



1. OBJETIVO

Trafegar ONU Wi-Fi no modo roteado como DHCP Client.

2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

OLT	- Optical Line Terminal
ONU	- Optical Network Unit
DHCP	- Dynamic Host Configuration Protocol
NAT	- Network Address Translate

4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

1º Passo: Entrar no seu roteador utilizando o *UserName:* adminisp e *PassWord:* adminisp. Lembrando que por padrão o equipamento tem o IP 192.168.101.1.

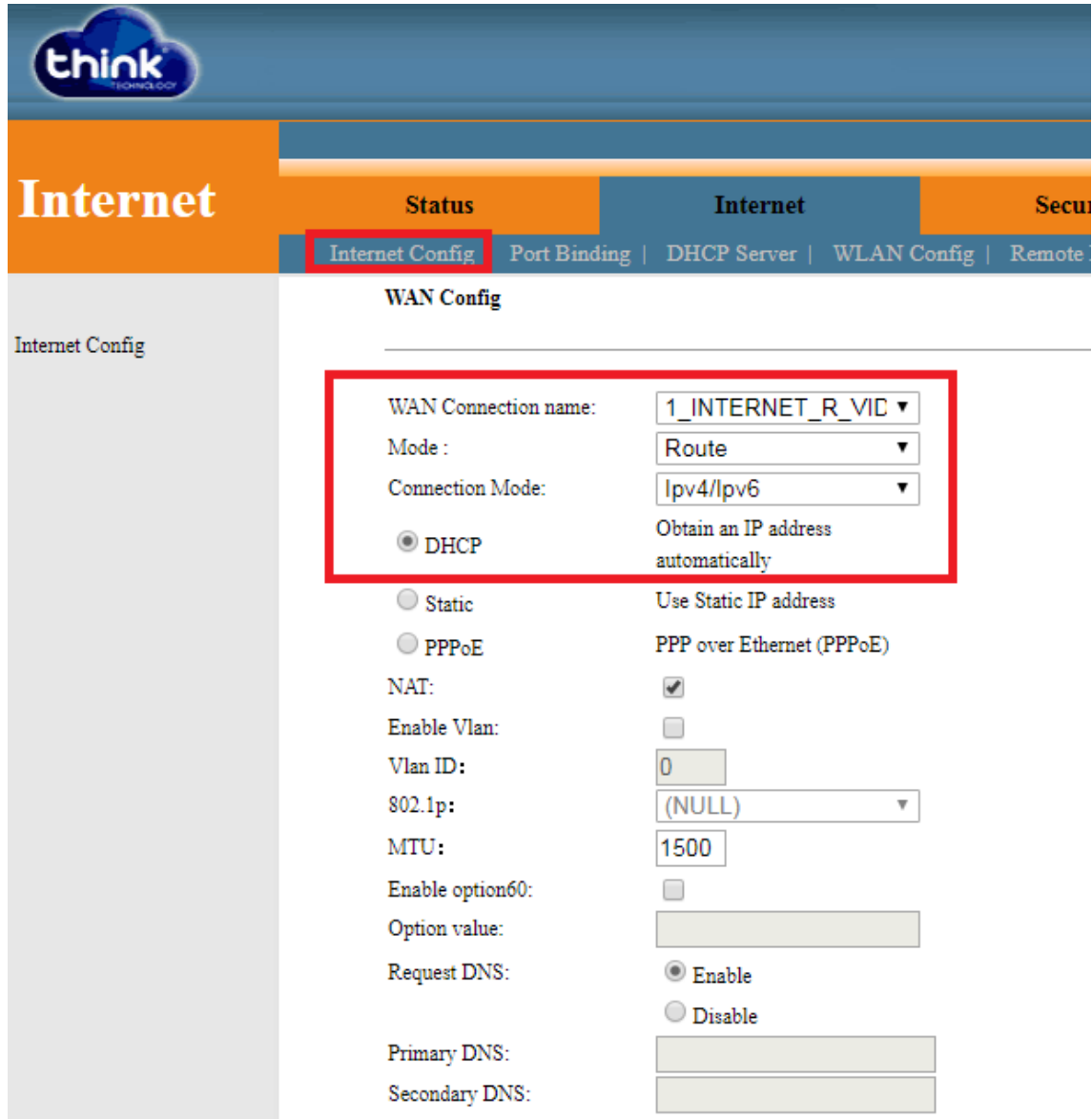


Figura 1: Tela de Login Onu Wi-Fi.

