Roteador ZTE H198A

Configuração Roteador Multilaser PRO by ZTE

Este documento contém informações confidenciais e sigilosas, sua distribuição não é permitida sem expressa autorização do departamento de pós-vendas da linha Multilaser PRO.

CONTROLE DE VERSÃO

Versão	Data	Responsável	Descrição
1.0	17/08/2020	Rafael Freitas	Criação do documento

suporte@multilaserpro.com.br

SUMÁRIO

1. OBJETIVO 2
2. ACESSANDO O ROTEADOR H198A 2
3. ATUALIZAR FIRMWARE ..... **Erro! Indicador não definido.**
4. CONFIGURAR A REDE MESH 5
5. CONFIGURAR PRESET 9
6. CONFIGURAR GERÊNCIA 10

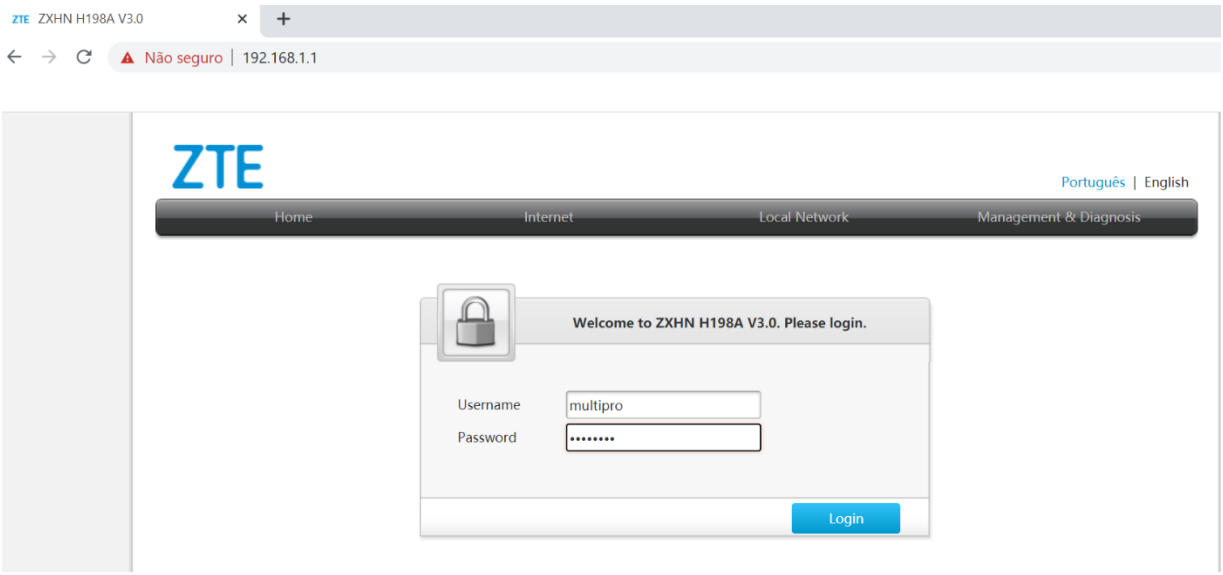
1. OBJETIVO

Orientar o cliente na configuração do Roteador H198A

2. Acessando o Roteador ZTE H198A

Conectar um cabo UTP entre um desktop ou notebook e qualquer porta LAN 01, LAN 2, LAN 3 ou LAN 4. Via browser acessar o endereço 192.168.1.1.

