

# Configuração ONU R1 – EPON

## OLT FiberHome AN5516-04

### Premissas:

- Realizar o procedimento de ativação da ONU R1 na OLT FiberHome AN5516-04 – Versão Placa: RP700 e RP1000;
- Utilizar a versão do ANM-2000

### Versão: ONU R1

- Versão de firmware: V1.0-201104

Sistema	
Nome do Dispositivo	ONU R1
Tempo Ativo	21:56
Versão de Firmware	1.0-201104
Uso de CPU	2%
Uso de Memória	20%
Endereço DNS IPv4	
Endereço DNS IPv6	
IPv4 Gateway Padrão	
IPv6 Gateway Padrão	fe80::f0:341

### Configuração necessária na OLT

Por padrão, a OLT no modo EPON, permite qualquer VLAN recebida na porta EPON, desde que a VLAN desejada seja configurada diretamente na ONT, sendo assim, basta configurar corretamente a porta uplink de acesso ao serviço.

No exemplo abaixo, existem duas VLANs configuradas na porta SFP1 de uplink, uma provendo acesso a um servidor PPPoE (vlan220) e outra provendo acesso a um servidor DHCP (vlan160).

The screenshot shows the 'Local End Service VLAN' configuration window in the Service Config Management tool. The table below represents the data shown in the interface:

Service Name	Starting VLAN ID	VLAN ID End	Interface No.	TAG/UNT	Service Type	Slot Bind Mode
PPPOE_220	220	220	9-SFP1	TAG	Data	Auto Bind
DHCP_160	160	160	9-SFP1	TAG	Data	Auto Bind

Below the table, the command history shows the following actions:

```

15:32:30 > Validate Data Finished
15:32:30 > Send Command Successfully!
15:32:30 > Read From Device[Local End Service VLAN]Executing
15:32:30 > Command Succeed
    
```

The current object is identified as Intelbras-AN5516-04\_192.168.10.253-AN5516-04\_NODE1-HSUB[9].

Para a configuração da solução, seguir os passos abaixo:

- 1: Realizar a ativação da ONT;
- 2: Configurar a VLAN na porta uplink (interface na qual estão conectados os dispositivos que ofertam o serviço);
- 3: Realizar a configuração da VLAN diretamente na ONT.

## Configuração necessária na ONU R1

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

The screenshot shows the 'Configuração WAN' page in the Intelbras ONU R1 web interface. The left sidebar contains a menu with 'WAN' highlighted. The main content area is titled 'Configuração WAN' and contains the following fields and options:

- 1:** 'Configuração WAN' menu item in the sidebar.
- 2:** 'new link' dropdown menu.
- 3:** 'Ativar VLAN:' checkbox, which is checked.
- 4:** 'VLAN ID:' text input field containing '220'.
- 5:** 'Tipo de Conexão WAN:' dropdown menu set to 'PPPoE'.
- 6:** 'Tipo de conexão:' dropdown menu set to 'INTERNET'.
- 7:** 'Configurações de PPP:' section containing 'Usuário:' (vlan220-2) and 'Senha:' fields.
- 8:** 'Mapeamento de Portas' section with a checkbox for 'LAN\_1'.
- 9:** 'Aplicar' button at the bottom of the configuration area.

- 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 *Tipo de conexão WAN* “PPPoE”;
- 6: Selecionar *Tipo de Conexão* “INTERNET”;
- 7: Inserir a informação de autenticação da conta *PPPoE*;
- 8: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada;
- 9: Clicar em “Aplicar” para salvar a configuração.

## Passo a Passo da configuração no modo Cliente DHCP;

**intelbras** ONU R1 Logout

Status

LAN

**WAN**

Configuração WAN **1**

Interface WAN Padrão

Mapeamento de VLAN

QoS

Segurança

Firewall

Roteamento

Serviços

IPv6

Diagnósticos

Sistema

Estatísticas

### Configuração WAN

Esta página é usada para configurar os parâmetros da interface WAN

**new link** **2**

**Ativar VLAN:**  **3**

**VLAN ID:** 160 **4** Marcação 802.Ip

**Tipo de Conexão WAN:** IPoE **5**

Ativar NAPT:

Admin Status:  Ativar  Desativar

**Tipo de conexão:** INTERNET **6**

MTU: 1500

Ativar IGMP-Proxy:

Protocolo IP: IPv4

---

Configurações WAN IPv4:

Tipo:  IP Fixo  DHCP **7**

Endereço IP Local: 0.0.0.0 Gateway: 0.0.0.0

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.0

Requisitar DNS:  Ativado  Desativado

Servidor DNS primário:

Servidor DNS secundário:

---

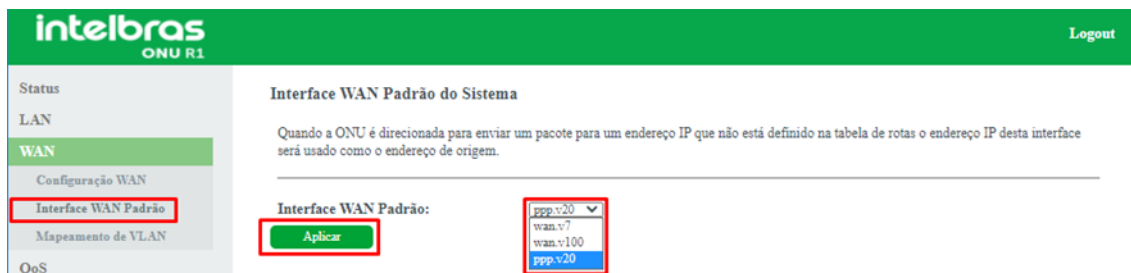
Mapeamento de Portas **8**

LAN\_1

**9**

- 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 *Tipo de Conexão WAN* “IPoE”
- 6: Selecionar *Tipo de Conexão* “INTERNET”
- 7: Selecionar a opção “DHCP”
- 8: Marcar a porta LAN desejada que ficara vinculada VLAN configurada
- 9: Clicar em “Aplicar” para salvar a configuração

## Passo a passo de configuração da rota padrão;



- 1: Acessar o menu “WAN -> Interface WAN Padrão”
- 2: Selecionar uma única VLAN para ser a rota default. Por padrão a ONU aceita apenas uma interface como Rota Padrão.
- 3: Clicar em “Aplicar” para salvar a configuração