Passo 2: Vá em Internet -> Internet *Config.*

Elaboração	Luiz Eduardo	Visto:
Verificação	Murillo Brito	Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:

Selecione o modo: *Route*, A Opção DHCP e Selecione a opção NAT.



The screenshot displays the 'WAN Config' page in the Think Technology web interface. The 'Internet Config' tab is selected and highlighted with a red box. The 'WAN Connection name' is set to '1_INTERNET_R_VIC'. The 'Mode' is set to 'Route', and the 'Connection Mode' is set to 'Ipv4/Ipv6'. The 'DHCP' radio button is selected, with the text 'Obtain an IP address automatically' next to it. The 'NAT' checkbox is checked. Other settings include 'Enable Vlan' (unchecked), 'Vlan ID' (0), '802.1p' ((NULL)), 'MTU' (1500), 'Enable option60' (unchecked), 'Option value' (empty), 'Request DNS' (Enable selected), 'Primary DNS' (empty), and 'Secondary DNS' (empty).

Figura 2: Modo roteado e DHCP Client.



The screenshot displays the 'Internet Config' page in the Think Technology web interface. The page has a blue header with the 'think TECHNOLOGY' logo. Below the header, there are navigation tabs: 'Internet Config', 'Port Binding', 'DHCP Server', 'WLAN Config', and 'Remote'. The 'Internet Config' tab is active. The main content area contains the following settings:

- MTU: 1500
- Enable option60:
- Option value:
- Request DNS: Enable, Disable
- Primary DNS:
- Secondary DNS:
- Service Mode: INTERNET (dropdown menu)
- LAN DHCP Disable:
- Bind port: Port_1, wireless(SSID)
- IPv6 WAN Info Mode:
- Global Address Mode: DHCP (dropdown menu)
- DHCP enabled proxy prefix:

NOTE: First internet Route Wan is default route(surfing the internet)

Figura 3: Configuração Internet -> Internet Config.

Perceba que nessa parte não precisa fazer nenhuma alteração.



Passo 3: Verificar se a sua ONU recebeu o IP do gerado pelo seu DHCP Server. Vá em *Status* -> *Internet Info* e em *WAN Info* verificar se o IP recebido está no range que foi configurado em seu Servidor.

WAN Info					
Interface	VLAN ID	Protocol	IGMP	Status	IP address
1_INTERNET_R_VID_	0	IPoE	Enable	up	10.5.50.136

Figura 4: IP recebido pela interface WAN.

Passo 4: Verificar se sua ONU tem rota até a Internet. Vá em *Diagnosis* e faça o teste.

Gateway Name: Home G

Diagnosis | Status | Internet | Security | Application | Management | **Diagnosis**

Network Diag | Loop Detection

```
Complete

PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes
64 bytes from 8.8.8.8: seq=0 ttl=60 time=15.006 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=1 ttl=60 time=16.210 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=2 ttl=60 time=14.315 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=3 ttl=60 time=16.724 ms

--- 8.8.8.8 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 14.315/15.563/16.724 ms

back
```

Figura 5: ONU com rota até ao IP 8.8.8.8.



Passo 5: Agora que você já está recebendo IP na sua porta WAN, você pode fazer o acesso à internet de forma roteada ou diretamente na porta LAN da sua ONU.

Acesso pela porta LAN:

Ir em Internet -> DHCP Server -> *Enable DHCP Server* e configurar a faixa de IP's que deseja distribuir na porta LAN.

