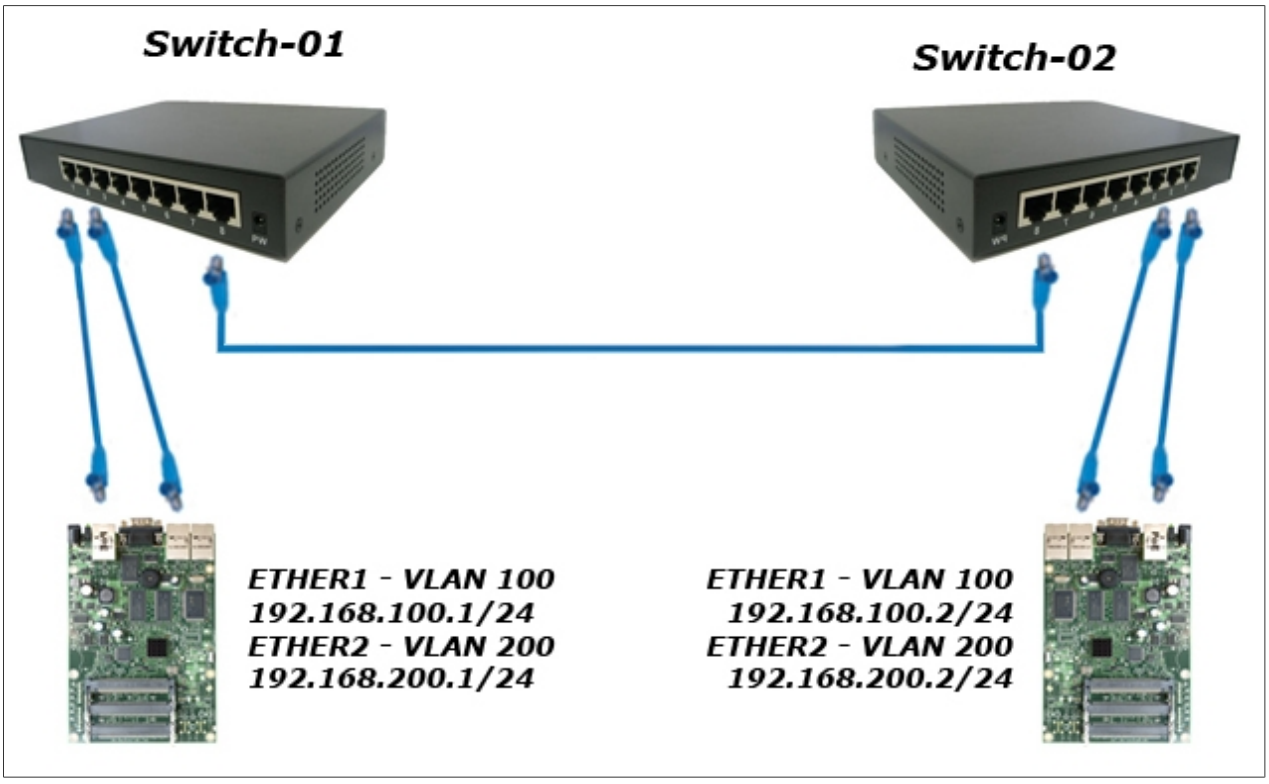
Configurando VLAN Trunking no Switch OverTek OT-2208SIW/UX

DESCRIÇÃO

VLAN Trunking é o conceito de encaminhar N VLANs por um único meio físico que interliga os switchs (cabo uplink).