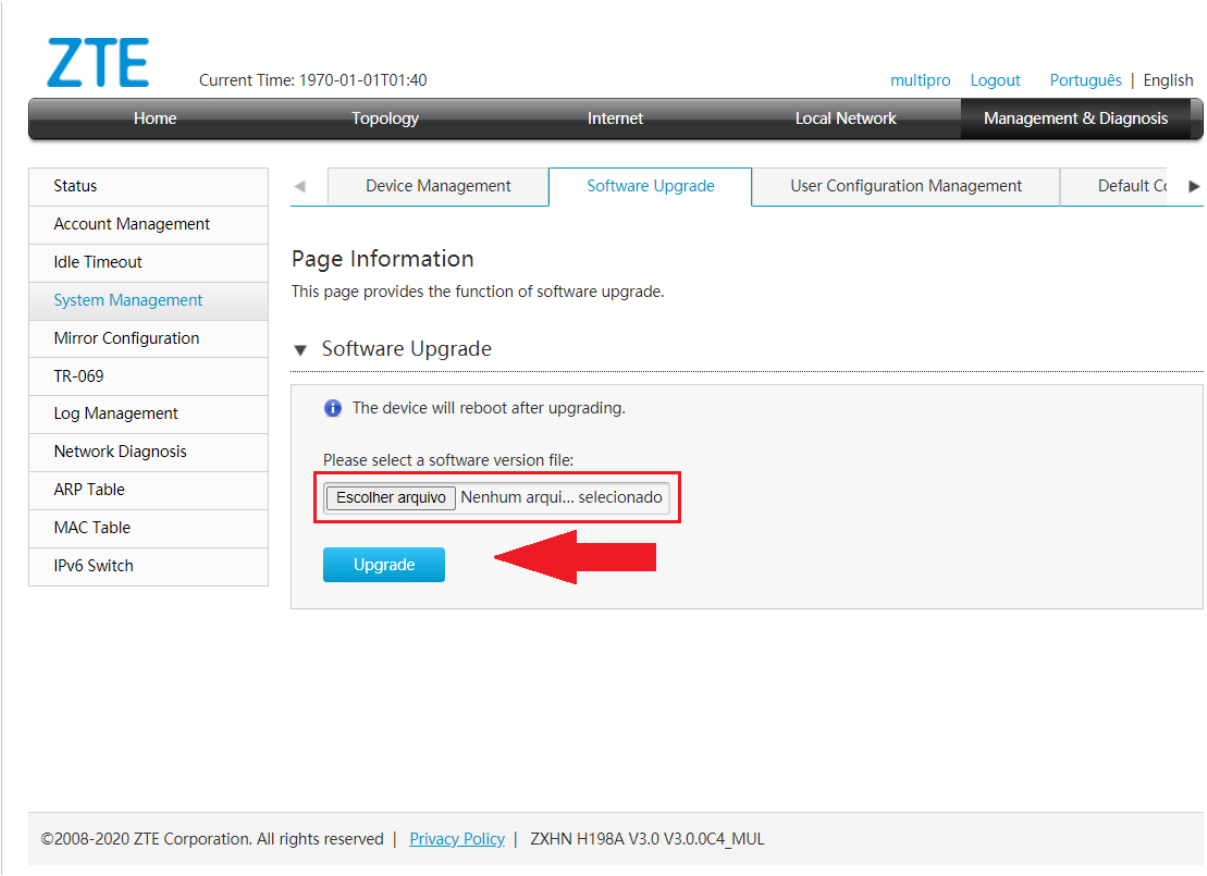
Username: **multipro** Password: **multipro**