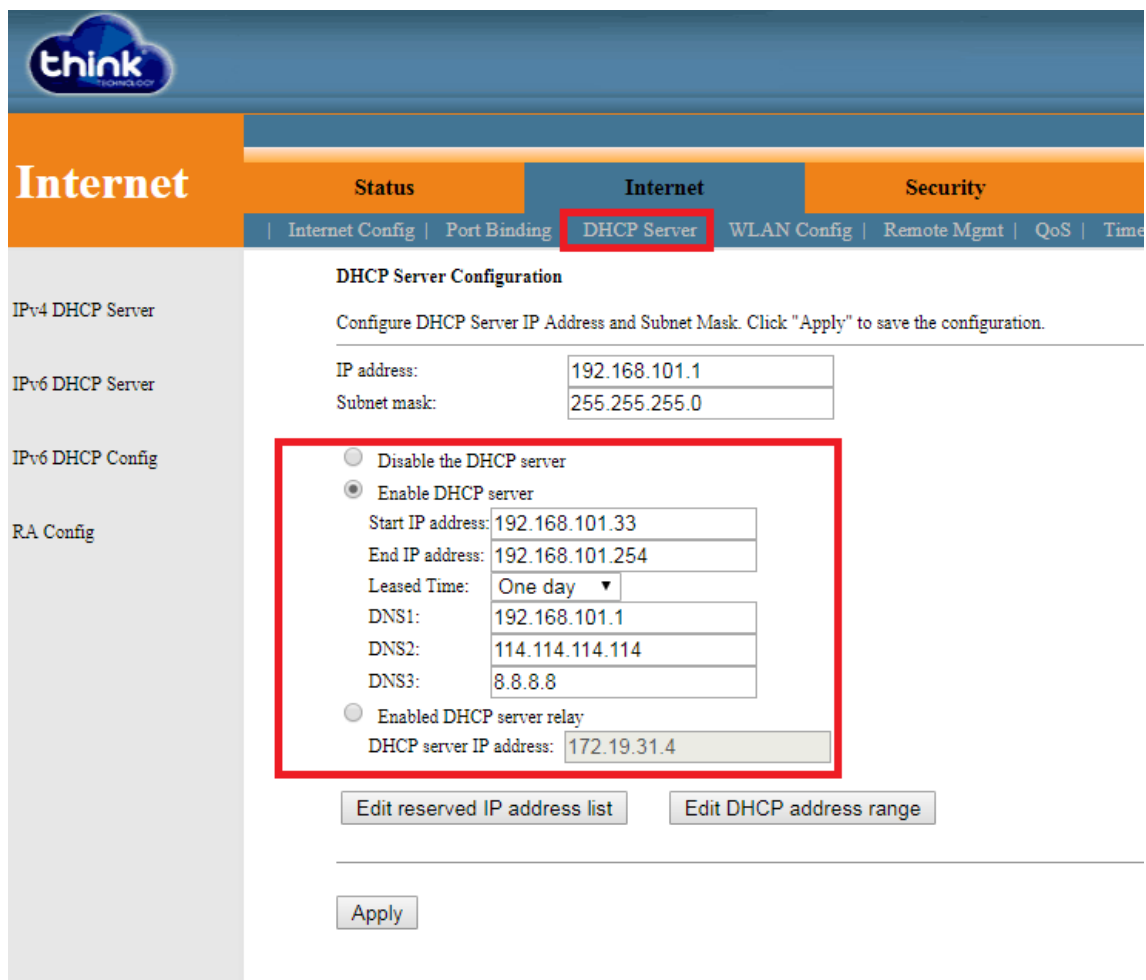


Figura 6: DHCP Server da porta LAN.

