



Procedimento de Configuração Roteador ZTE H198A

**Procedimento de Configuração FTTX**  
**Equipamento Roteador ZTE H198A**  
**Versão de Firmware V3.0.0 C4**

## 1. Objetivo

Padronizar a configuração dos aparelhos.

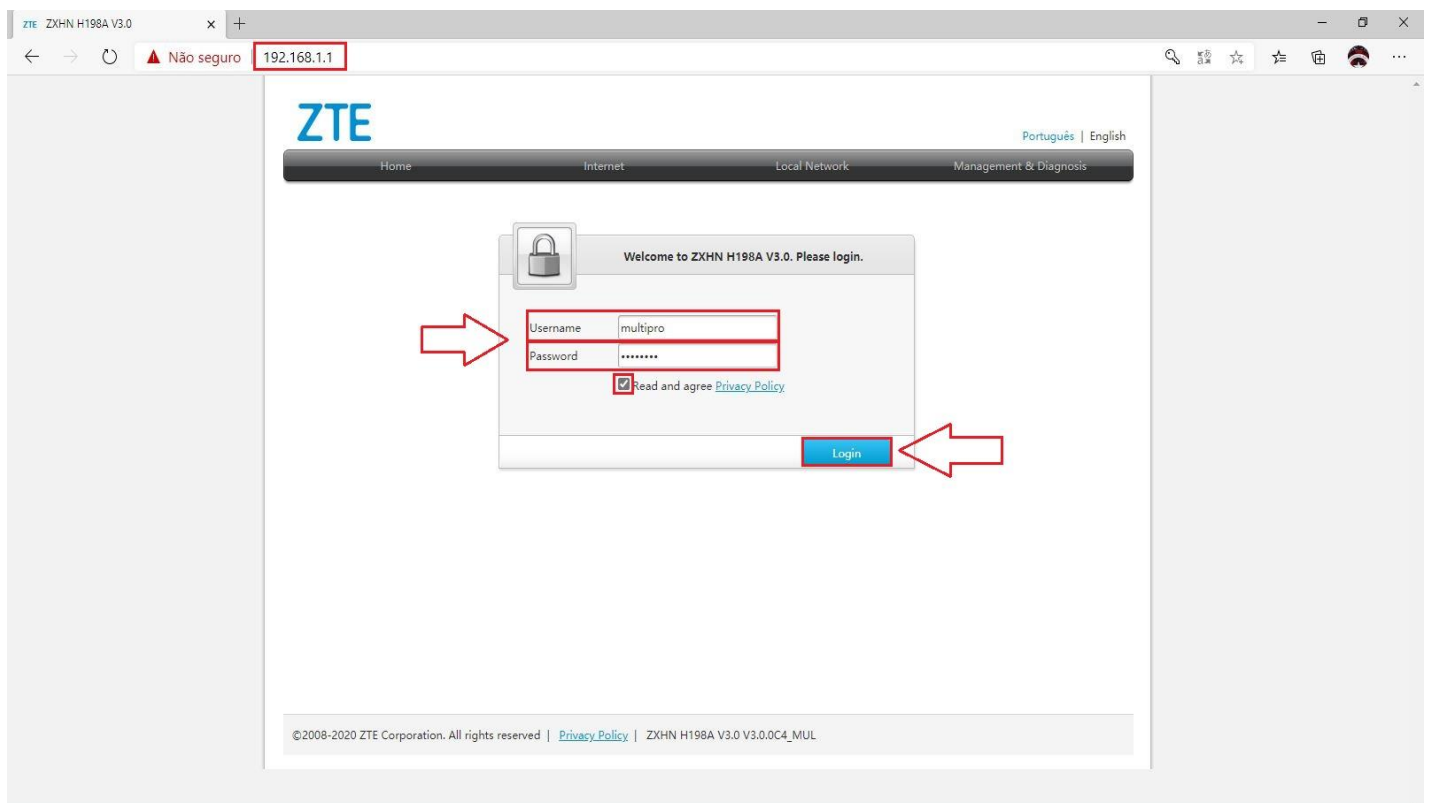
## 2. Requisitos

Esta padronização aplica-se ao seguinte equipamento Roteador ZTE H198A, acesso ao aparelho via Browser (Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge).