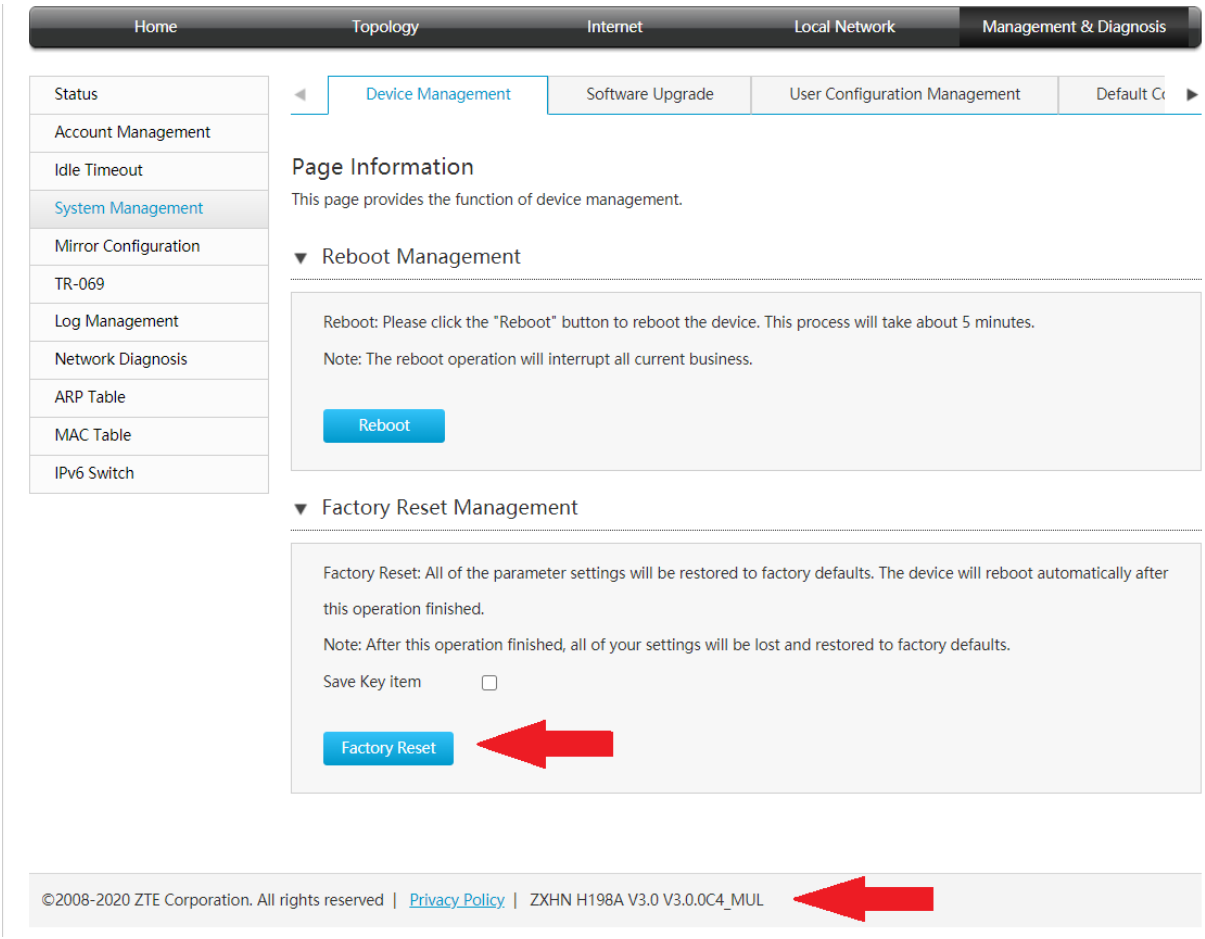
3. ATUALIZAR O FIRMWARE

Na barra superior, clique em **Management & Diagnosis,** selecionar na coluna à esquerda a opção **System Management >> Software Upgrade**: clique em **Escolher arquivo >> Upgrade.**

Nome do arquivo: 1763-zxhnh198av3_hv301_fv300c4_mul_firmware.bin



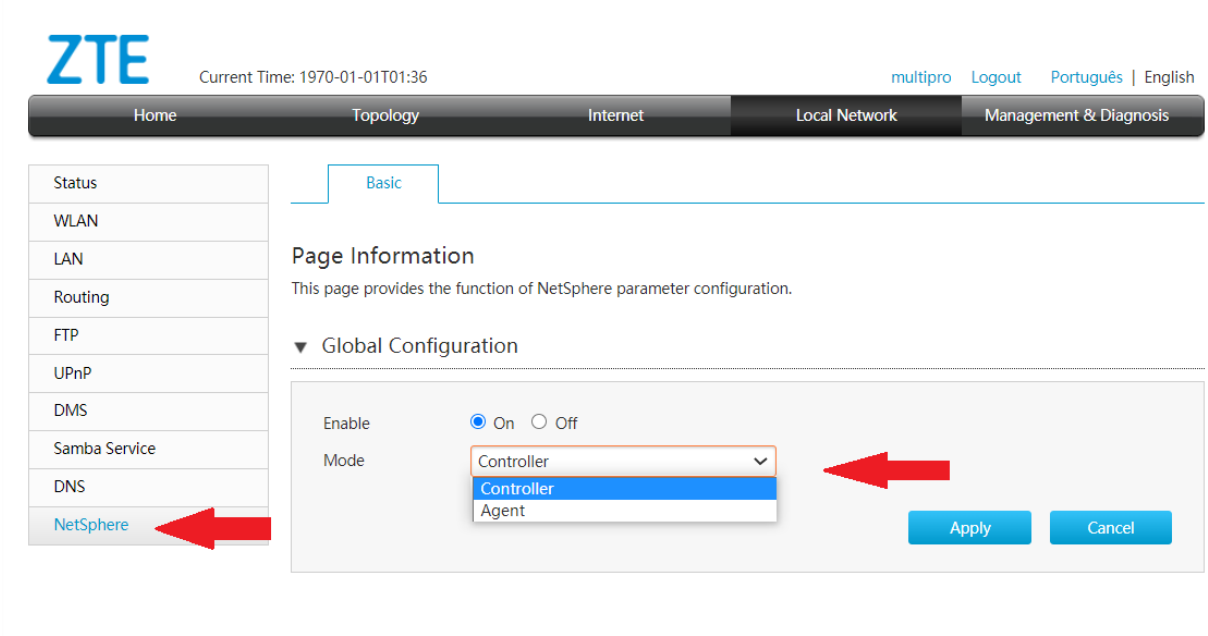
Após finalizar a atualização de firmware é necessário restaurar para padrões de fábrica. Clicando na opção **Device Management >> Factory Reset Management >> Factory Reset.**



