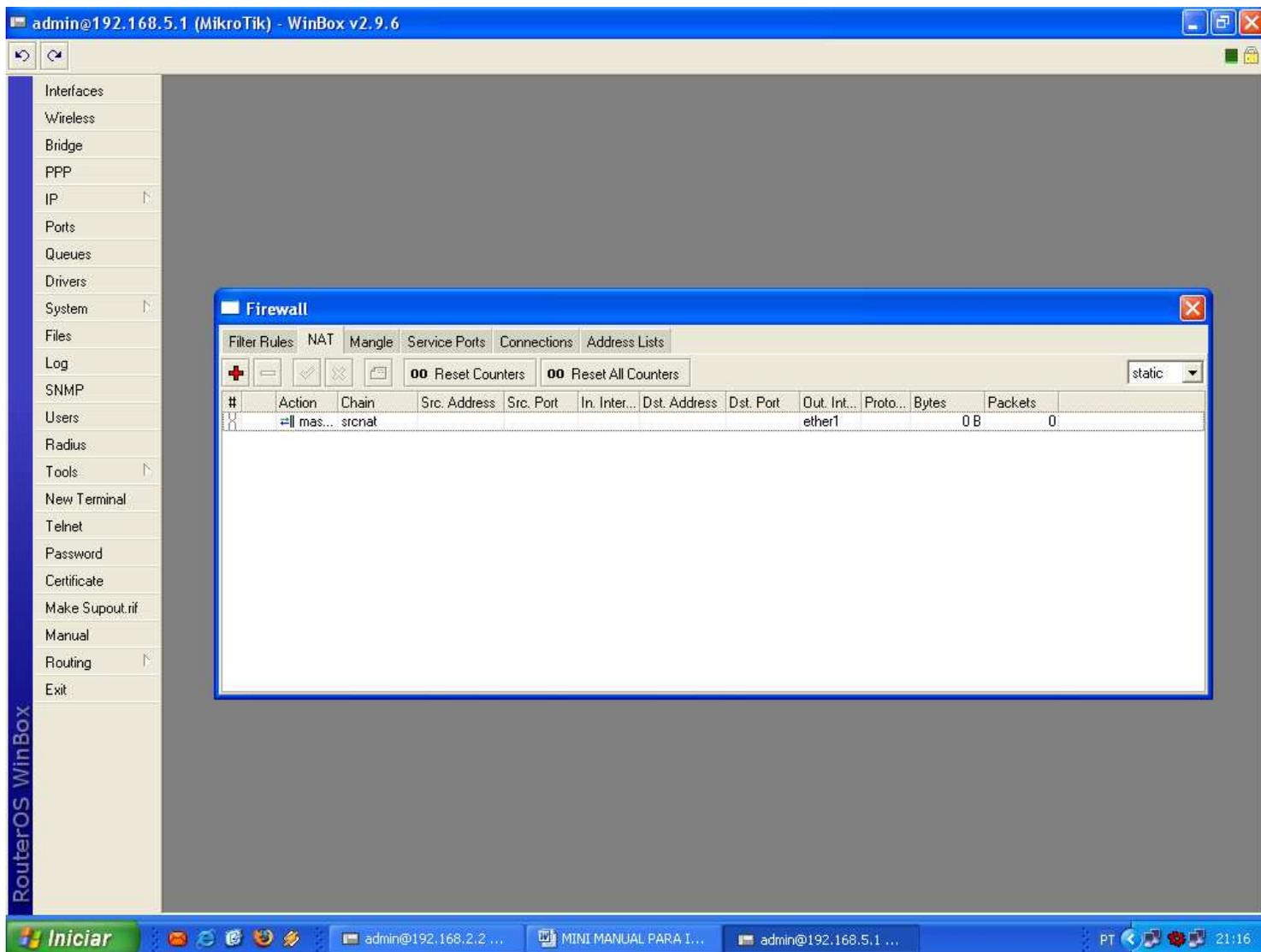
Como estou usando a interface wlan1 como AP vou usar a ethernet ou ether1 como meio de saída para a internet.