## 3. Configurado o aparelho

### 3.1 Acessando o aparelho

Para acesso ao aparelho será utilizado o IP padrão **192.168.1.1** utilizado o usuário **multipro** e a senha **multipro**.



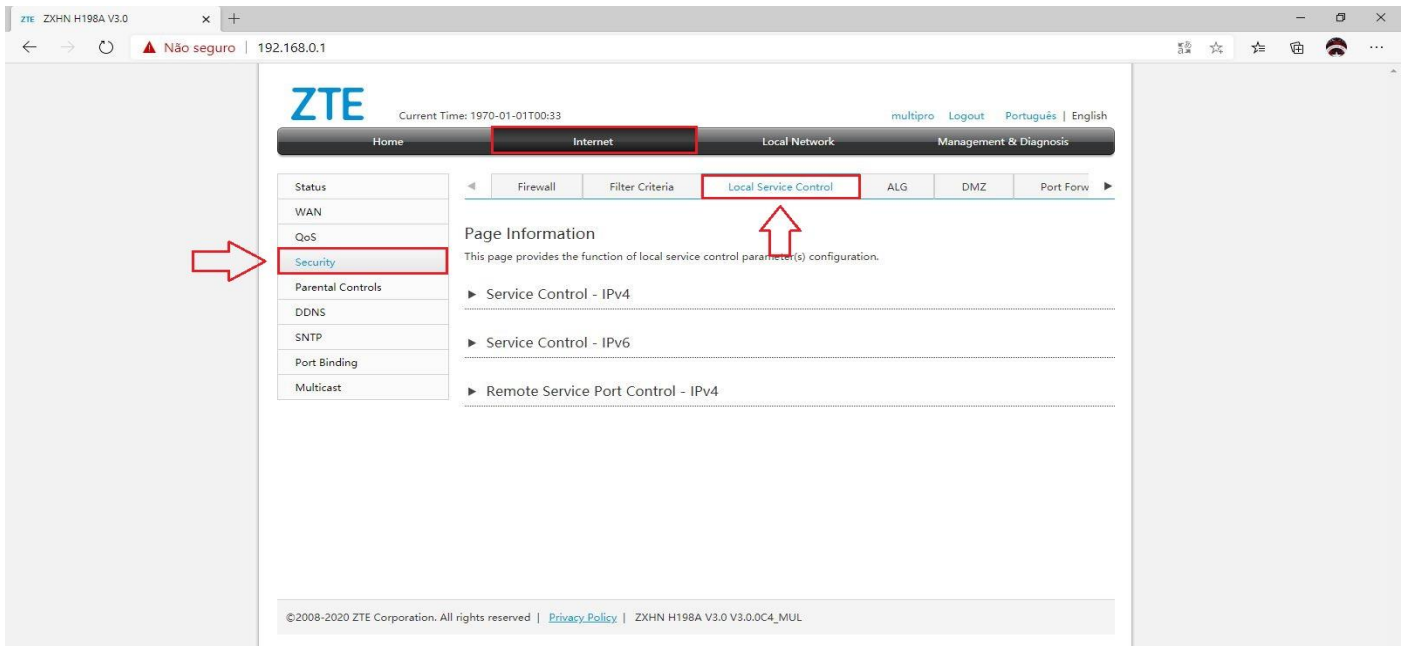
### 3.2 Configurações da Interface WAN

Vamos efetuar a configuração do WAN, para isto vamos na aba **Internet** e **WAN**, preencha o campo **Connection Name** com **PPPoE-LCI**, altere a opção **Type** para **Routing** e habilite somente a opção **INTERNET**, altere o Tamanho da **MTU** (Maximum Transmission Unit) para **1492**, preencha os campos **Username** e **Password** com o Login e senha PPPoE do cliente, altere o **IP Version** para **IPv4/IPv6** e habilite o **IPv6**, para aplicar clique em **Apply**.