Após finalizar a atualização de firmware e reset para os padrões de fábrica, checar no rodapé se a versão foi atualizada para C4, de acordo com a imagem.

4. CONFIGURAR A REDE MESH

Clique em **Local Network** na barra superior e na coluna a esquerda **NetSphere**



No campo **Global Configuration**, selecione **Enable ON** e o **Mode** para escolher a opção de **Controller** ou **Agent.**

Controller >> Torna o roteador como sendo o Mestre da rede, onde ele irá controlar os recursos dos agentes. Atuará como elemento ativo.

Agent >> Torna o roteador como sendo escravo, ele receberá os recursos de um Controller. Atuará como elemento passivo.

Após realizar a escolha, clique em **Apply**.

Para configurar e designar os demais elementos **Agents** da rede **Mesh** é necessário refazer os passos 2, 3, e no passo 4.

–

Seguir o passo abaixo:

1. Estabeleça a conexão wireless entre o Controller, Agente1 e Agente2 de acordo com a rede de teste acima.

2. Restaure o controlador para as configurações de fábrica e configure as bandas em 2,4 GHz e 5 GHz. Em seguida, ligue o Agente1 e o Agente2 e restaure-os para as configurações de fábrica.

3. Coloque os dispositivos a distâncias adequadas para que o sinal Wi-Fi do Controlador cubra o Agente1, o sinal Wi-Fi do Agente1 cubra o Agente2, o RSSI do Agente1 seja de -60dBm a -65dBm e o RSSI do Agente2 seja inferior -80dBm.

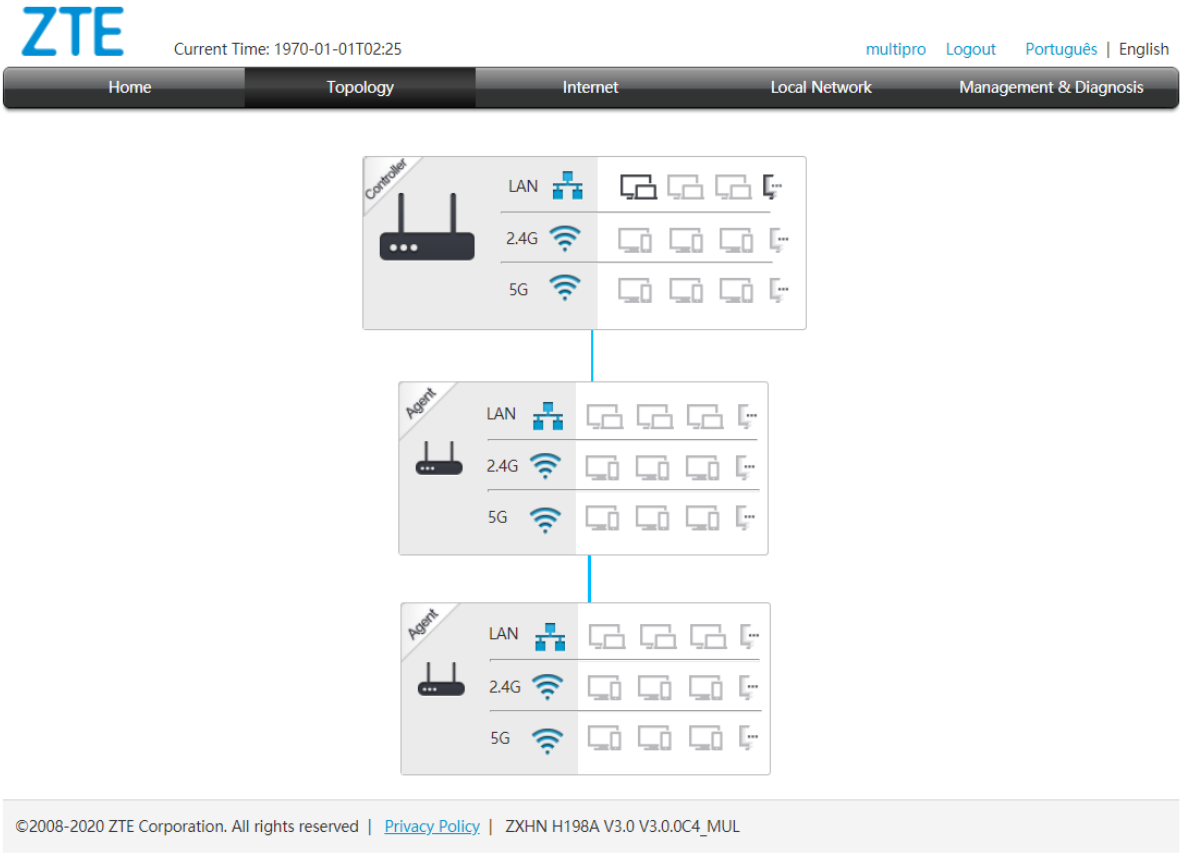
IMPORTANTE:

o RSSI do Agente1 seja de -60dBm a -65dBm e o RSSI do Agente2 seja inferior -80dBm.

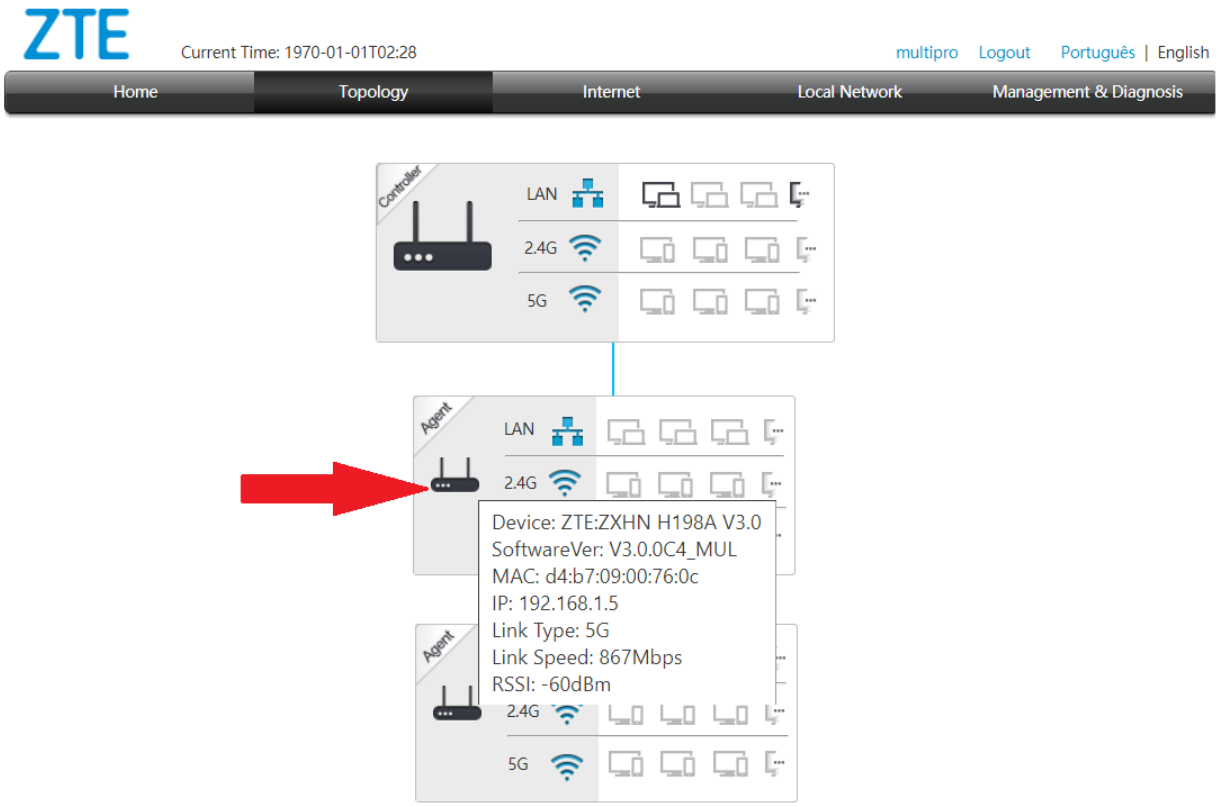
1. Pressione o botão WPS do Controlador e, em seguida, pressione segure o botão WPS do Agent1 por aproximadamente 2 minutos ou até que o led pare de piscar e fique estável. Verifique o status do indicador. Faça login na página web do Controlador e verifique a topologia.