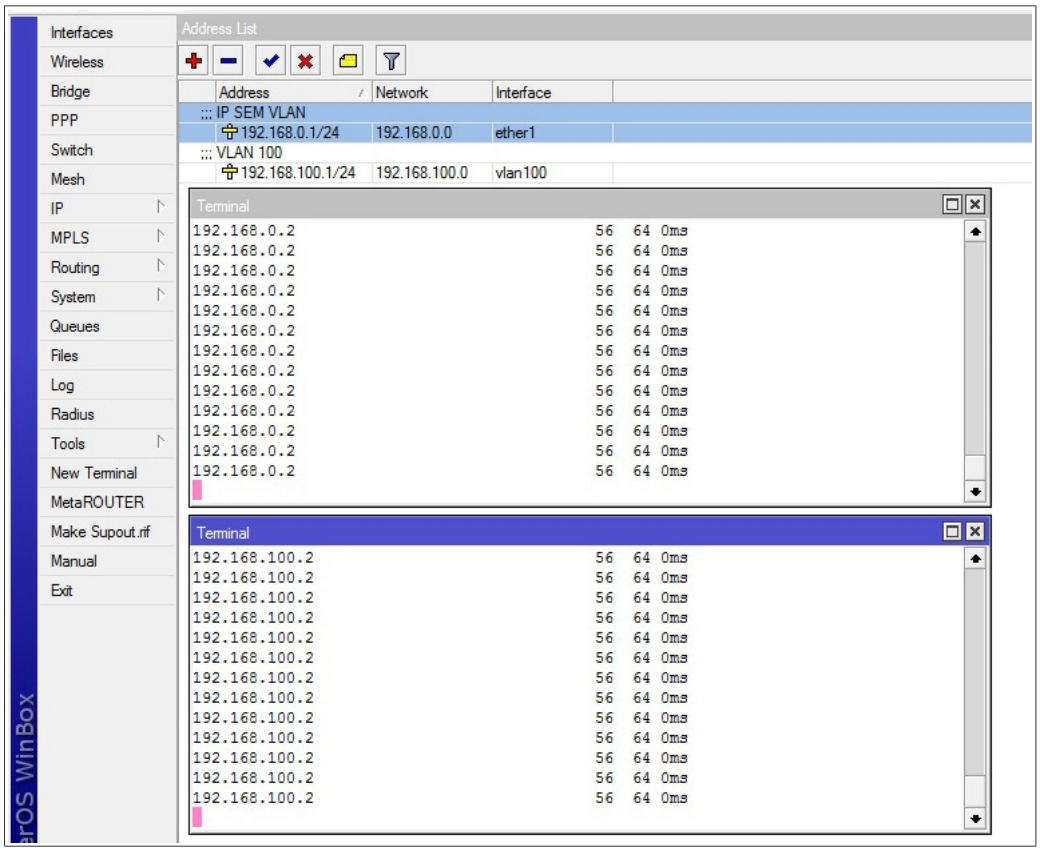
CENÁRIO

O cenário conforme demonstrado na imagem, são dois switchs OverTek OT-2208SIW/UX interligados pelo cabo uplink na 'porta 8' dos dois switchs. Uma RouterBoard com MikroTik está com a ether1 ligado na 'porta 1' do switch-01, e a ether2 ligado na 'porta 2' do switch-01. O mesmo se repete no switch-02, outra RouterBoard com MikroTik está ligado da mesma forma, ether1 na 'porta 1' e ether2 na 'porta 2' do switch-02. O computador para executar as configurações e os testes está ligado na 'porta 3' do switch-01.

