

# Como deixar ONU 110 funcional com a OLT Cianet

## Premissas:

- OLT deve ser do modelos:
  - CTS 2720 - versão 1.5.18
  - CTS 2780
- Software de Gerenciamento EMS 2.1.5
- Usar versão igual ou superior a 1.0.11.
- **ONU110 deve operar somente em modo bridge.**

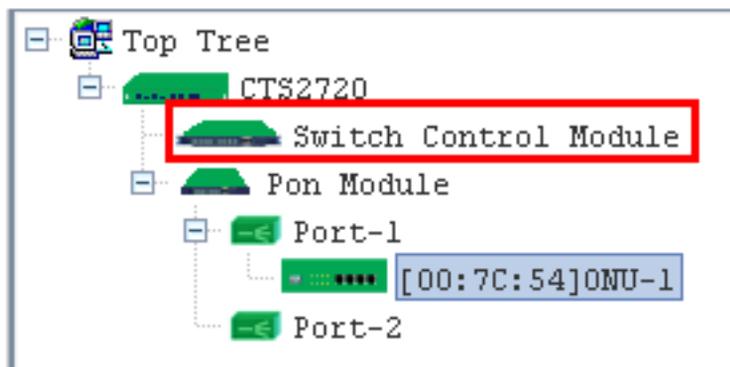
## Provisionamento:

O provisionamento é automático, funciona da mesma maneira que a OLT 4840 E.

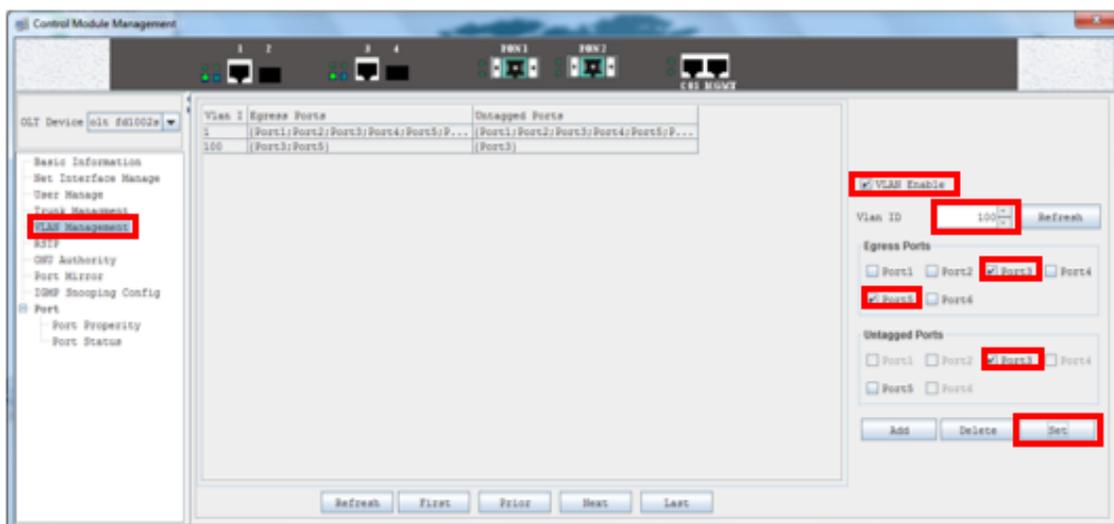
## Configuração de VLAN:

A configuração abaixo exemplifica a criação de VLAN no equipamento.