2. Após o Agente1 ser associado ao Controlador, pressione o botão WPS do Agente1 e, em seguida, pressione o botão WPS do Agente2 por aproximadamente 2 minutos ou até que o led pare de piscar e fique estável. Verifique o status do indicador. Faça login na página web do Controlador e verifique a topologia. 1. Os nós Agente1 e Agente2 são adicionados consecutivamente e a rede é exibida como a topologia em árvore. 2. Agente1 e Agente2 obtêm seus endereços IP, e seus endereços MAC são exibidos corretamente. O backhaul é baseado em 5G.

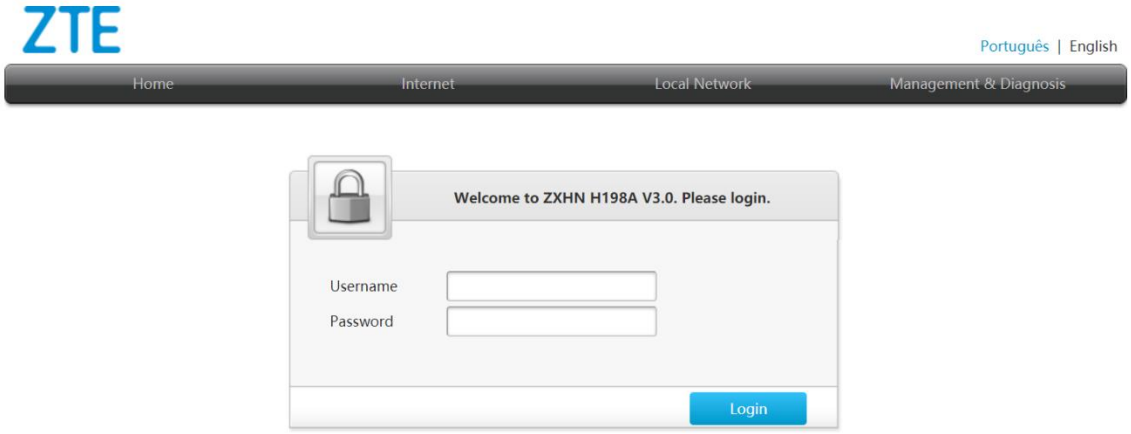
Ao clicar em **Topology** será exibida a topologia da rede Mesh em arvore conforme imagem abaixo.



Ao passar o mouse em cima do **Agent** serão exibidas informações importantes para seu troubleshooting (MAC, IP, Link Type, Link Speed, RSSI), conforme abaixo.