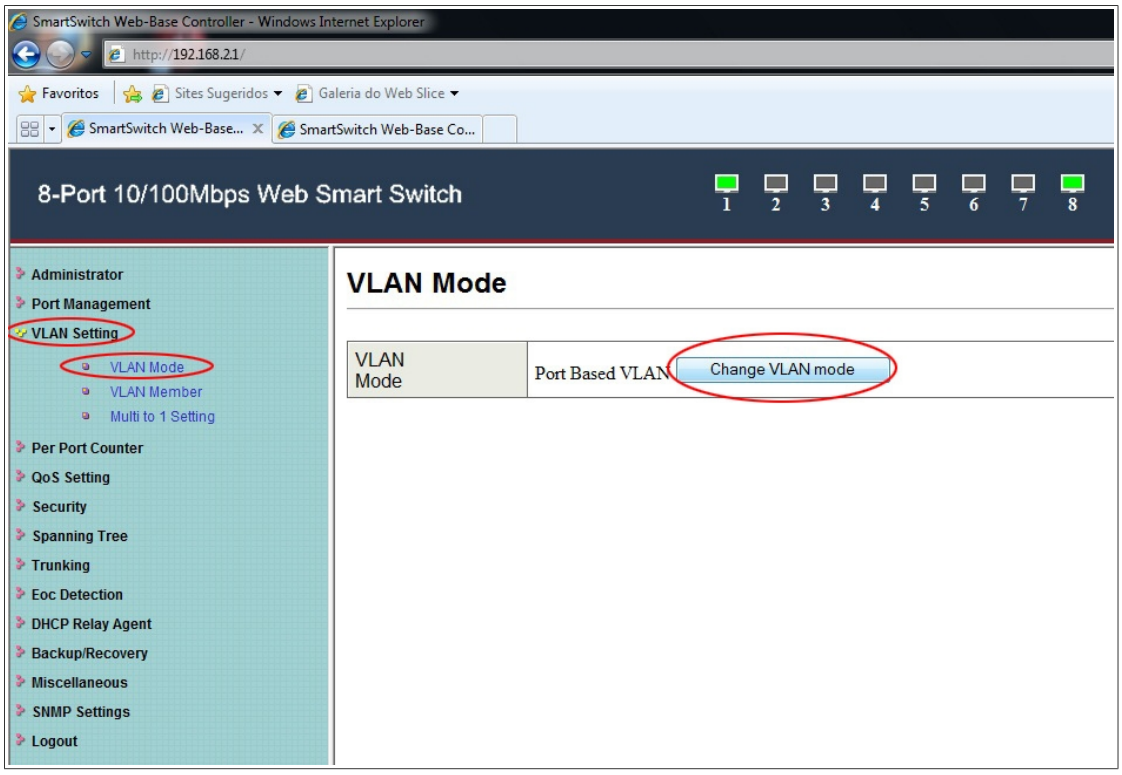


PASSOS

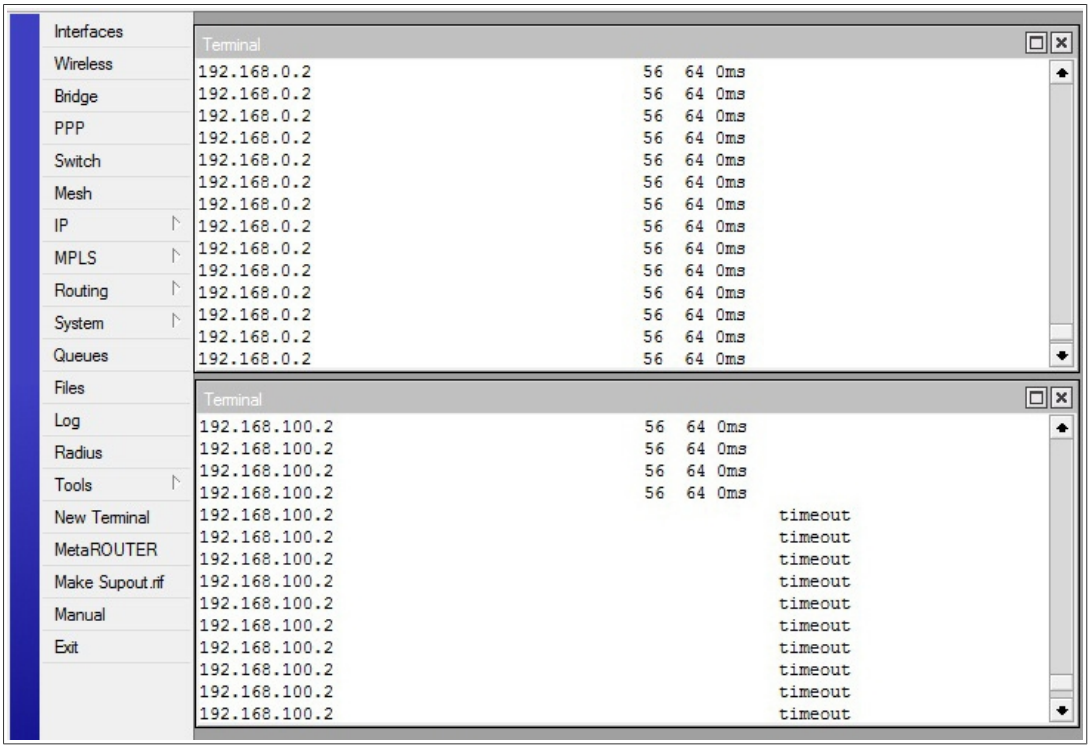
A figura abaixo apresenta o MikroTik pingando por uma rede sem qualquer VLAN (192.168.0.0/24) e pela VLAN 100 (192.168.100.0/24):