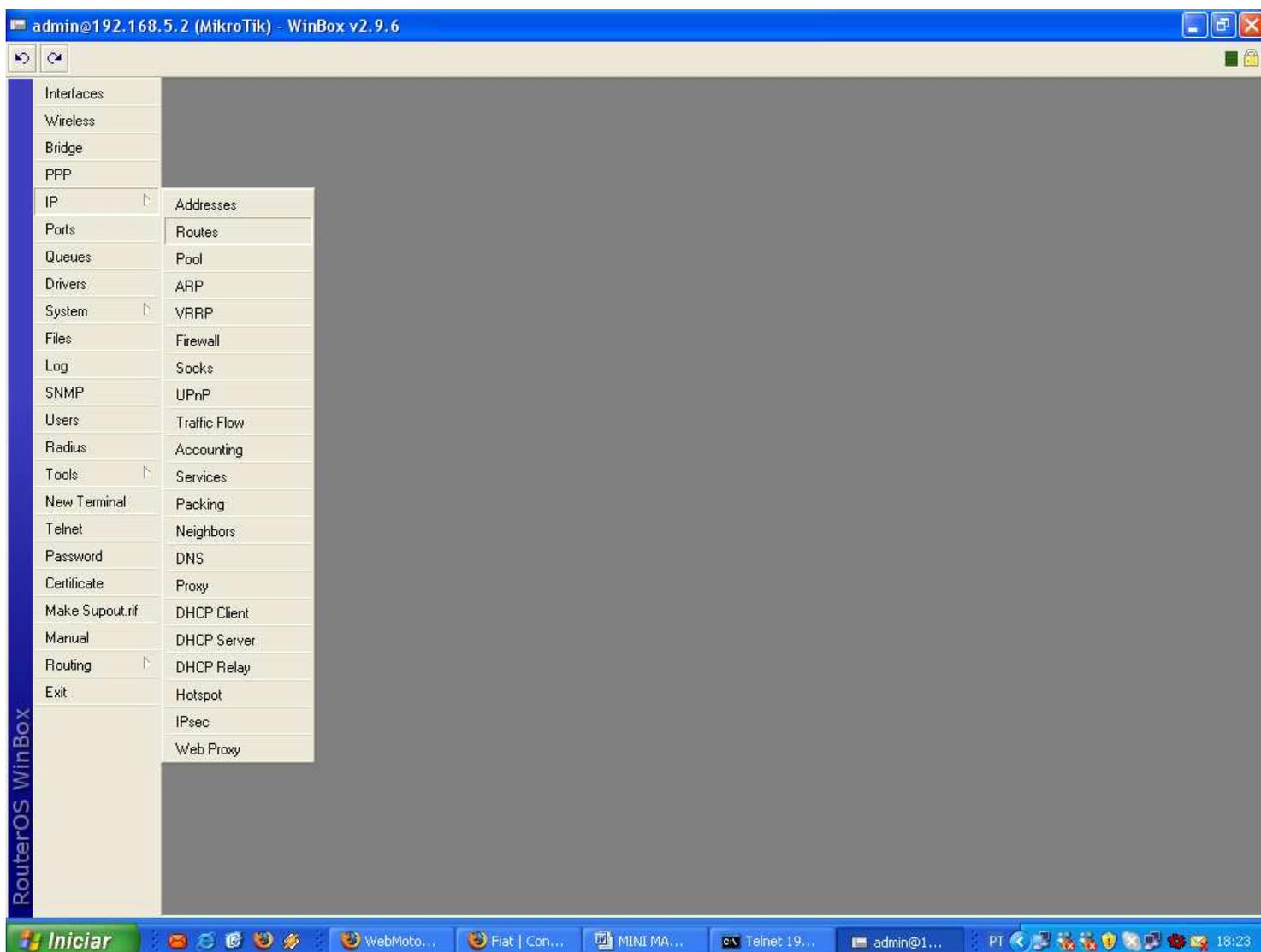
Vá em ACTION e marque MASQUERADE

