

Pregão 45 e 83

Solução para o erro de DNS na rede OI/VELOX

Criação de uma rede distinta para maquinas diferentes

APLICAÇÃO:

- Laboratório de escolas que possuem maquinas do pregão 45/2007 e 83/2008 (multi-terminal), 2 roteadores sem fio d-links e conexão pela oi (VELOX).

OBJETIVOS:

- Configurar o roteador do pregão 45/2007 para uma rede chamada **proinfo45**, mantendo a senha **qwe12**.
- Corrigir os DNS na WAN para 2 externos da oi/velox.
- Configurar as maquinas do pregão 45, com o Linux Educacional 3.0 2010 para que acessem a rede **proinfo45** assim que o usuario logar no sistema.

Situação atual:

- **Modem Thomson** da oi: LAN ligado diretamente na WAN do dlink1 (pregão 45), fornece ip 192.168.1.64-100 via DHCP e tem como gateway padrão o próprio modem cujo ip é 192.168.1.254.
- **dlink1 (pregão 45)** conectado ao modem da oi pela WAN (DHCP) e uma das portas LAN conectadas ao **dlink2**, fornece ip 192.168.0.100-199 via DHCP pela WLAN e LAN e gw 192.168.0.1
- **dlink2 (pregão 83)** WAN configurada via DHCP recebe ip 192.168.0.100, gw 192.168.0.1. **Aqui começa o problema**, a rede WLAN e LAN também fornece ip igual a faixa do dlink1 (192.168.0.1) além de vir configurado o mesmo nome da rede: proinfo.

Solução Utilizando 1 HUB:

- Renomear a rede do dlink1, para **proinfo45**, alterar o **canal** para **5** e colocar **um HUB** para dividir o sinal do modem para os 2 dlinks.

Home Advanced Tools Status

Wireless Settings

These are the wireless settings for the AP(Access Point) portion.

Wireless Enabled Disabled

Network ID(SSID)

