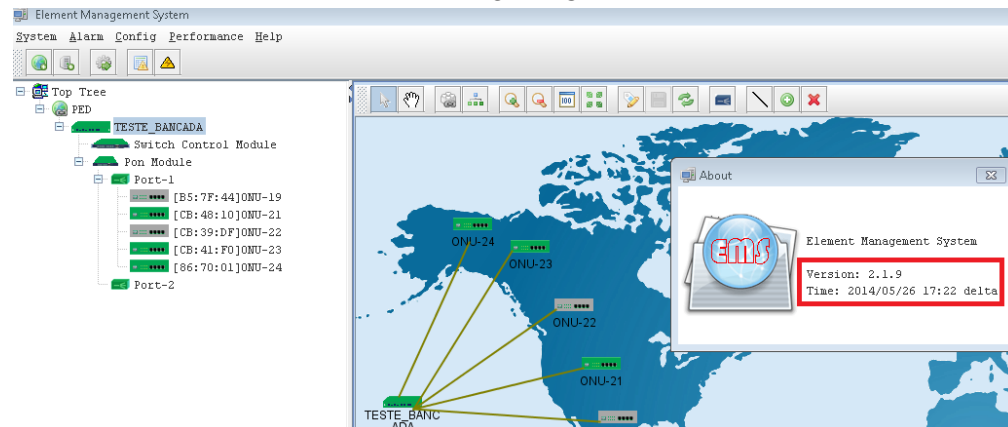
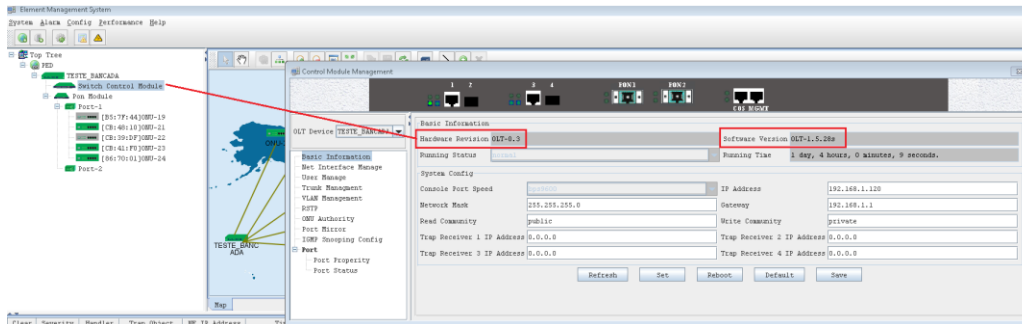


intelbras ONT 121W/142NW: EPON – OLT Vsolution V1600A

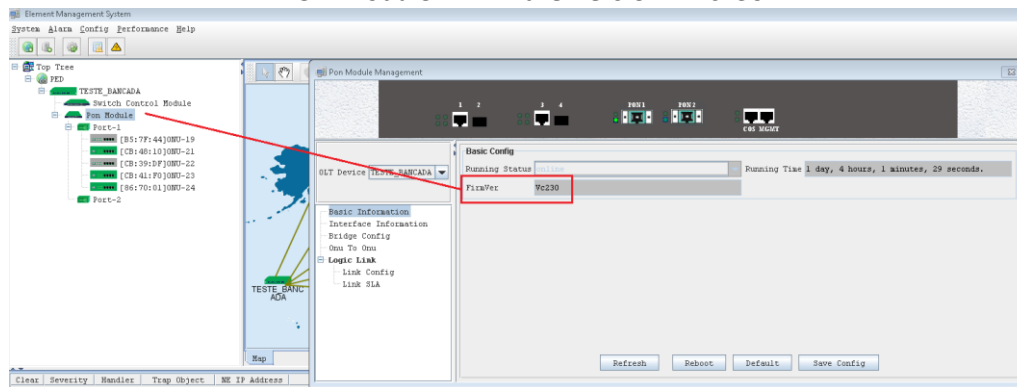
EMS: 2.1.9



Switch Control Module: **Hardware Revision = OLT-0.3 e Software Version = OLT-1.5.28s**