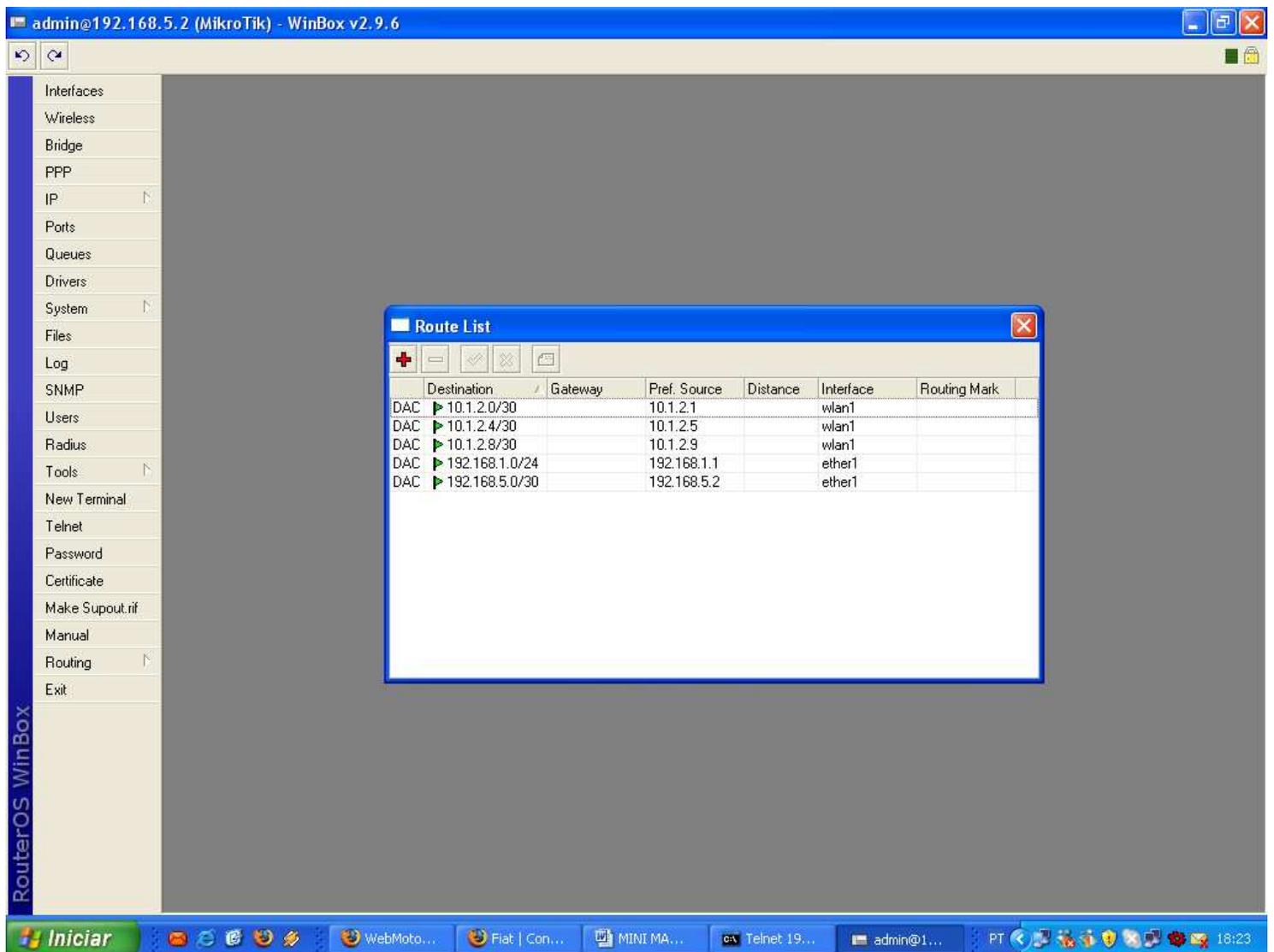


Pronto o Mikrotik já está fazendo o NAT para a internet.