The screenshot displays the ZTE H198A router's web management interface. The browser address bar shows '192.168.1.1'. The page title is 'ZTE' and the current time is '1970-01-01T00:09'. The navigation menu includes 'Home', 'Internet', 'Local Network', and 'Management & Diagnosis'. The 'Internet' tab is selected, and the 'WAN' sub-tab is active. The left sidebar shows a menu with 'WAN' highlighted. The main content area is titled 'Ethernet Connection' and contains a 'New Item' form. The form fields are: 'Connection Name' (PPPoE-LCI), 'Type' (Routing), 'Service List' (INTERNET checked, TR069 and IPTV unchecked), 'MTU' (1492), 'Link Type' (PPP), 'PPP Transfer Type' (PPPoE), 'PPP' section with 'Username' (user) and 'Password' (masked), 'IP Version' (IPv4/IPv6), 'IPv6' section with 'IPv6 Info Acquire Mode' (Auto), 'Request PD' (On), 'Unnumbered Mode' (Off), 'GUA Allowed From' (SLAAC, DHCPv6, and PD checked), and 'VLAN' (Off). The 'Apply' button is highlighted at the bottom right.

### 3.3 Configuração do Controle de Acesso Remoto e Portas de Acesso

Vamos efetuar a configuração do controle de acesso, para isto vamos na aba **Internet** e **Security** e **Local Service Control**.



Na aba **Service Control – IPv4** habilite o serviço, em **Name** informe o nome **AcessoLCI**, marque a opção **Accept**, em **Ingress** escolha **PPPoE-LCI**, informe o **IP Range** da LCI **189.113.113.1 - 189.113.113.254**. Habilite os serviços **HTTP**, **HTTPS**, **TELNET** e **PING** em **Service Type**, para aplicar clique em **Apply**.

#### Service Control - IPv4

New Item  On  Off

Name: AcessoLCI

Target:  Accept  Drop

Ingress: PPPoE-LCI

IP Range: 189 . 113 . 113 . 1 ~ 189 . 113 . 113 . 254

Service Type:  HTTP  FTP  TELNET  HTTPS  PING

Apply Cancel

Na aba Remote **Service Port Control – IPv4** altere as portas de serviços:

**HTTP: 4555**

**HTTPS: 4566**

**TELNET: 4588**

Para aplicar clique em **Apply**.

▼ Remote Service Port Control - IPv4

HTTP	<input type="text" value="4555"/>
FTP	<input type="text" value="21"/>
TELNET	<input type="text" value="4588"/>
HTTPS	<input type="text" value="4566"/>

Apply

Cancel

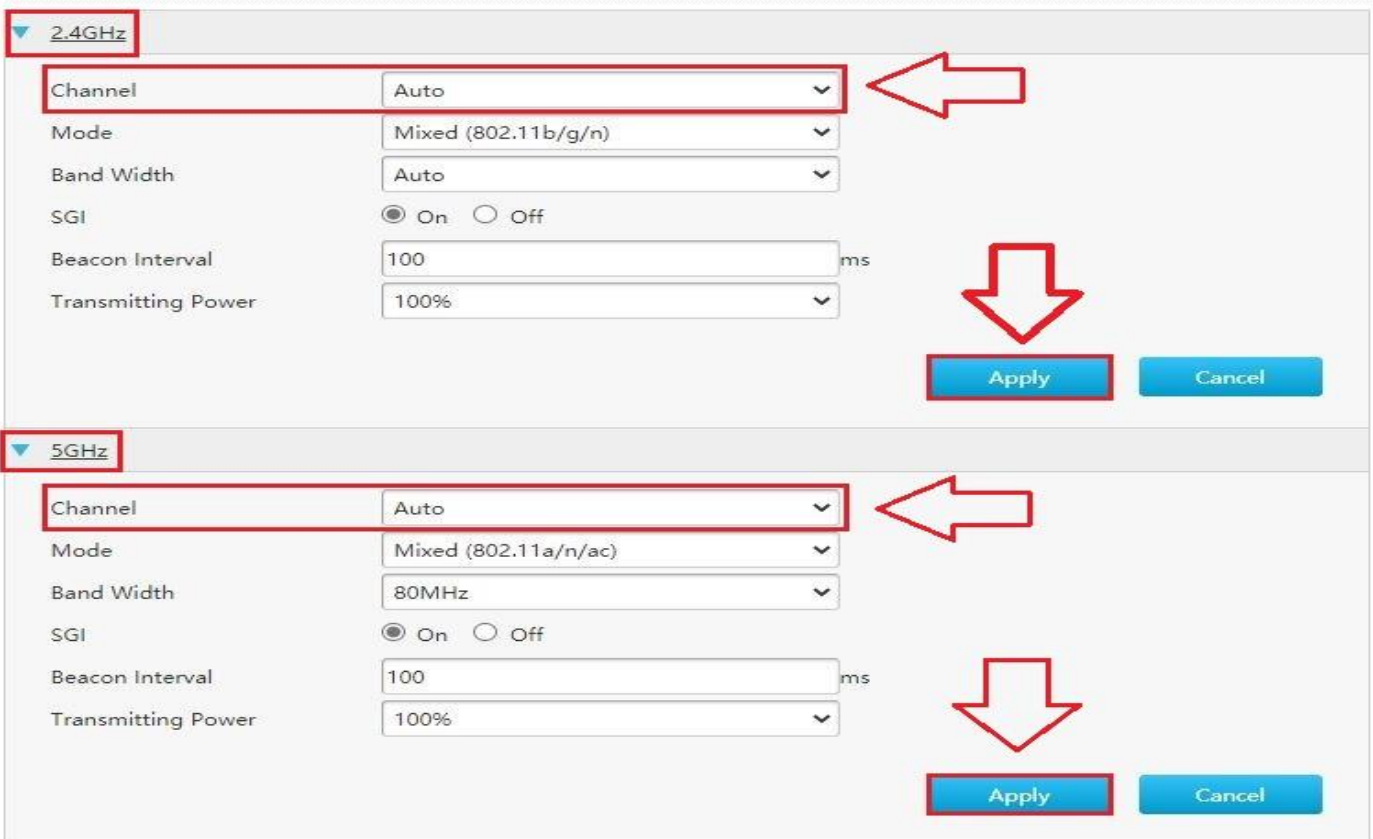
### 3.4 Configuração da Wireless 2.4 e 5G