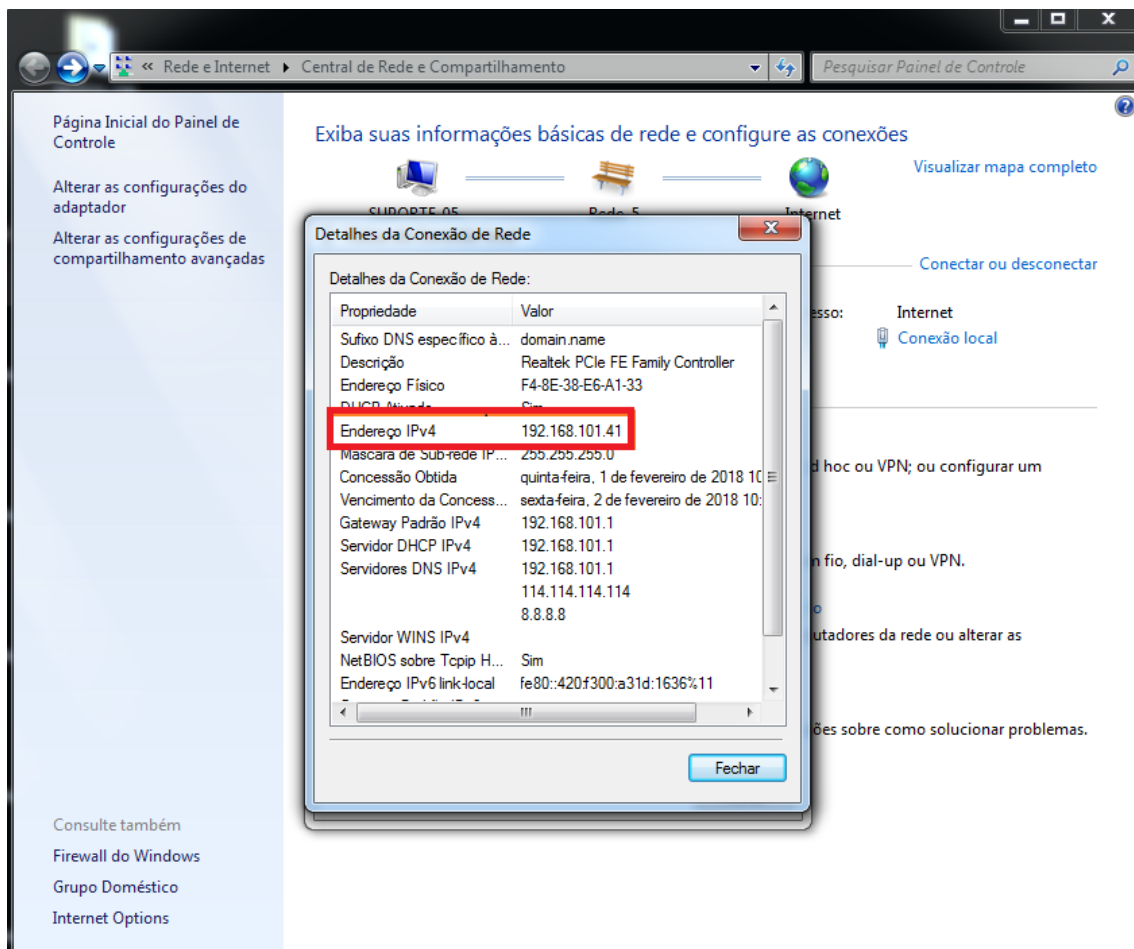
