



**Título:** Configuração porta de Uplink 10G

**Revisão:** 00

### 1. OBJETIVO

Configurando porta de Uplink 10G com VLAN retirada em cada porta PON.

### 2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

N.a.

### 3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

VLAN	- Virtual LAN
OLT	- Optical Line Terminal

### 4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

#### Passo 1

Acesse a OLT via telnet ou serial. Caso queira acessar via Telnet utilize o IP padrão **192.168.100.1** e se o acesso for via interface serial utilize 115200 como bound rate. Os dados para acesso são:

Username: root

Password: admin

#### Passo 2

Para este cenário será criada uma VLAN que será retirada em cada porta PON da OLT para isolamento de tráfego.

Digite os seguintes comandos:

OLT> **enable**

OLT# **config**

OLT\_Think(config)# **vlan 101** //Criar a VLAN que você irá utilizar. Ex: VLAN

101. Para as demais portas crie outras VLANs (Ex:101, 102 etc).

Elaboração	Junior Henrique	Visto:
Verificação	Alípio Neto	Visto:
Aprovação	Murillo Brito	Visto:



### Passo 3

Nesta etapa deve-se entrar na interface desejada para colocá-la em modo **TRUNK**. Note que existem duas interfaces 10G (XGE1 e XGE2). Ao declará-la como **TRUNK** utilize 1 para a primeira interface e 2 para a segunda. No exemplo abaixo foi escolhida a primeira interface.

```
OLT(config)# interface xge 0/0
```

```
OLT(config-interface-xge-0/0)# vlan mode 1 trunk // Porta em modo TRUNK.
```

```
OLT(config-interface-xge-0/0)# vlan trunk 1 101 // Informar que a VLAN desejada que será retirada na interface escolhida. Este comando deve ser executado para a VLAN de cada porta (Ex: 102, 103 etc).
```

```
xge0/0/1: trunk vlan allowed , failed: 0, success: 1 // Configuração feita com sucesso.
```

## 5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	12/12/2019