Vamos efetuar a configuração das Redes Wireless para isso clique em **Local Network**, em seguida **WLAN** e **WLAN On/Off Configuration**.

The screenshot shows the ZTE H198A V3.0 web management interface. The browser address bar shows the URL 192.168.1.1. The navigation menu at the top includes Home, Internet, Local Network, and Management & Diagnosis. The 'Local Network' menu item is highlighted with a red arrow. On the left sidebar, the 'WLAN' menu item is highlighted with a red arrow. The main content area shows the 'WLAN Basic' configuration page. Under 'Page Information', the 'WLAN On/Off Configuration' link is highlighted with a red arrow. Other links visible include 'WLAN Global Configuration' and 'WLAN SSID Configuration'. The footer contains copyright information for ZTE Corporation from 2008-2020.

Na aba **WLAN On/Off Configuration** vamos alterar o canal da rede **2.4** para **Auto** em **Channel**, para aplicar clique em **Apply**. Agora vamos alterar o canal da rede **5G** para **Auto** em **Channel**, para aplicar clique em **Apply**.

▼ WLAN Global Configuration



The screenshot displays the 'WLAN Global Configuration' interface. It is divided into two sections: '2.4GHz' and '5GHz'. In the '2.4GHz' section, the 'Channel' dropdown menu is set to 'Auto'. In the '5GHz' section, the 'Channel' dropdown menu is also set to 'Auto'. Red boxes highlight the '2.4GHz' and '5GHz' tabs, and red arrows point to the 'Channel' dropdown menus and the 'Apply' buttons in both sections.

Section	Channel	Mode	Band Width	SGI	Beacon Interval	Transmitting Power
2.4GHz	Auto	Mixed (802.11b/g/n)	Auto	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	100 ms	100%
5GHz	Auto	Mixed (802.11a/n/ac)	80MHz	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	100 ms	100%

Na aba **WLAN SSID Configuration** vamos efetuar a configuração do SSID e senha da rede **2.4** e **5G**, vamos alterar o nome e senha da rede 2.4 em **SSID 1 (2.4GHz)**, para isso vamos em **SSID Name** para informar o nome da rede Wireless 2.4 e **WPA Passphrase** para informar a senha da rede 2.4 para aplicar clique em **Apply**.

Agora vamos mudar o nome da rede 5G em **SSID 5 (5GHz)**, para isso vamos em **SSID Name** para informar o nome da rede Wireless 5 e **WPA Passphrase** para informar a senha da rede 5 para aplicar clique em **Apply**.