PON Module: **Firmware Version = Vc230**



VERSÃO: ONT 142NW e ONT 121W

Versão de firmware 1.0-190411

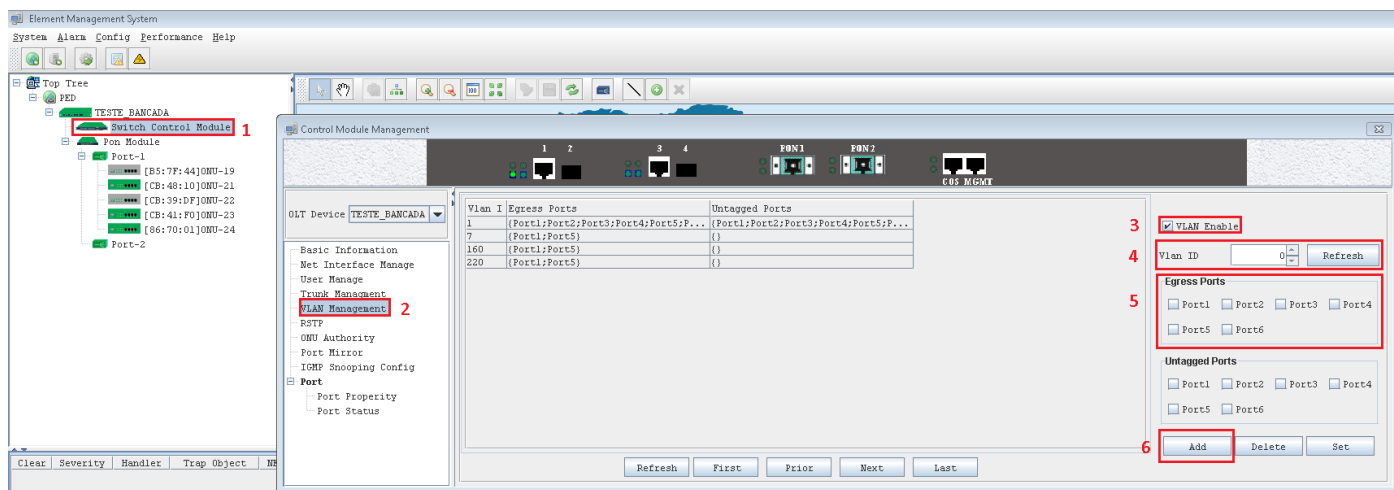
Sistema	
Nome do Dispositivo	ONT 142NW
Tempo Ativo	25 min
Versão de Firmware	1.0-190411
Uso de CPU	0%
Uso de Memória	35%
Endereço DNS IPv4	192.168.220.1, 8.8.8.8
Endereço DNS IPv6	3003:8:8:8::1, 3003:4:4:4::2
IPv4 Gateway Padrão	192.168.220.1
IPv6 Gateway Padrão	fe80::f0:d

Configuração necessária na OLT

A configuração requerida é que a porta EPON (1 ou 2), identificada respectivamente no EMS como Port 5 e Port 6, esteja configurada como **“tagged”**, ou seja, durante a configuração da VLAN na porta EPON desejada não deverá estar marcado a opção **“Untagged Port”**.

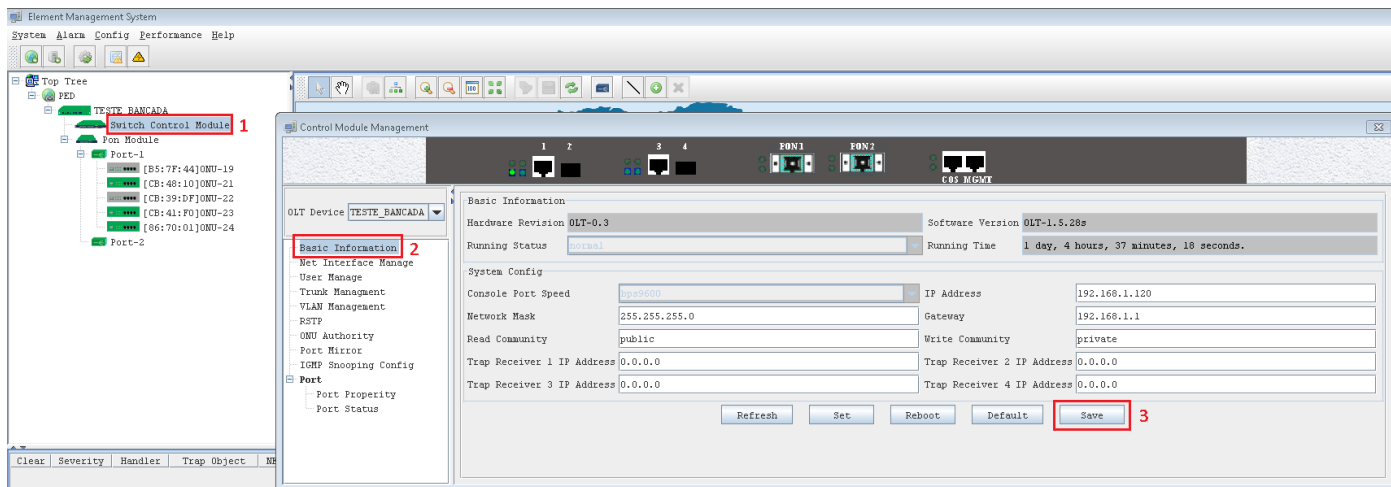
Para finalizar a configuração é necessário configurar a vlan na porta uplink da OLT (porta ethernet que está conectado os equipamentos que fornecem os serviços) conforme VLAN ID conforme configurado para a porta EPON.