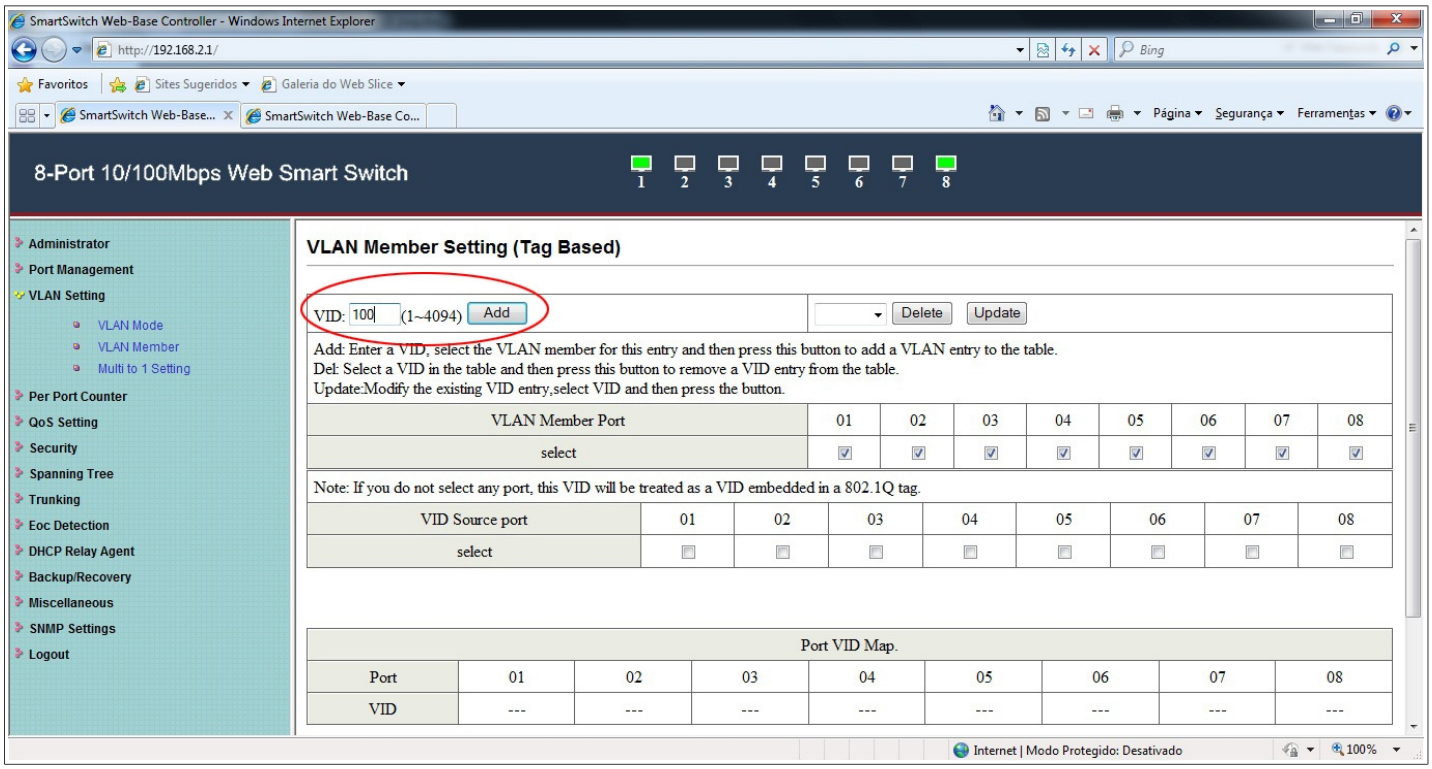
Em seguida, vamos alterar o modo de VLAN do Switch, em 'VLAN Mode':



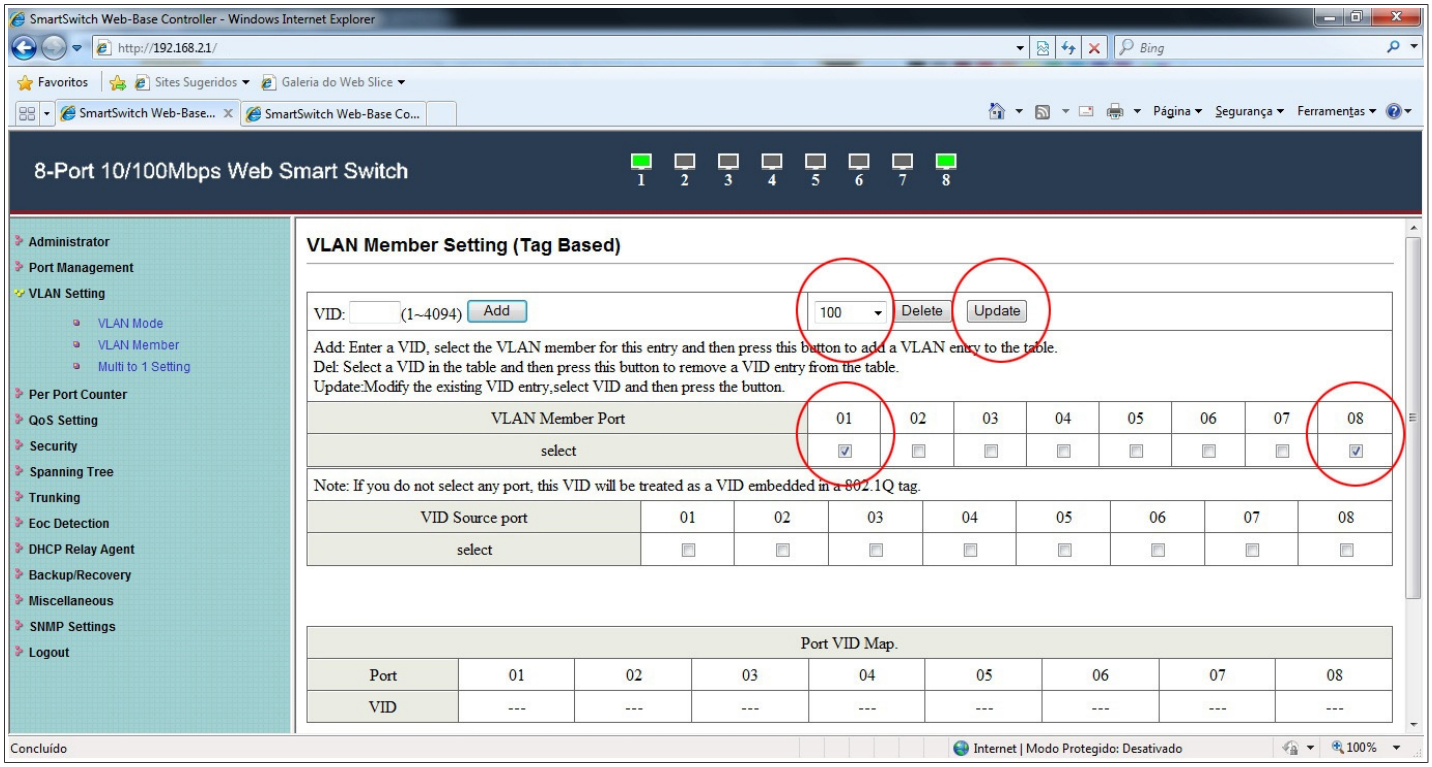
Após essa mudança, observe que a VLAN 100 automaticamente para de ser encaminhada entre os switchs e para de responder a pings:



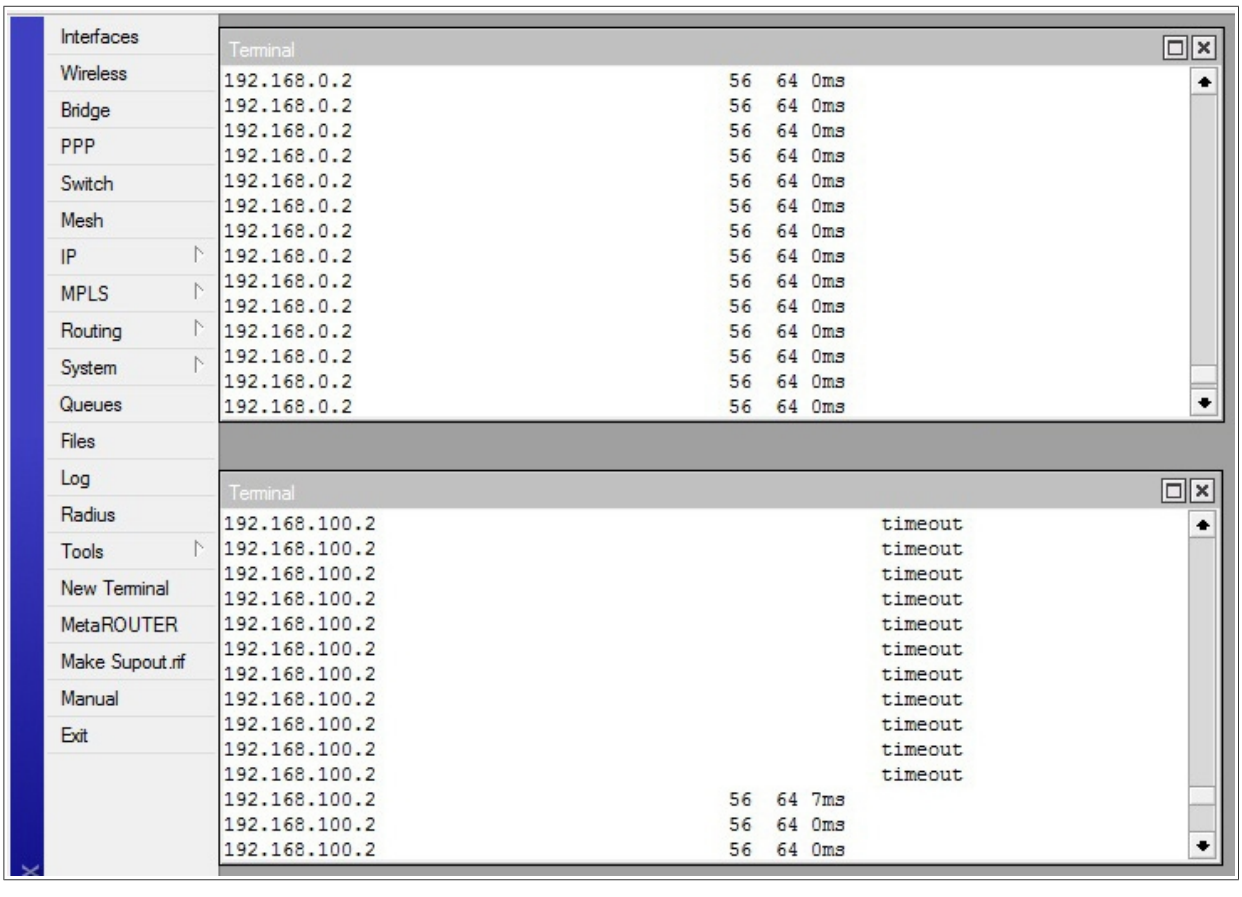
Adicionando a VLAN 100 nos Switchs:



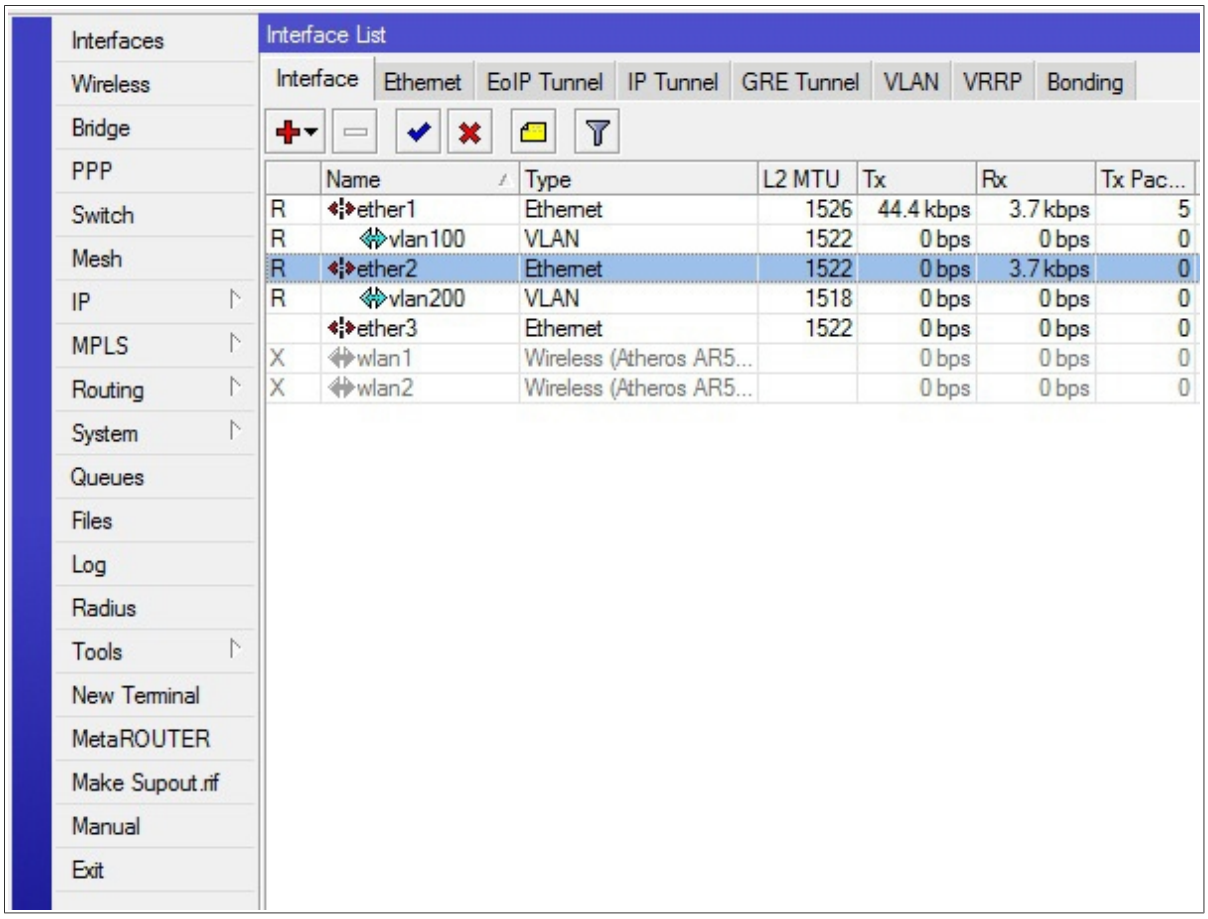
Selecionando apenas as portas que irão encaminhar a VLAN 100, no caso apenas as portas 1 e 8, após selecionar clique no botão 'Update':