▼ WLAN SSID Configuration

▼ SSID1 (2.4GHz)  On  Off

SSID Name  ←

SSID Hide  On  Off

Encryption Type  ▼

WPA Passphrase  ←

show password

Maximum Clients

▼ SSID5 (5GHz)  On  Off

SSID Name  ←

SSID Hide  On  Off

Encryption Type  ▼

WPA Passphrase  ←

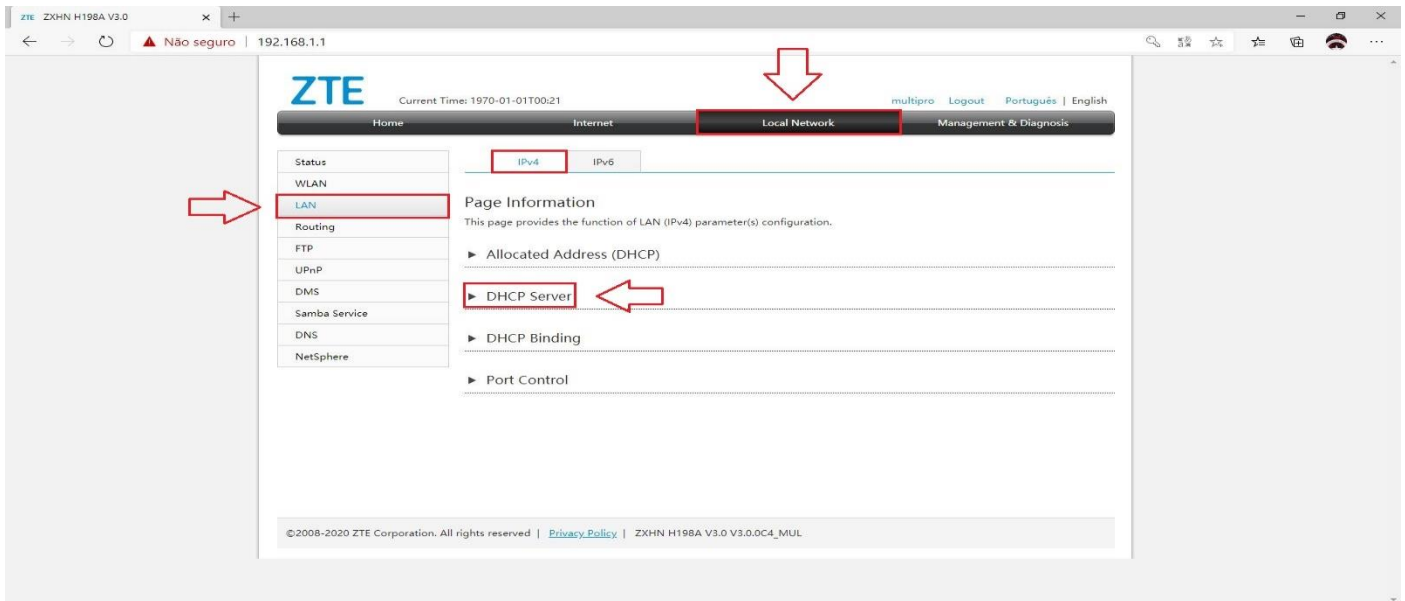
show password

Maximum Clients

(ZTE H198A suporte no máximo 32 dispositivos por rede Wireless)

### 3.5 Configurações da Interface LAN

Vamos efetuar a configuração da LAN para isso clique em **Local Network**, em seguida **LAN, IPv4 e DHCP Server**.