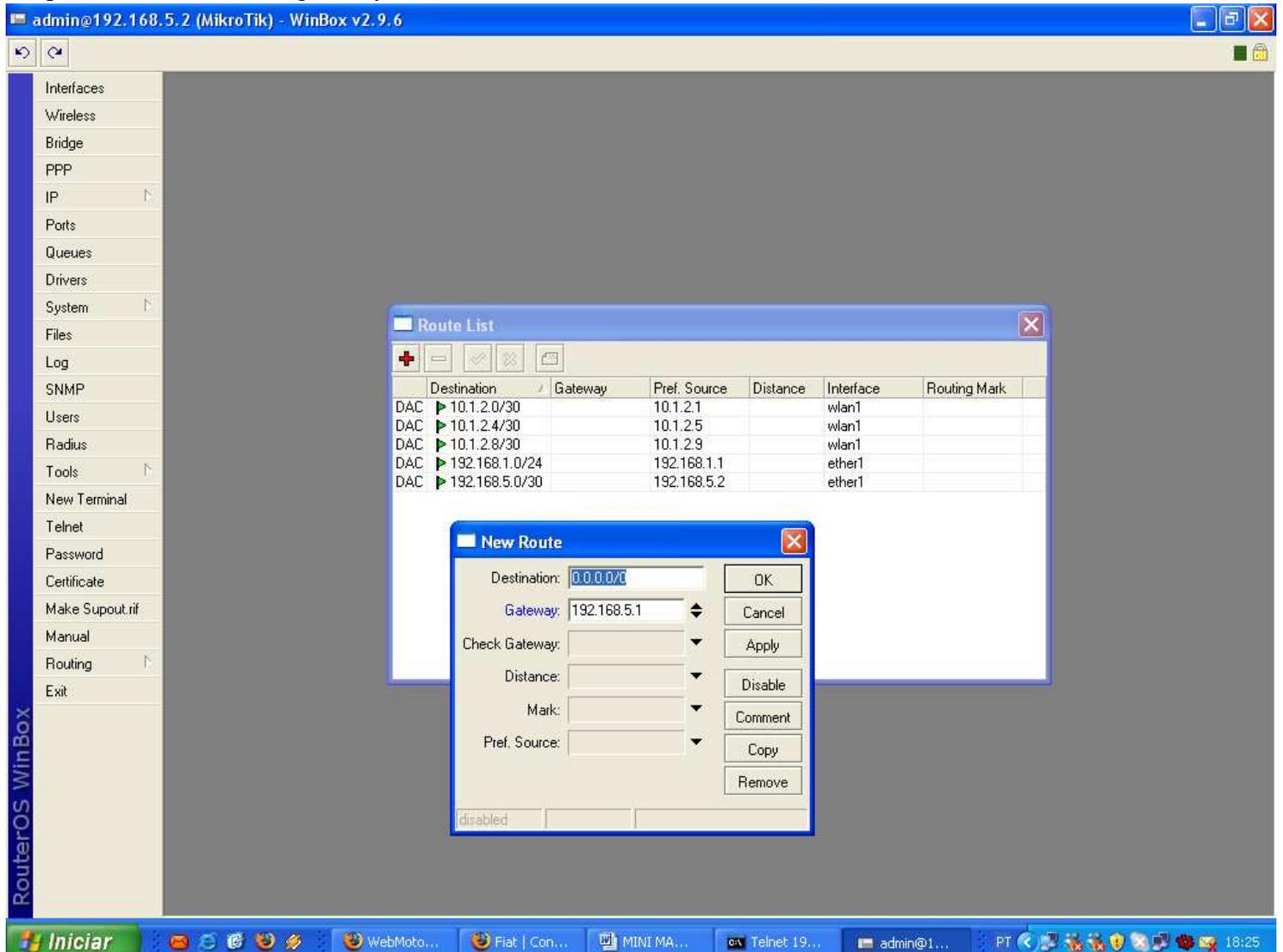
Vamos agora fazer a rota do MK
Vá em IP> ROUTES





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.

