



### 1. OBJETIVO

Criar VLAN na OLT Gpon 16 portas.

### 2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

### 3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

IT	- Instrução de Trabalho
OLT	- Optical Line Terminal

### 4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

Via CLI

**OBS:** Nessa configuração iremos criar uma VLAN na OLT que deverá ser retirada na porta WAN da ONU.

Primeiro é preciso criar a VLAN que será utilizada.

Deixar a porta de uplink no modo **Trunk** com a VLAN criada.

Configurar o perfil DBA da ONU.

Configurar o perfil de linha da ONU.

Configurar o comando "service-port" na porta desejada e com a VLAN desejada.

Por fim, salvar as configurações.

IP de acesso: 192.168.1.100

**1º Passo** - Acessar a OLT via SSH/Telnet ou Serial      *login:* root      *password:* admin.

, e criar a VLAN que será utilizada.

OLT\_Think> enable

<b>Elaboração</b>	<b>Luiz Eduardo</b>	<b>Visto:</b>
<b>Verificação</b>		<b>Visto:</b>
<b>Aprovação</b>	<b>Magno Nogueira</b>	<b>Visto:</b>



```
OLT_Think# config
```

```
OLT_Think(config)# vlan 100 //Criar a VLAN que você irá utilizar
```

**2º Passo** – Colocar a porta Ethernet que você irá utilizar no modo TRUNK

```
OLT_Think(config)# interface ge 0/0
```

```
OLT_Think(config-interface-ge-0/0)# vlan mode 1 trunk
```

```
OLT_Think(config-interface-ge-0/0)# vlan trunk 1 100
```

**3º Passo** – Configurar o perfil de DBA (Dynamic Bandwidth Allocation) da sua ONU.

```
OLT_Think(config)# dba-profile profile-id 0 // Alterando o profile-id 0
```

```
OLT_Think(config-dba-profile-0)# type4 max 1244160 //Para mais dúvidas sobre, consultar os 5 tipos de perfil's de DBA.
```

```
OLT_Think(config-dba-profile-0)# commit
```

**4º Passo** – Alterar o perfil de linha da ONU.

```
OLT_Think(config)# ont-lineprofile gpon profile-id 0
```

```
OLT_Think(config-ont-lineprofile-0)# tcont 1 dba-profile-id 0
```

```
OLT_Think(config-ont-lineprofile-0)# gem mapping 1 1 vlan 100
```

```
OLT_Think(config-ont-lineprofile-0)# commit
```

**5º Passo** – Configurar o serviço de porta da sua OLT.



**Título:** Guia para criar VLAN na OLT GPON

**Revisão:** 00

```
OLT_Think(config)# service-port autoconfig vlan 200 gpon 0/0 port 1 gempport 1 multi-service user-vlan  
200 tag-action transparent
```

**6º Passo** – Salvar as configurações.

```
OLT_Think(config)# save
```

## 5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	10/01/19