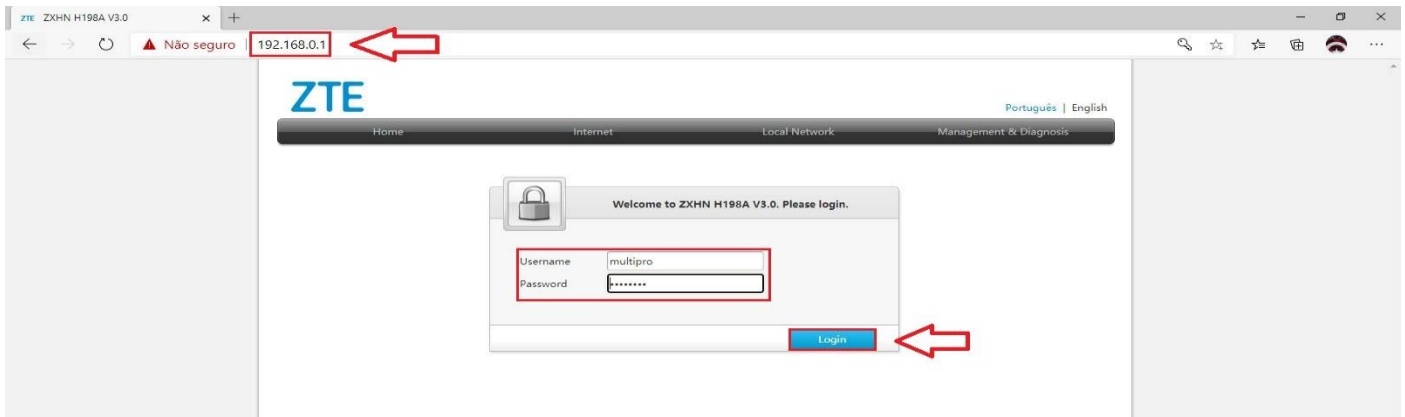
Para isso preencha o campo **LAN IP Address** com o seguinte IP padrão da LCI Telecom **192.168.0.1**, altere o **DHCP Star** e **DHCP End** para **192.168.0.100 - 192.168.0.200**, nos campos **DNS** informe o DNS da LCI Telecom **189.113.113.1** e **189.113.113.2**, para aplicar clique em **Apply**.

#### ▼ DHCP Server

DHCP Server	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
LAN IP Address	192 . 168 . 0 . 1	←
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	
Secondary IP	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	
DHCP Start IP Address	192 . 168 . 0 . 100	←
DHCP End IP Address	192 . 168 . 0 . 200	←
ISP DNS	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	
Primary DNS	189 . 113 . 113 . 1	←
Secondary DNS	189 . 113 . 113 . 2	
Lease Time Mode	Custom	
Custom Lease Time	600	

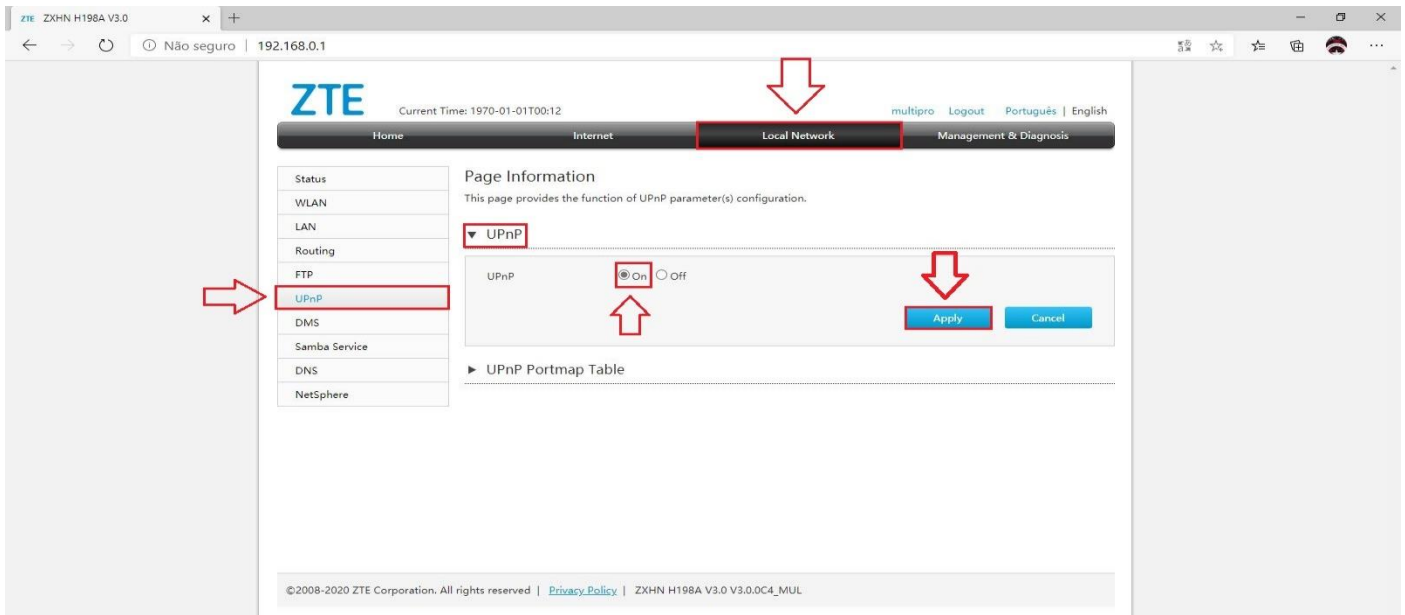


Para acesso ao aparelho novamente será utilizado o IP informado anteriormente **192.168.0.1** utilizado o usuário **multipro** e a senha **multipro**.