Channel

Security

Authentication Type Open System Shared Key Both

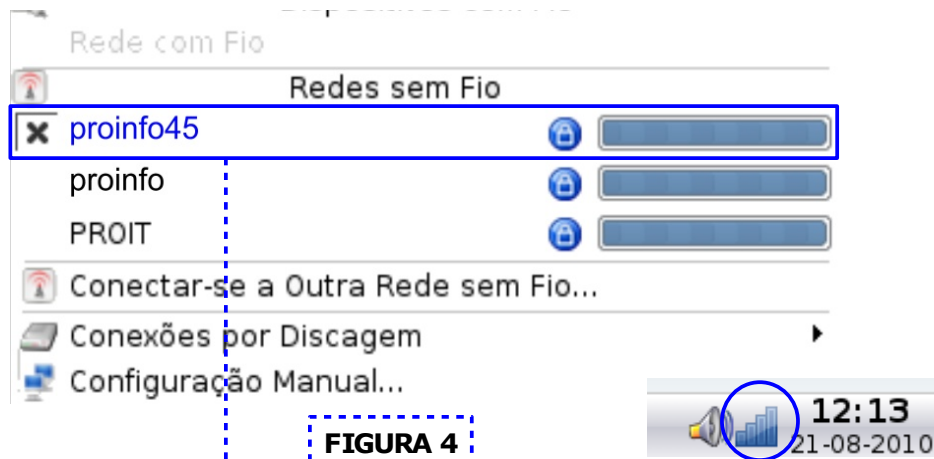
WEP Encryption

Key Mode

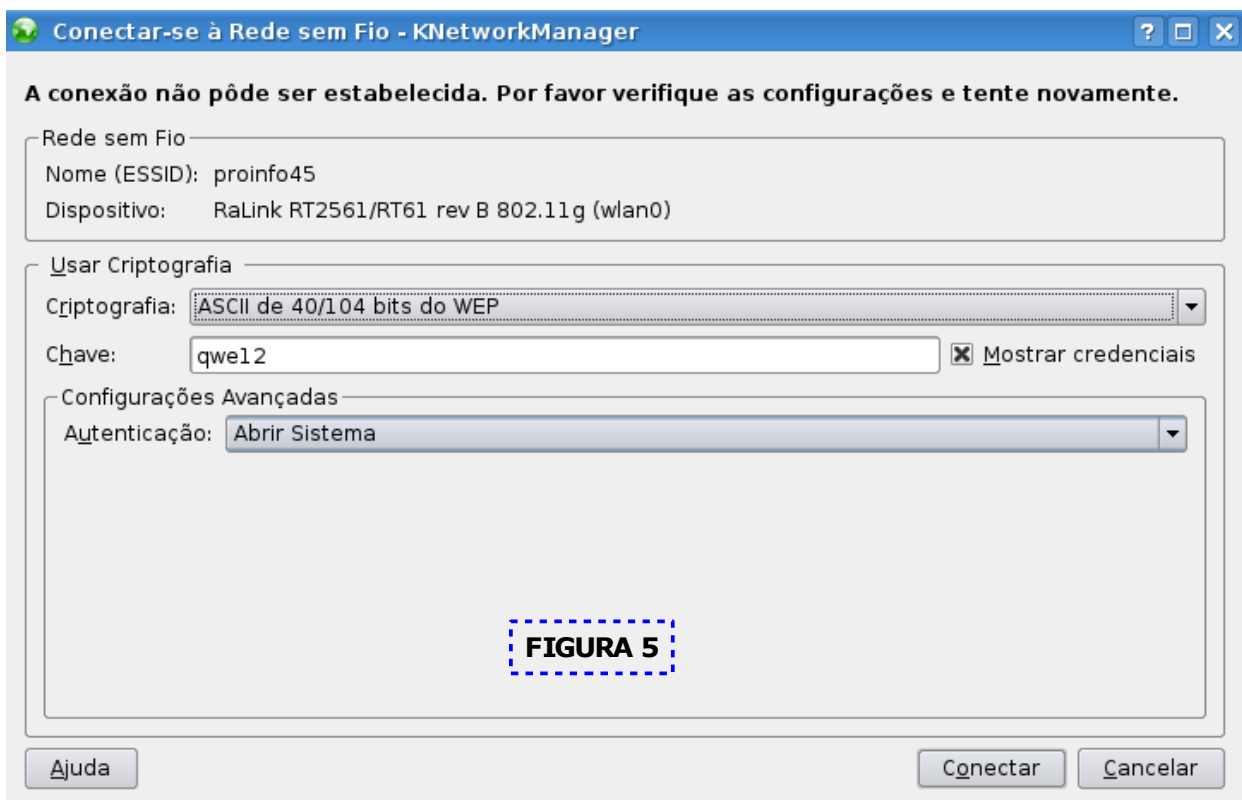
WEP Key 1

FIGURA 1

- Nas Estações do pregão 45/2007a configuração para conectar é a seguinte:



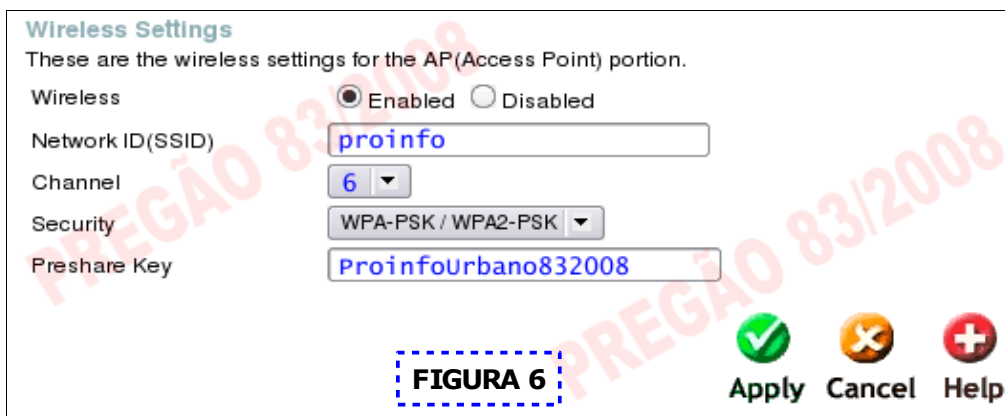
- Clique com o botão direito no ícone da rede sem fio proximo ao relógio na barra de tarefas e escolha a rede **proinfo45**



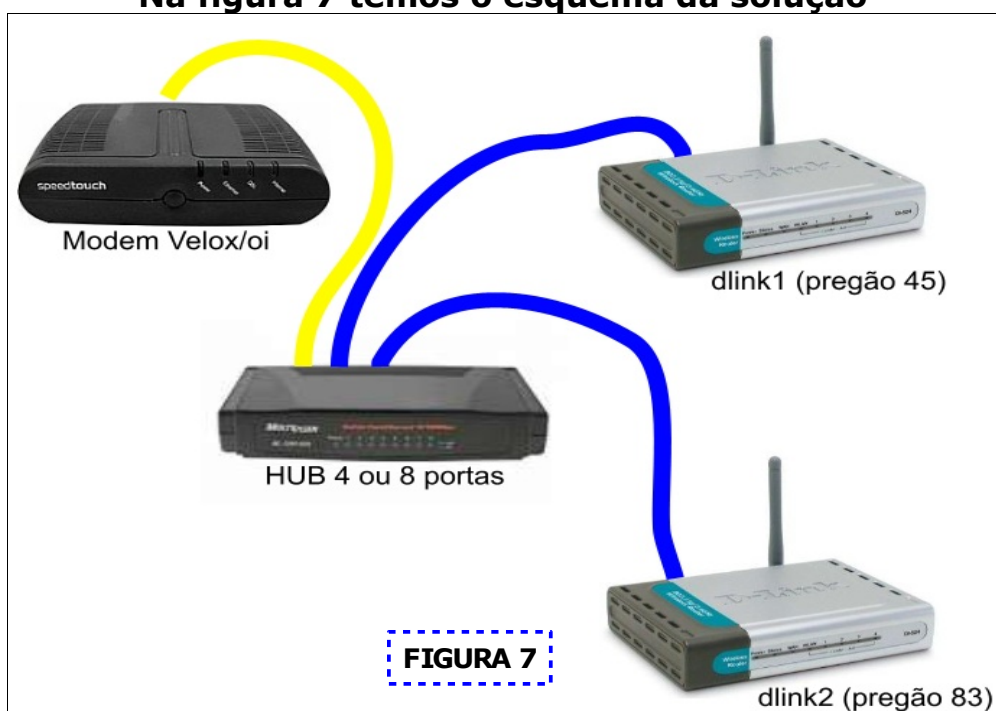
- Em seguida configure a autenticação da rede de acordo com a imagem acima:
- Usar Criptografia: **ASCII de 40/104 bits do WEP**
- Chave: **qwe12**
- e Autenticação: **Abrir Sistema**

No **dlink2 (pregão 83)** não será feita nenhuma alteração na rede WLAN Exceto na WAN conforme exibido anteriormente na figura 2.

As demais configurações da WLAN estão abaixo na figura 6



Na figura 7 temos o esquema da solução



DNS da Rede Velox/OI

ns1.velox.net.br	200.149.55.142
ns2.velox.net.br	200.149.55.140

ns3.velox.net.br	200.165.132.147
ns4.velox.net.br	200.165.132.148
ns5.velox.net.br	200.165.132.154
ns6.velox.net.br	200.165.132.155

ns7.velox.net.br	200.149.55.149
ns8.velox.net.br	200.149.55.150
ns9.velox.net.br	200.149.55.143
ns10.velox.net.br	200.149.55.144

FIM