No exemplo abaixo, foi configurado a VLAN 220 e VLAN 160 na porta 1 (uplink) e também na porta 5 (EPON 1).



- 1: Acessar a interface de configuração do “Switch Control Module”
- 2: Acessar o menu “VLAN Management”
- 3: Marcar a opção “VLAN Enable”
- 4: Inserir o VLAN ID desejado
- 5: Selecionar as portas desejadas
- 6: Clicar em “ADD”

Salvar as configurações:



- 1: Acessar a interface de configuração do “Switch Control Module”
- 2: Acessar o menu “Basic Information”
- 3: Clicar em Save

Configuração necessária nas ONTs (142NW e 121W)

Abaixo está o passo a passo da configuração no modo Cliente PPPoE

1: Acessar o menu "WAN -> Configuração WAN"

2: Selecionar "New Link"

3: Marcar a opção "Ativar VLAN"

4: Inserir a VLAN ID desejada

5: Selecionar o modo de operação "PPPoE"

6: Selecionar Tipo de Conexão "INTERNET"

7: Ativar a opção "Rota Padrão" caso a vlan seja a rota default. Por padrão a ONT aceita apenas uma interface como Rota Padrão.

8: Inserir a informação de autenticação da conta PPPoE

9: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada

10: Clicar em "Aplicar" para salvar a configuração

- 1: Acessar o menu "WAN -> Configuração WAN"
- 2: Selecionar "New Link"
- 3: Marcar a opção "Ativar VLAN"
- 4: Inserir a VLAN ID desejada
- 5: Selecionar o modo de operação "PPPoE"
- 6: Selecionar Tipo de Conexão "INTERNET"
- 7: Ativar a opção "Rota Padrão" caso a vlan seja a rota default. Por padrão a ONT aceita apenas uma interface como Rota Padrão.
- 8: Inserir a informação de autenticação da conta PPPoE
- 9: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada
- 10: Clicar em "Aplicar" para salvar a configuração

Passo a passo da configuração no modo Cliente DHCP

The screenshot shows the configuration interface for an Intelbras ONT 142 NW. The left sidebar contains a menu with options: Status, LAN, WAN, Configuração WAN, Wireless, Voice, QoS, Segurança, Firewall, Roteamento, Serviços, IPv6, Diagnósticos, Sistema, and Estatísticas. The 'WAN' menu is selected, and the 'Configuração WAN' sub-menu is highlighted. The main configuration area is divided into several sections:

- Link Selection:** A dropdown menu shows 'new link'.
- VLAN Configuration:** 'Ativar VLAN' is checked. 'VLAN ID' is set to 160.
- WAN Connection Type:** 'Tipo de Conexão WAN' is set to 'IPoE'.
- Admin Status:** 'Admin Status' is set to 'Ativar'.
- Connection Type:** 'Tipo de conexão' is set to 'INTERNET'.
- MTU:** The value is 1492.
- Default Route:** 'Rota Padrão' is set to 'Desativar'.
- IGMP Proxy:** 'Ativar IGMP-Proxy' is unchecked.
- Protocol IP:** The dropdown is set to 'IPv4'.
- WAN IPv4 Configuration:**
 - Type:** 'Tipo' is set to 'DHCP'.
 - IP Address:** 'Endereço IP Local' is empty.
 - Gateway:** 'Gateway' is empty.
 - Subnet Mask:** 'Máscara de Sub-rede' is empty.
 - DNS:** 'Requisitar DNS' is set to 'Ativado'.
 - DNS Servers:** 'Servidor DNS primário' and 'Servidor DNS secundário' are empty.
- Port Mapping:** 'Mapeamento de Portas' shows checkboxes for LAN_1, LAN_2, LAN_3, LAN_4, and WLAN0. LAN_3 and LAN_4 are checked.
- Buttons:** 'Aplicar' and 'Remover' buttons are at the bottom.

- 1: Acessar o menu “WAN -> Configuração WAN”
- 2: Selecionar “New Link”
- 3: Marcar a opção “Ativar VLAN”
- 4: Inserir a VLAN ID desejada
- 5: Selecionar o modo de operação “IPOE”
- 6: Selecionar Tipo de Conexão “INTERNET”
- 7: Manter desativado a opção “Rota Padrão”. Por padrão a ONT aceita apenas uma interface como Rota Padrão.
- 8: Selecionar a opção “DHCP”
- 9: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada
- 10: Clicar em “Aplicar” para salvar a configuração