Primeiramente vamos configurar a passagem das VLANs nas portas UPLINK e PONs. Dê um duplo clique em Switch Control:

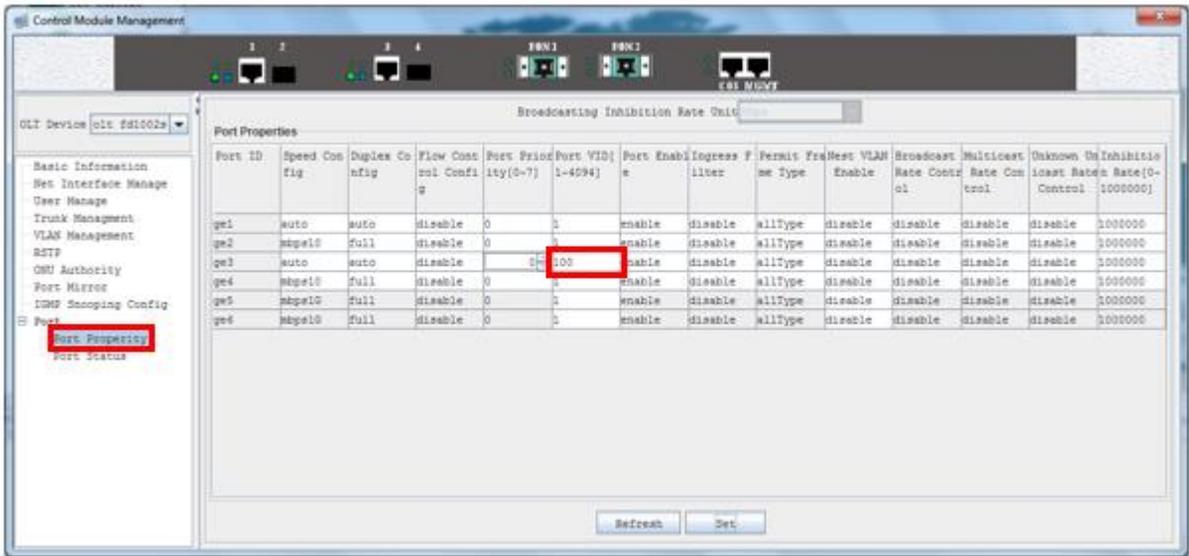


Na janela que apresentou, vá no menu VLAN Management, habilite a VLAN no switch da OLT e adicione o grupo desejado (nosso exemplo 100) e selecione as portas.

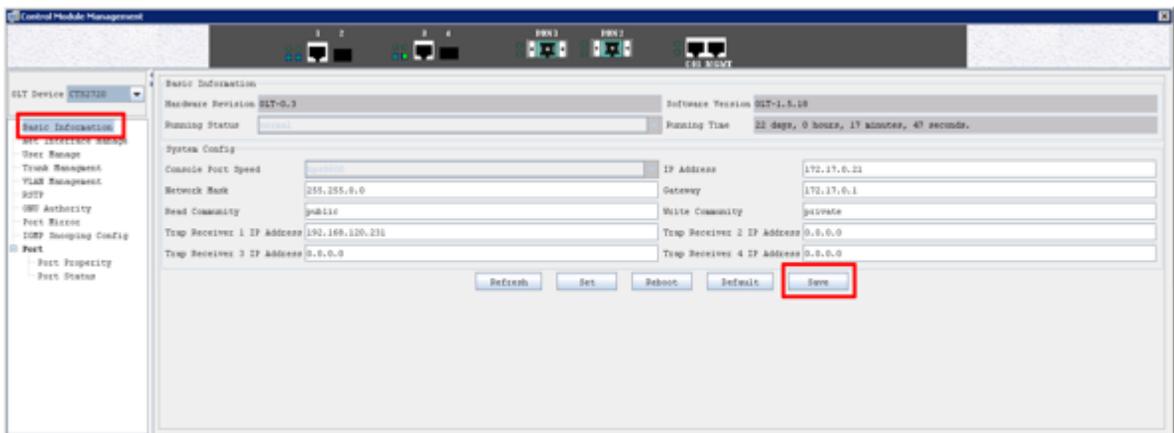


As portas selecionadas em "Egress Ports" permitem a passagem da VLAN cadastrada.

A porta selecionada em "Untagged Ports" recebe a regra de desmarcação da VLAN, é necessário ir à opção de 'Port > Port Property' e alterar a VID correta.