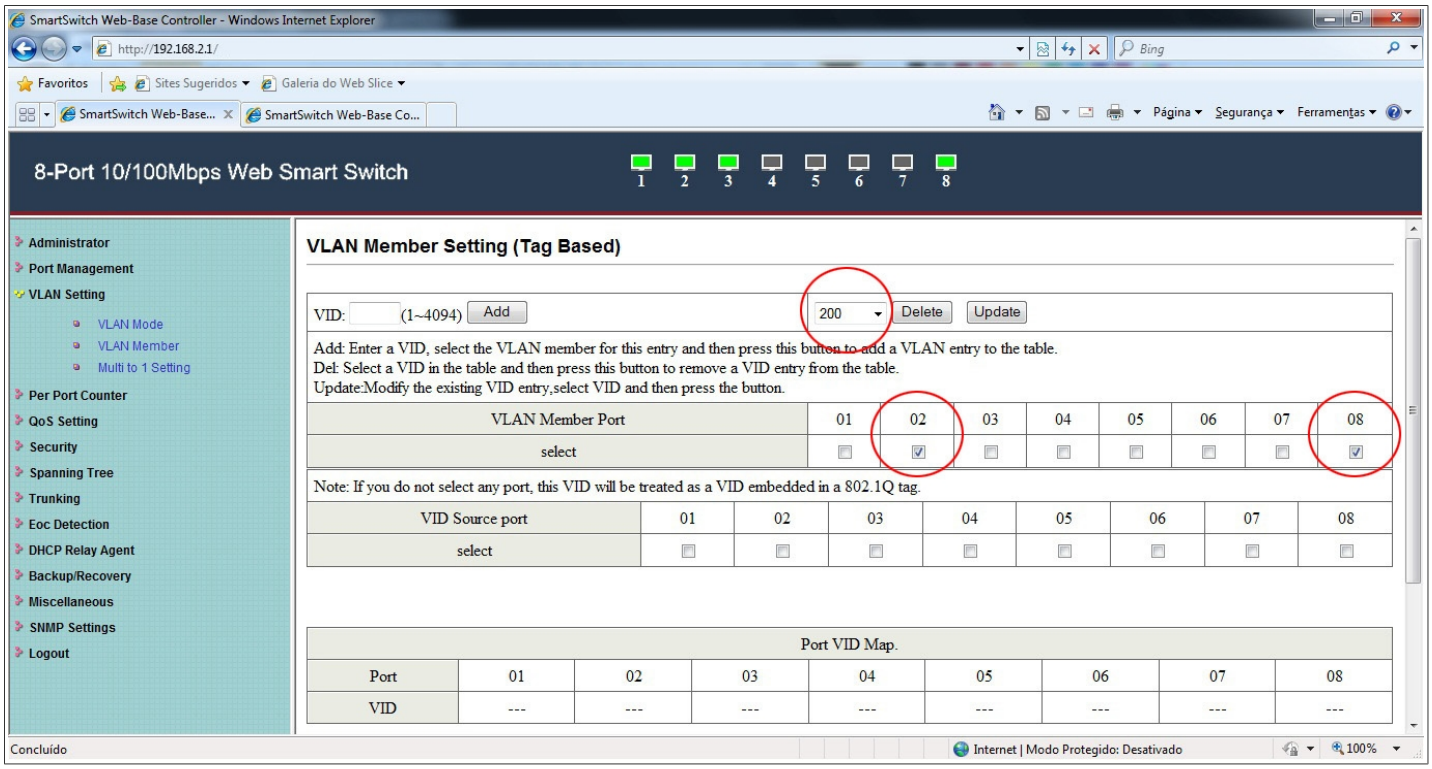
Após essa configuração a VLAN 100 voltou a pingar:



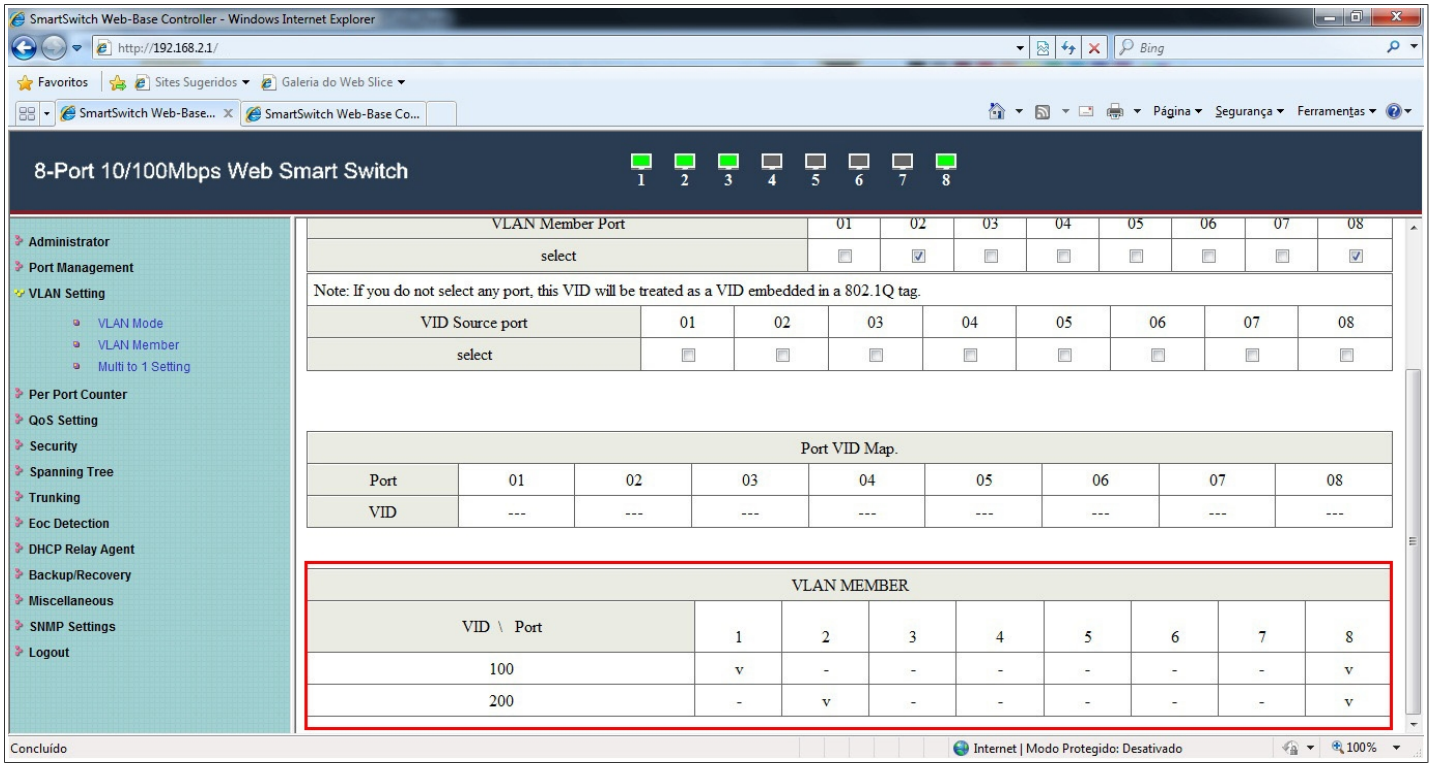
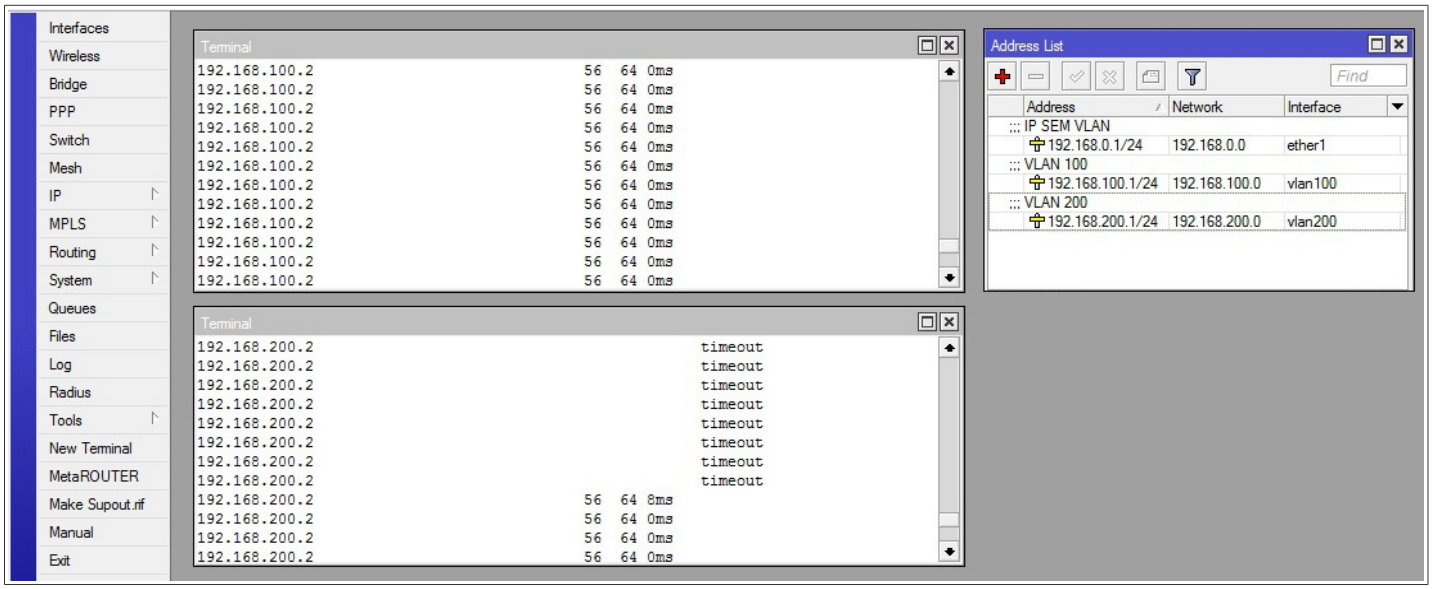
Criando a VLAN 200 nos MikroTiks:



Criando a VLAN 200 nos Switchs:



A figura abaixo demonstra como fica a configuração de VLAN Trunking, observe que a 'porta 8' dos switchs estão trunking para essas VLANs:



Ao concluir essas configurações o VLAN Trunking está funcionando. A imagem abaixo apresenta as VLANs 100 e 200 respondendo a pings: