

### 1. OBJETIVO

Tutorial para configuração da Onu Wi-Fi 2 Antenas.

#### 2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

#### 3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

| ІТ  | - Instrução de Trabalho |
|-----|-------------------------|
| ONU | - Optical Network Unit  |

### 4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

Passo 1: Conecte a ONU diretamente no PC via cabo UTP.

**Passo 2:** Antes de conectar a fibra óptica no equipamento certifique-se de que a potência óptica esteja entre -15 dBm a -25dBm.

Passo 3: Vá em Central de Rede e Compartilhamento  $\rightarrow$  Conexão Local  $\rightarrow$  Propriedades  $\rightarrow$  ProtocoloTCP/IP Versão4 (TCP/IPv4).

Passo 4: Lembrando que o IP padão de ONU é 192.168.101.1

| Elaboração  | Luiz Eduardo   | Visto: |
|-------------|----------------|--------|
| Verificação |                | Visto: |
| Aprovação   | Magno Nogueira | Visto: |



| Propriedades de Protocolo TCP/IP Ver   | são 4 (TCP/IPv4)      |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| Geral  |                       |  |  |  |  |  |
| As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede<br>oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar<br>ao administrador de rede as configurações IP adequadas. |                       |  |  |  |  |  |
| 💿 Obter um endereço IP automaticamente   |                       |  |  |  |  |  |
| 🔘 Usar o seguinte endereço IP: —   |                       |  |  |  |  |  |
| Endereço IP:   | 192 . 168 . 101 . 100 |  |  |  |  |  |
| Máscara de sub-rede:   | 255.255.255.0         |  |  |  |  |  |
| Gateway padrão:  |                       |  |  |  |  |  |
| Obter o endereço dos servidores  | DNS automaticamente   |  |  |  |  |  |
| O Usar os seguintes endereços de servidor DNS:   |                       |  |  |  |  |  |
| Servidor DNS preferencial:   |                       |  |  |  |  |  |
| Servidor DNS alternativo:  | · · ·                 |  |  |  |  |  |
| Validar configurações na saída   | Avançado              |  |  |  |  |  |
|  | OK Cancelar           |  |  |  |  |  |

Figura 1: IP fixo no PC.

Passo 5: Vá até o navegador de sua preferência e insira o IP da ONU 192.168.101.1.

Passo 6: Insira o Username: adminisp e Password: adminisp, após clique em Login conforme a Figura 2.



A Inseguro | 192.168.101.1/admin/login.asp



Figura 2: Web browser ONU Wi-fi 2 antenas.

## Configuração em modo Bridge

Vá à aba Network  $\rightarrow$  Internet  $\rightarrow$  Mode (Bridge)  $\rightarrow$  Salvar e aplicar as configurações.

Se o provedor utilizar Vlan na sua rede deve **habilitar a opção Vlan e em seguida** inserir o VID correspondente.



| Chink           |  |   |                              |  |  |
|-----------------|--|---|------------------------------|--|--|
| Internet        | Status   | Internet<br>g   DHCP Server   WLAN (  | 1 Secur<br>Config   Remote I |  |  |
| Internet Config | WAN Connection name:<br>Mode :<br>Connection Mode:<br>Enable Vlan:<br>Vlan ID:<br>802.1p:<br>Multicast VLAN:<br>MTU:<br>Service Mode:<br>LAN DHCP Disable:<br>Bind port:<br>Port_1<br>Port_1<br>NOTE:First internet Route V<br>NOTE:First internet Route V | Add WAN connection  Bridge  Ipv4/Ipv6  (NULL)  (NULL)  ISOO ISOO INTERNET  Wan is default route(surfing the integration of the | <b>2</b><br>emet)            |  |  |

Figura 3: Configuração em modo bridge.

# Configuração em modo Roteado (PPPoE)

Vá à aba Network  $\rightarrow$  Internet  $\rightarrow$  Mode (Route)  $\rightarrow$  Escolher a opção PPPoE  $\rightarrow$  Insira o User name e Senha do cliente  $\rightarrow$  Salvar e aplicar as configurações.

Se o provedor utilizar Vlan na sua rede deve **habilitar a opção Vlan e em seguida** inserir o VID correspondente.

![](_page_4_Picture_0.jpeg)

| Status                         | Internet                             |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Internet Config   Port Binding | DHCP Server   WLAN Config   Remote M |
| WAN Config                     |                                      |
|                                |                                      |
| WAN Connection name:           | Add WAN connection <b>v</b>          |
| Mode :                         | Route 1                              |
| Connection Mode:               | lpv4/lpv6 ▼                          |
| DHCD                           | Obtain an IP address                 |
| ODICP                          | automatically                        |
| Static                         | Use Static IP address                |
| PPPoE                          | PPP over Ethernet (PPPoE) 2          |
|                                | PPPOE proxy enabled                  |
|                                | Mixed PPPoE routing/bridge           |
| <b>e</b>                       | enabled                              |
| NAT:                           | <b>v</b>                             |
| Enable Vlan:                   |                                      |
| Vlan ID:                       | 0                                    |
| 802.1p:                        | (NULL)                               |
| Multicast VLAN:                | 0                                    |
| Enable IGMPproxy server:       | <b>Z</b>                             |
| MTU:                           | 1492                                 |
| User name:                     | teste                                |
| Password:                      | 3                                    |
| Service name:                  |                                      |
| Dial mode:                     | Auto connect 🔹                       |
| Service Mode:                  | INTERNET V                           |
| LAN DHCP Disable:              |                                      |
| Bind port:                     |                                      |

Figura 4: Configuração em modo PPPoE.

# Configuração do IP da ONU

Vá à aba Network  $\rightarrow$  Internet  $\rightarrow$  LAN IP address Configuration  $\rightarrow$  Na opção IP address escolha o IP e a Máscara da ONU  $\rightarrow$  Habilite DHCP Server para que a ONU entregue esse range de IP para os dipositivos nela conectados (opção a critério do provedor)  $\rightarrow$  Salvar e aplicar as configurações.

![](_page_5_Picture_0.jpeg)

| Status  |   | Internet  |           | 1      | Security    |     |
|---|---|---|-----------|--------|-------------|-----|
| Internet Config   Port I  | Binding   | DHCP Server   | WLAN C    | onfig  | Remote Mgmt | QoS |
| DHCP Server Configuration 2   |   |   |           |        |             |     |
| Configure DHCP Se   | Configure DHCP Server IP Address and Subnet Mask. Click "Apply" to save the configuration |   |           |        |             | on. |
| IP address:   |   | 192.168.101.1   |           |        |             |     |
| Subnet mask:  |   | 255.255.255.0   |           |        |             |     |
| <ul> <li>Disable the DHCP</li> <li>Enable DHCP</li> <li>Start IP address:</li> <li>End IP address:</li> <li>Leased Time:</li> <li>DNS1:</li> <li>DNS2:</li> </ul> | CP server<br>192.168<br>192.168<br>0ne da<br>192.168<br>114.114                           | <sup>r</sup> <b>3</b><br>3.101.2<br>3.101.254<br>ay ▼<br>3.101.1<br>4.114.114 |           |        |             |     |
| DNS3:   | 8.8.8.8   |   |           |        |             |     |
| <ul> <li>Enabled DHCF<br/>DHCP server IP</li> </ul>   | server re<br>address:   | lay<br>172.19.31.4  |           |        |             |     |
| Edit reserved I   | P addre   | ss list Edi   | t DHCP ad | Idress | range       |     |
| Apply 4   |   |   |           |        |             |     |

Figura 5: DHCP Server ONU.

### 5. CONTROLE DE REVISÃO

| REVISÃO                 | DESCRIÇÃO | DATA     |
|-------------------------|-----------|----------|
| 00 CRIAÇÃO DO DOCUMENTO |           | 10/10/18 |
|                         |           |          |