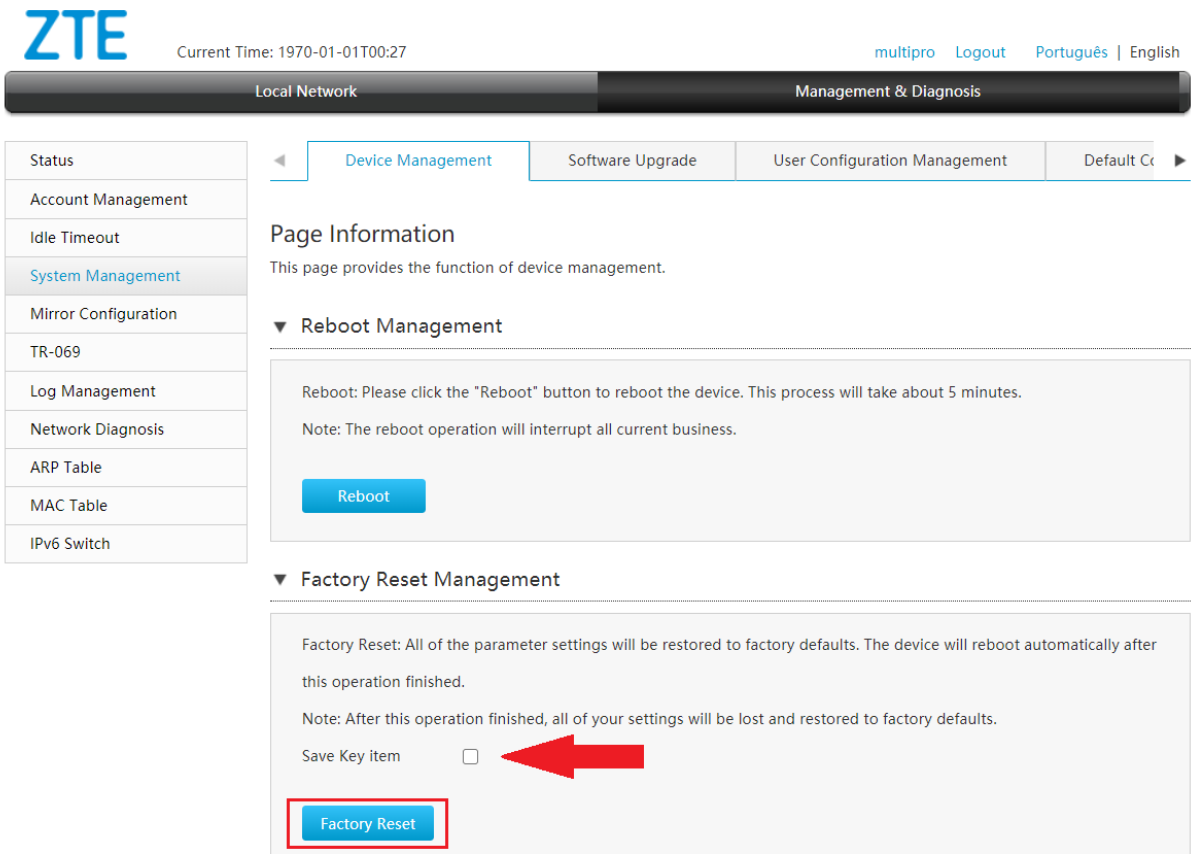
Com um duplo clique no **Agent**, será redirecionado ao elemento da rede, onde será exibido a tela de **Username** e **Password**.



5. CONFIGURAR PRESET

Após finalizar todas a configurações no dispositivo H198A, vá até a aba **Management & Diagnosis >> System Management >> Device Management.**

Selecionar o item “**SAVE KEY ITEM**” e “**FACTORY RESET** ”