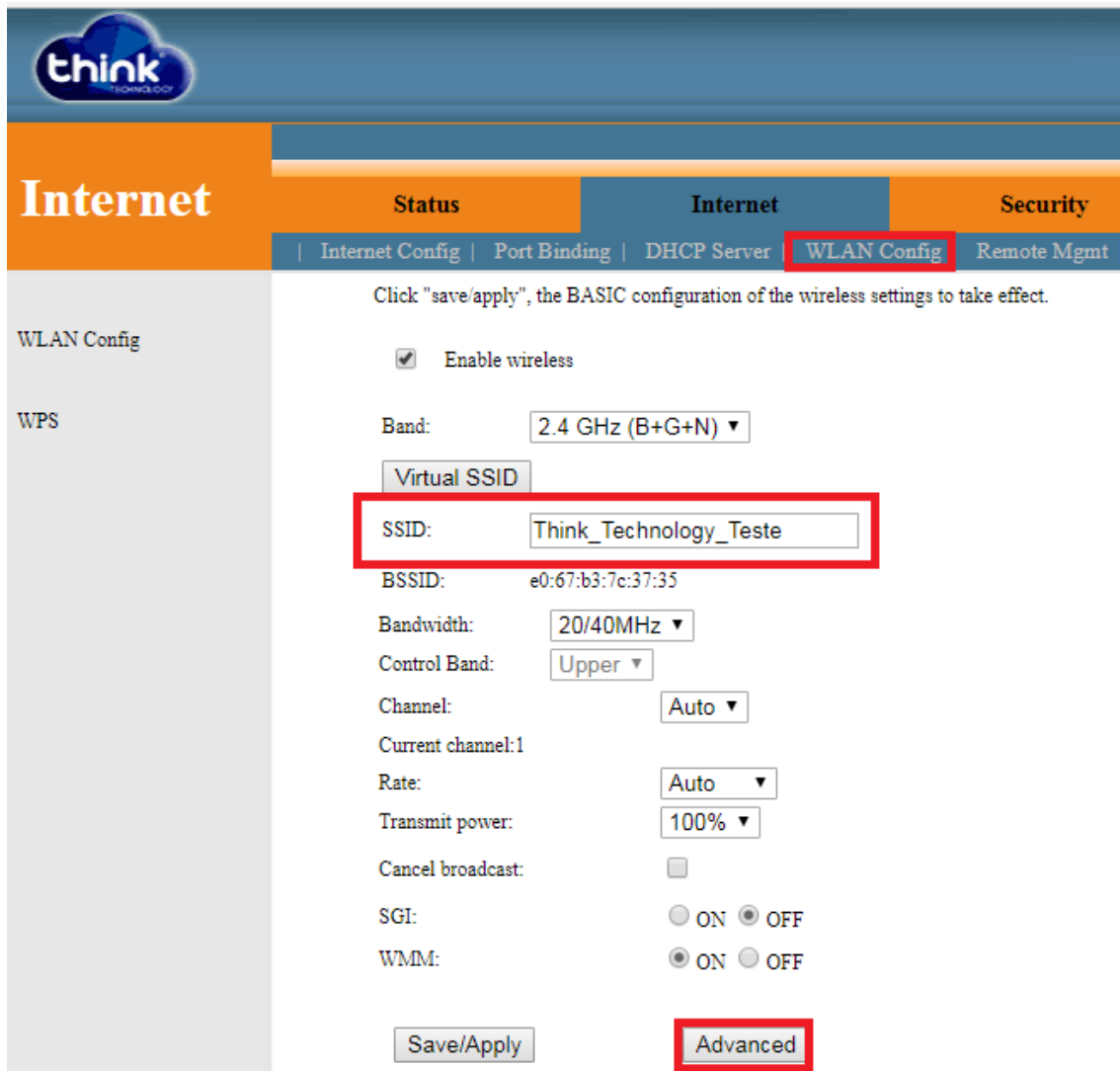