Feito isso, volte ao menu Basic Information e clique em Save:

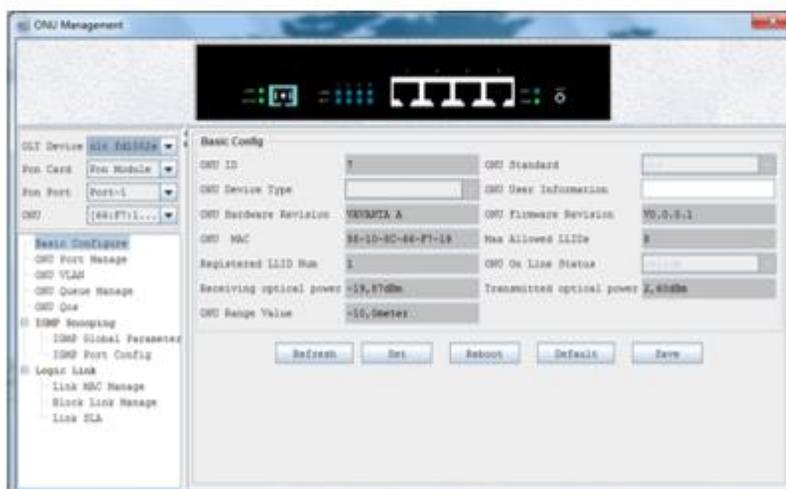
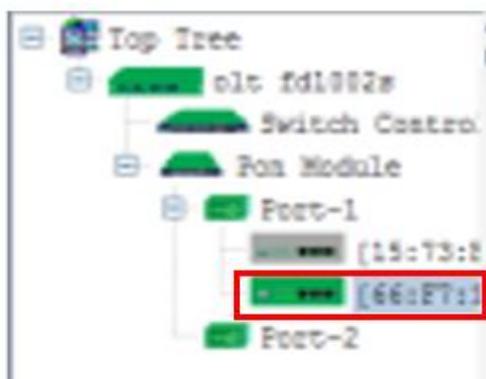


## Via ONU VLAN

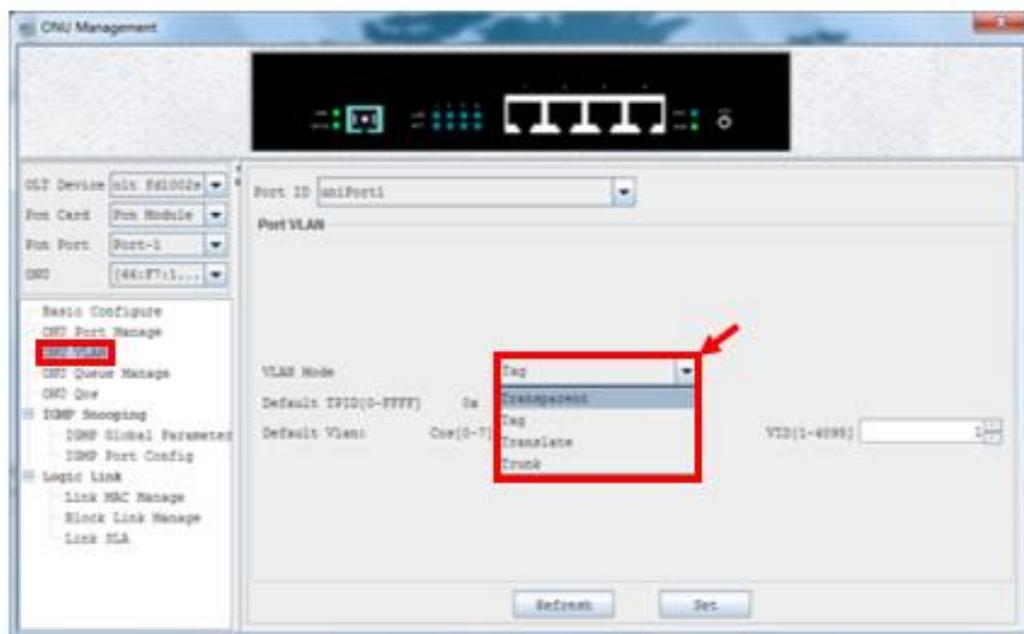
Feito a configuração na Gerência, faça a configuração na ONU:

Dê um duplo clique na ONU que deseja configurar a VLAN no software EMS.