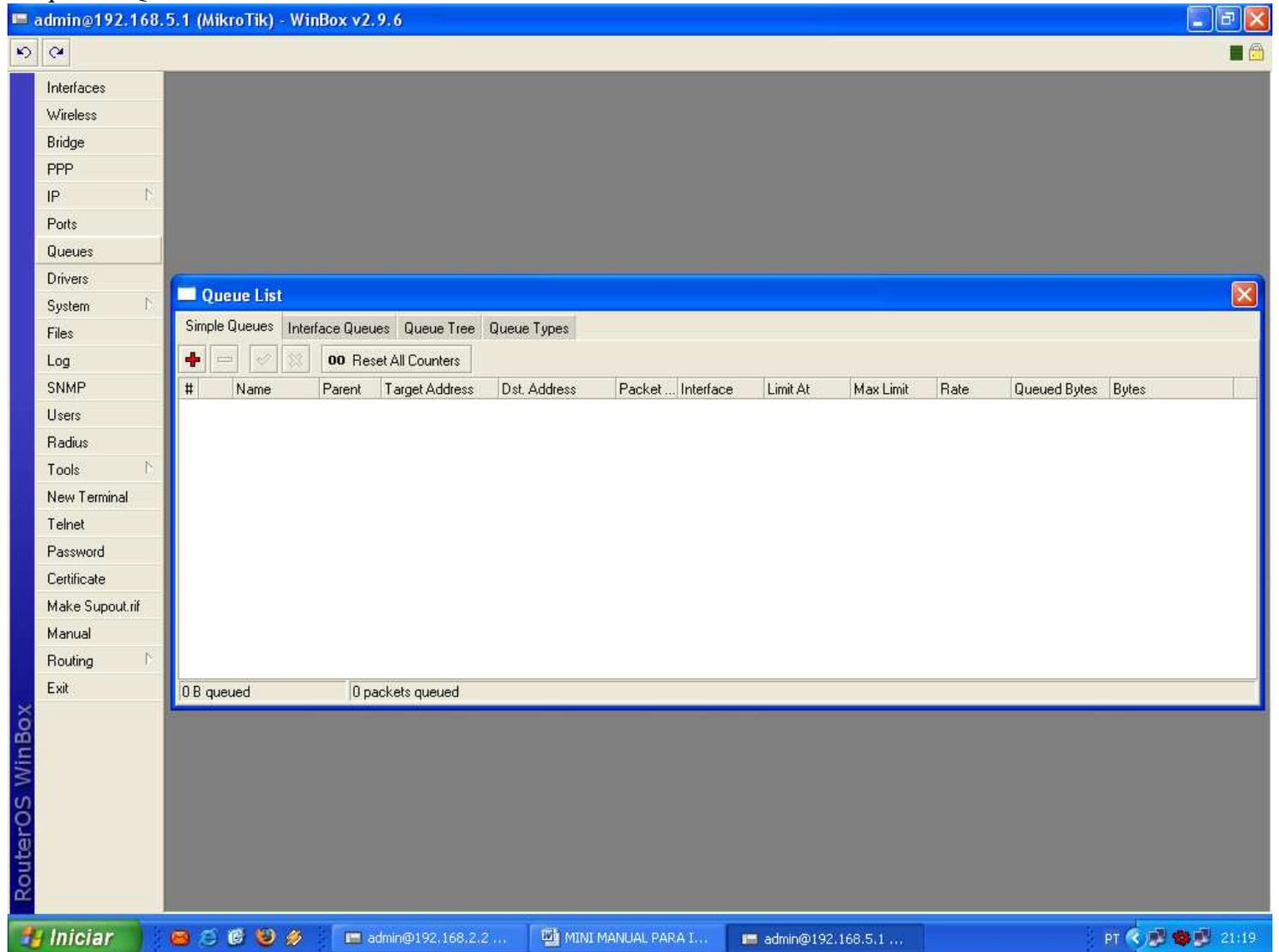
Clique em + e adicione o gateway



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