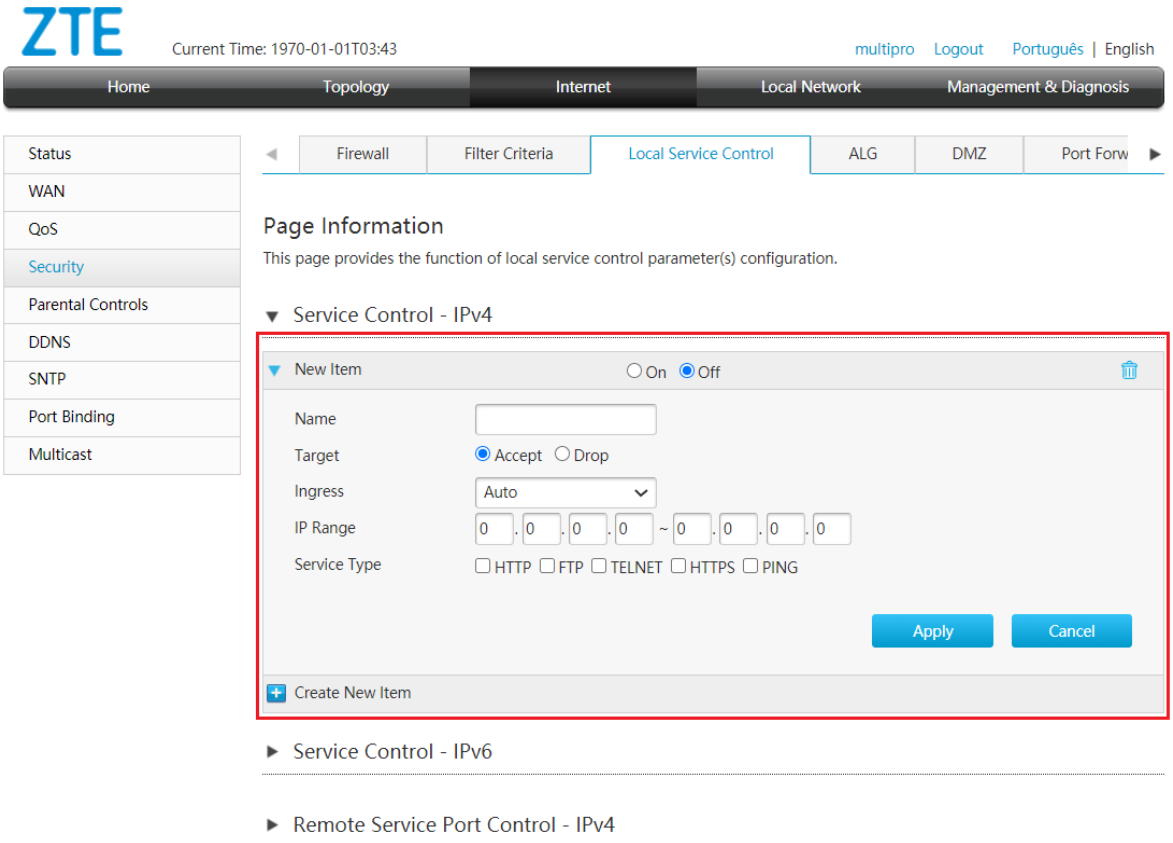
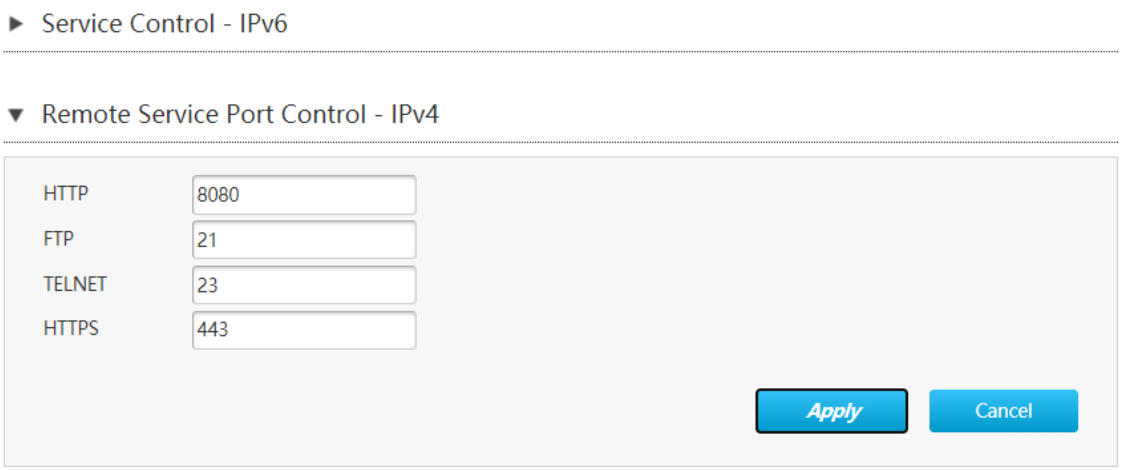


6. CONFIGURAR GERÊNCIA

Acesse **Internet** >> **Security** >> **Local Service Control** >> **Service Control IPV4**.

- Selecione **New Item** e após clique em **ON**.
- **Name** - Dê um nome ao Item que esta criando, por exemplo ... **Gerência**.
- **Target** - selecione **Accept** para permitir
- **Ingress** - setar a interface que o acesso será liberado (Lan, Wan ou Auto)
- **IP Range** - setar rede de origem / range que será permitido acesso remoto
- **Service Type** selecione o(s) serviço(s) que ira liberar acesso remoto (HTTP, FTP, TELNET, HTTPS, PING).

E clique em "**Apply**"



Mais abaixo nessa mesma tela, na opção “**Remote Service Port IPV4**” é possível alterar a porta que será liberada para o serviço / acesso remoto.