## 3.6 Configurações do UPnP

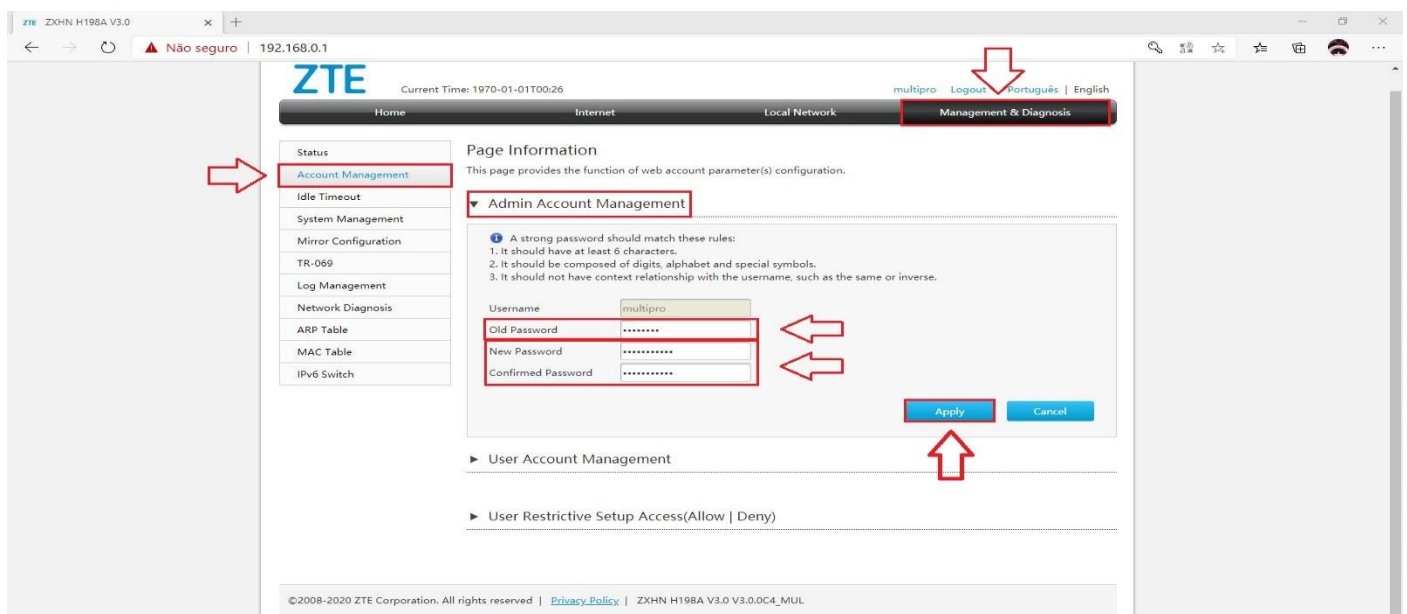
Vamos efetuar a configuração do UPnP, para isto vamos na aba **Local Network** e **UPnP**, clique em **On** para habilitar e para aplicar clique em **Apply**.



### 3.7 Senha e Acesso pela Internet

Vamos efetuar a alteração da senha de acesso, para isso vamos na aba **Managemnt & Diagnosis, Account Management e Admin Accont Management**, informe a senha atual em **Old Password** e informe a nova senha em **New Password**, para aplicar clique em **Apply**.

(A senha de acesso necessita de um caractere especial, exemplo padrão: **SenhaPPPoE@**)



Para finalizar permita o acesso do usuário pela internet vamos na aba **User Restrictive Setup** e selecione **Allow**.

#### ▼ User Restrictive Setup Access(Allow | Deny)

Local Network	<input checked="" type="radio"/> Allow	<input type="radio"/> Deny
Internet	<input checked="" type="radio"/> Allow	<input type="radio"/> Deny
Management & Diagnosis	<input checked="" type="radio"/> Allow	<input type="radio"/> Deny

**Qualquer mudança na configuração ou reconfiguração do aparelho e total responsabilidade do usuário.**