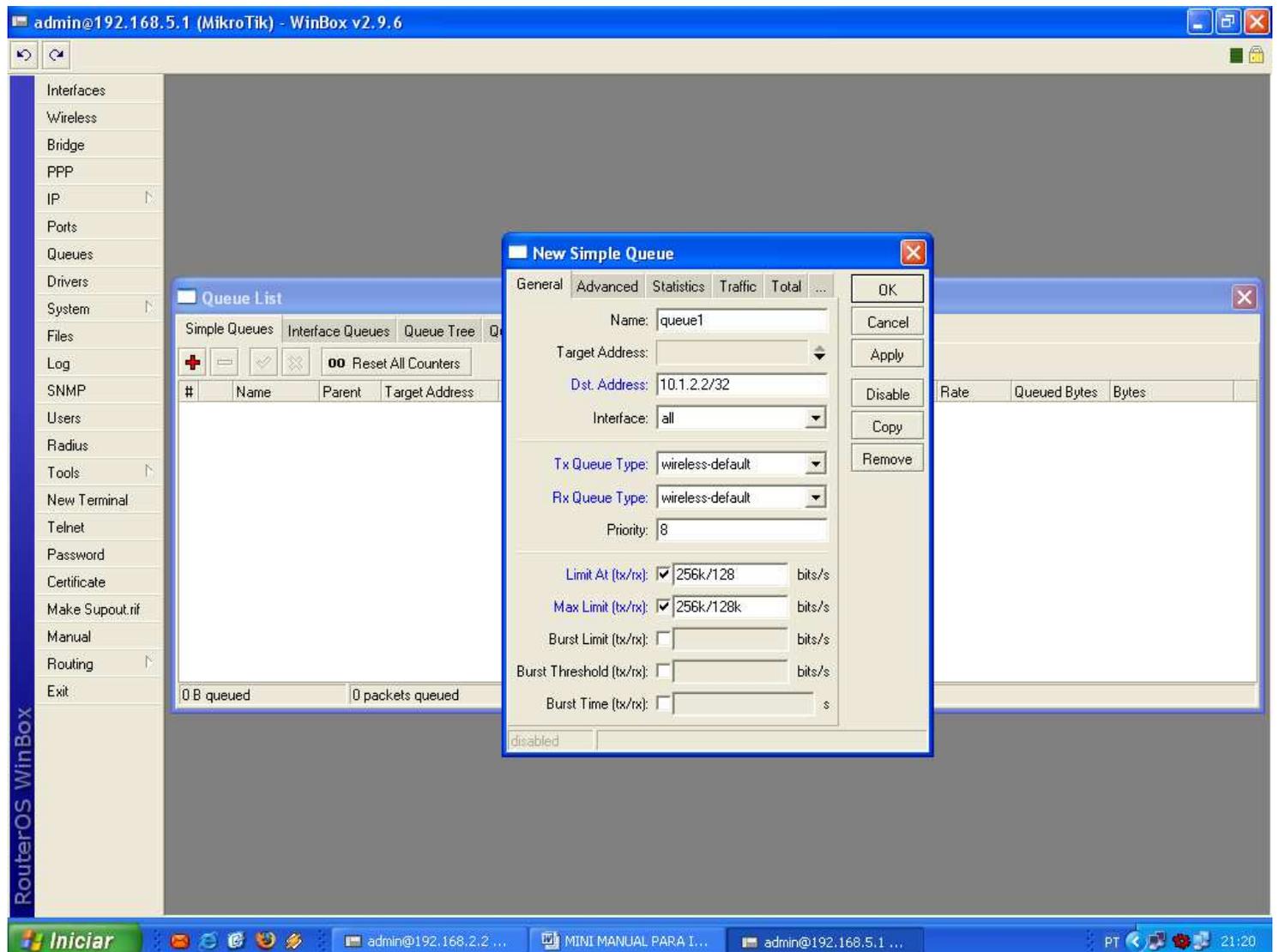
Agora vamos fazer um controle da banda bem simples.