Será aberto a janela ONU Management.



Clique em ONU VLAN no menu lateral, selecione a porta e o VLAN Mode que a porta irá trabalhar.



Transparent: modo de passagem livre;

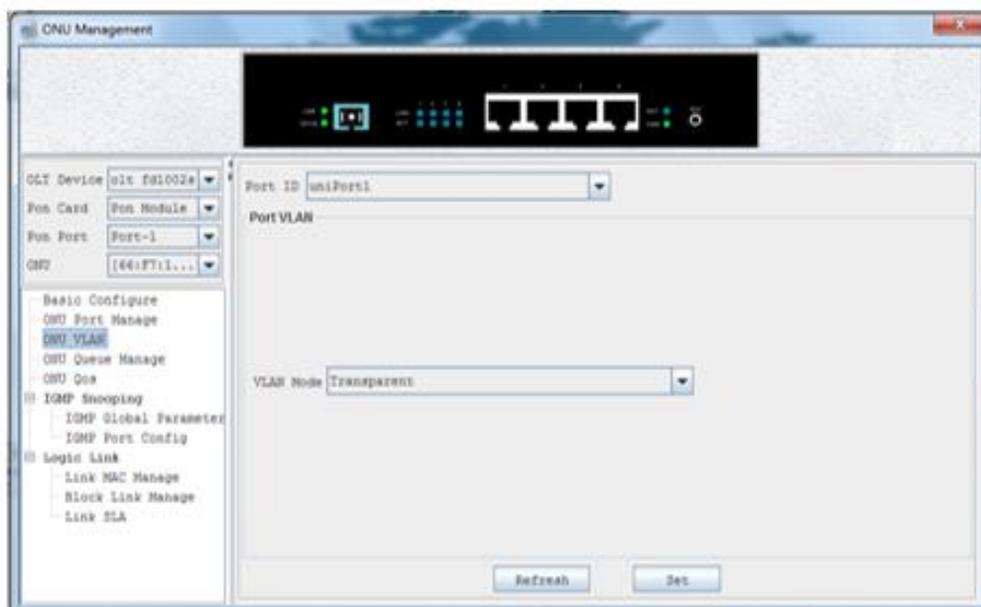
Tag: marcação de VLAN na porta;

Translate: troca de uma VLAN para outra (somente vlans tagged), por exemplo da 100 para 200;

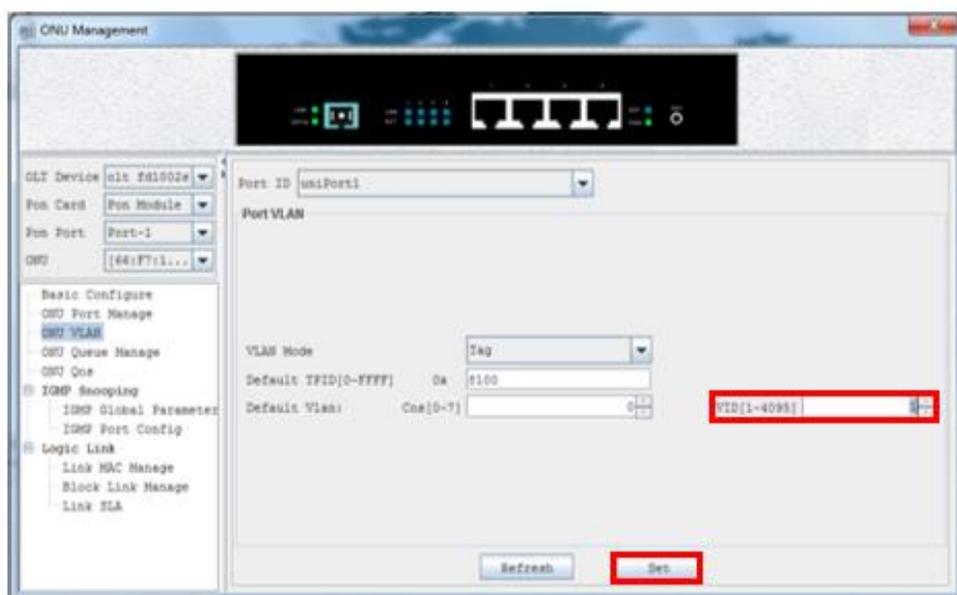
Trunk: configura VLAN trunk adicionando na lista de VLANs permitidas;

## Transparent

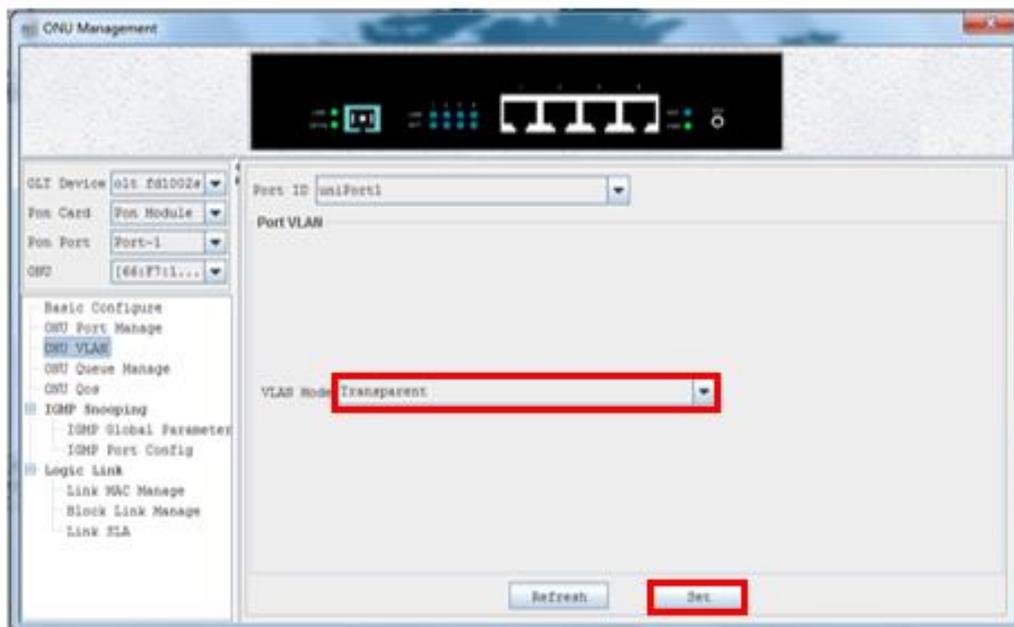
Para o correto funcionamento, é necessário alterar o valor default do VID da porta da ONU, para isso siga os passos a seguir:



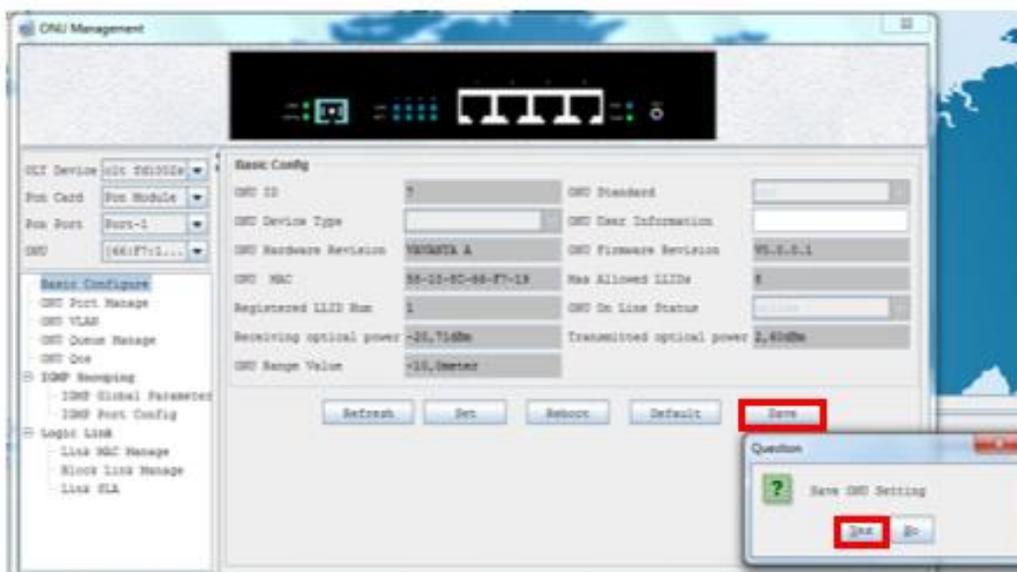
Altere para o modo TAG e Altere o valor da VID default de '0' para '1', clique em Set.



Volte para o modo Transparent e clique no botão Set.

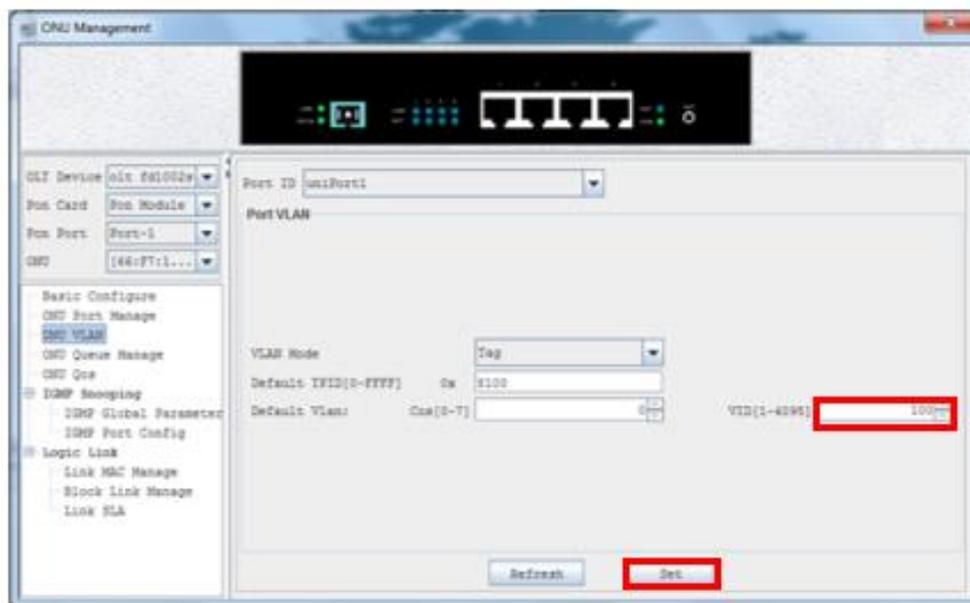


Volte para a opção Basic Configure e clique em SAVE.



## Tag

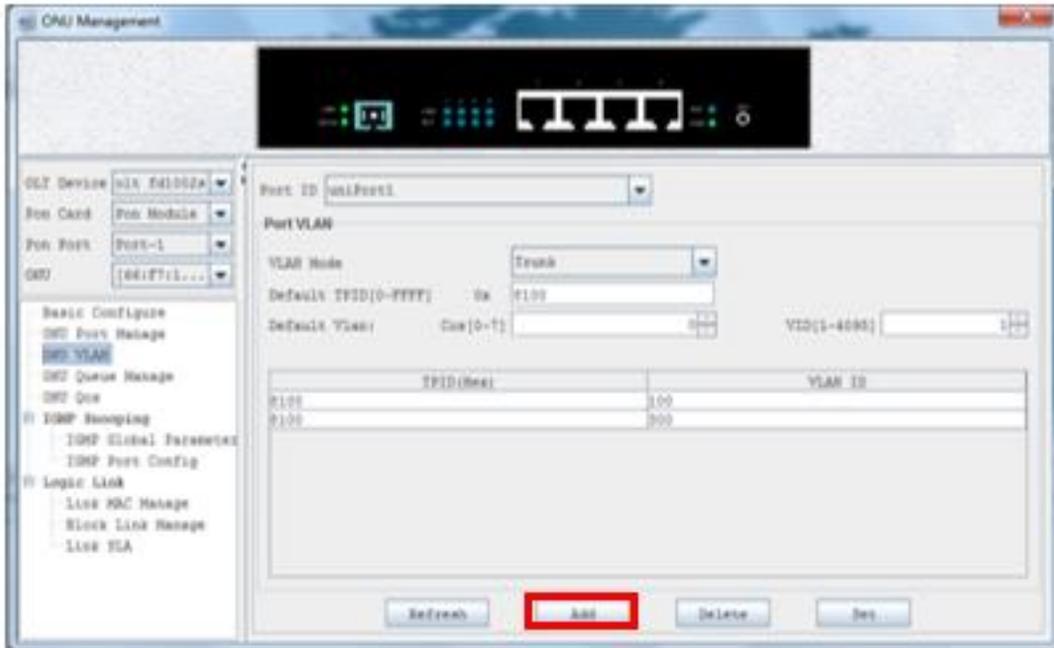
Para configurar tag de VLAN basta selecionar a opção no menu TAG e configurar a opção VID [1-495]:



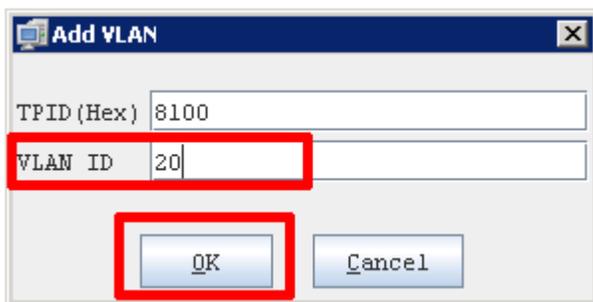
Volte para a opção Basic Configure e clique em SAVE.

## Trunk

Para configurar a porta como trunk basta selecionar a opção no menu Trunk e clicar no botão Add:



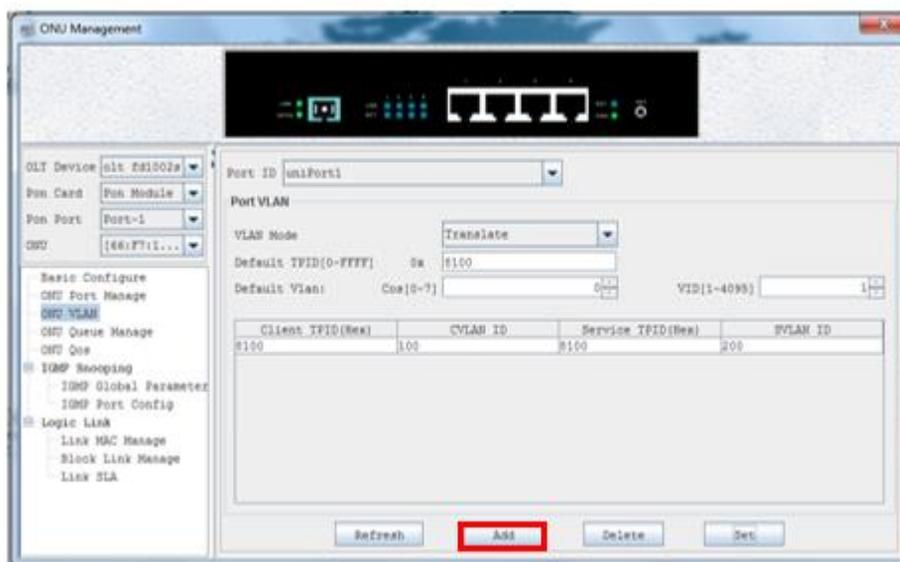
Cadastre na lista de VLANs que serão permitidas no trunk, na tela que apresentou altere o campo VLAN ID para a VLAN desejada e clique em OK:



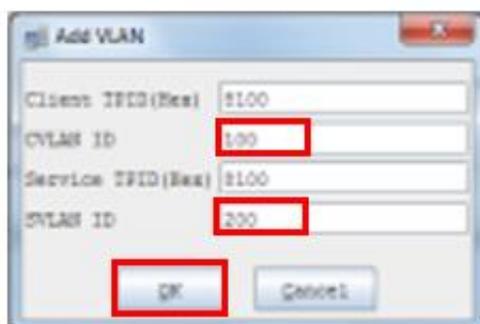
Clique em Set e volte para as Basic Configure e salve as configurações.

## Translate

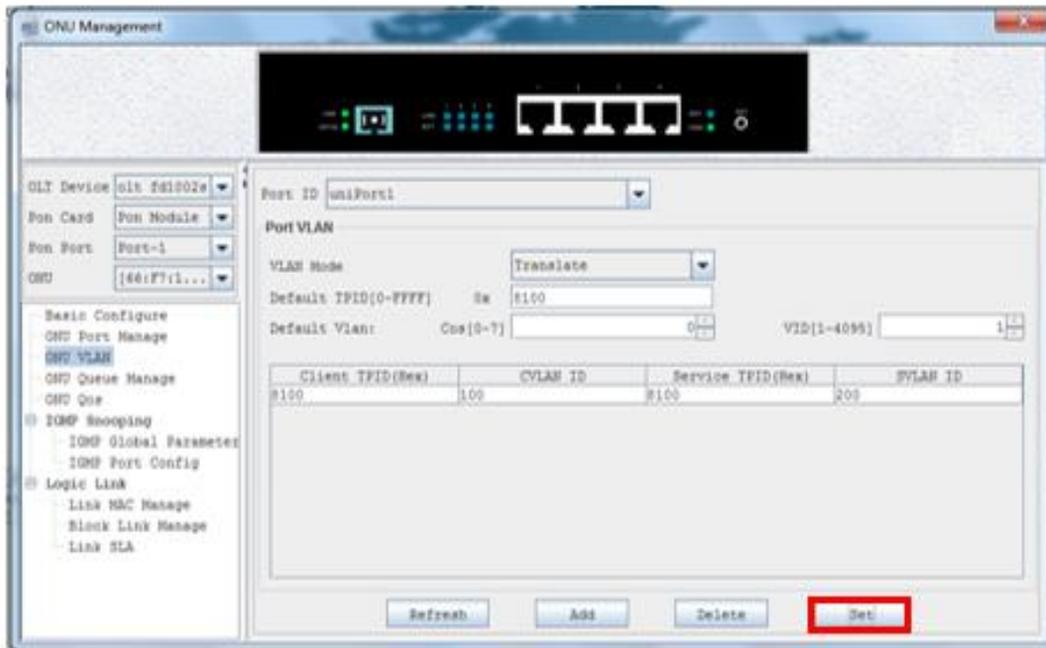
Para configurar o modo Translate é necessário permitir a VLAN (SVLAN) traduzida no sentido upstream para a OLT. A VLAN (CVLAN) que será usada na LAN da ONU deverá vir marcada.



Será aberto a a janela para adicionar na Lista de VLAN Translate, configure a CVLAN ID e a SVLAN desejada.



Clique em Set para aplicar as alterações.



Volte para Base Configure e Salve as configurações.