Figura 7: Endereço entregue pela ONU.

Acesso de forma roteada:

Vá em Internet -> WLAN Config cadastre com SSID desejado e depois clique em *Advanced*.



think TECHNOLOGY

Internet | Status | Internet | Security

| Internet Config | Port Binding | DHCP Server | **WLAN Config** | Remote Mgmt |

Click "save/apply", the BASIC configuration of the wireless settings to take effect.

Enable wireless

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▾

Virtual SSID

SSID: Think_Technology_Teste

BSSID: e0:67:b3:7c:37:35

Bandwidth: 20/40MHz ▾

Control Band: Upper ▾

Channel: Auto ▾

Current channel: 1

Rate: Auto ▾

Transmit power: 100% ▾

Cancel broadcast:

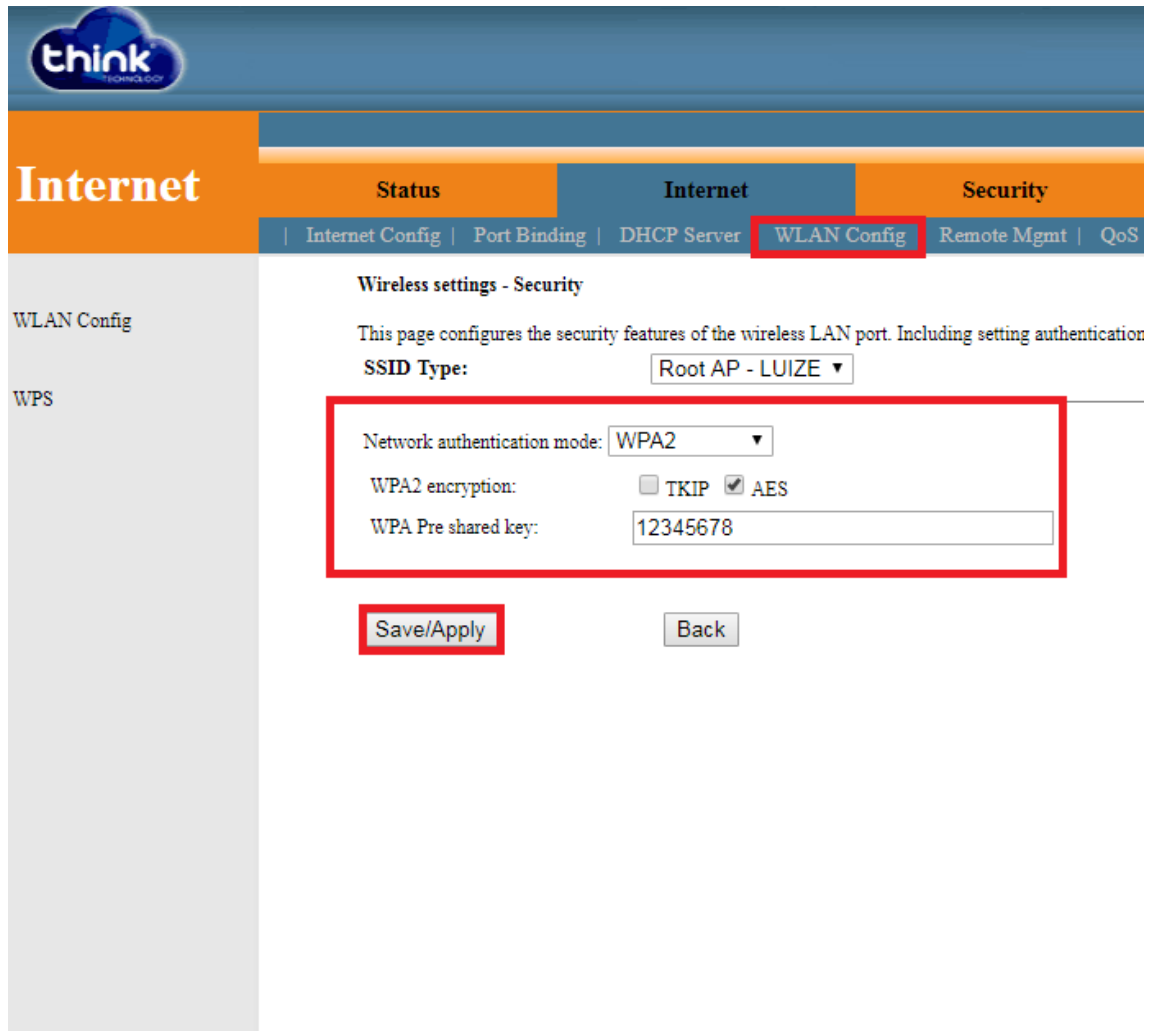
SGI: ON OFF

WMM: ON OFF

Save/Apply **Advanced**

Figura 8: Configuração WLAN.

Configure em *Network Authentication mode* como: WPA2 escolha a criptografia AES e em *WPA Pre shared Key*: coloque a senha desejada, e depois em *Save/Apply*.



The screenshot shows the 'WLAN Config' page in the think TECHNOLOGY web interface. The 'Wireless settings - Security' section is active, and the 'WLAN Config' tab is selected. The 'Network authentication mode' is set to 'WPA2'. Under 'WPA2 encryption', 'TKIP' is unchecked and 'AES' is checked. The 'WPA Pre shared key' field contains the value '12345678'. The 'Save/Apply' button is highlighted with a red box.

Figura 9: Configuração de Criptografia e Senha.

5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	01/02/18