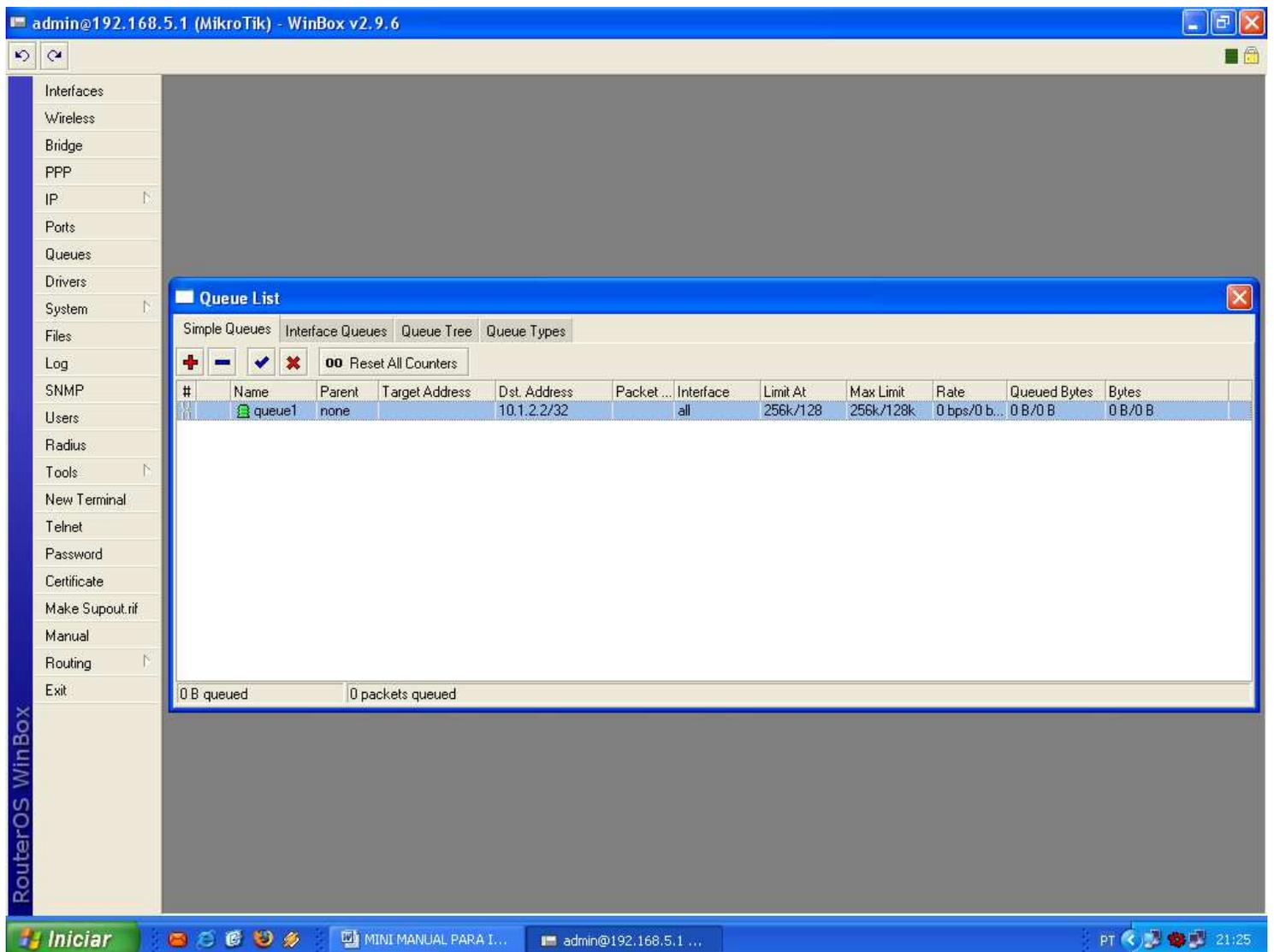
Clique em **QUEUES**



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

