
HUMAX HGJ310

Manual do Usuário

Conteúdo

Fazendo login na interface de gerenciamento web do Modem	4
Configuração rápida.....	5
Controles de tela da Interface de Gerenciamento web.....	6
Informações rápidas	6
Menu.....	8
Link de acesso Rápido.....	10
Configuração rápida	11
Informações sobre Status	13
Informações do software [Status > Software].....	13
Informações da Conexão RF [Status > Conexão RF].....	14
Informações da Conexão IP [Status > Conexão IP]	15
Informações do Status MTA (Telefonia) [Status > Status MTA]	16
Configurações de Rede	18
Configurações básicas da rede [Rede > Configurações Básicas]	18
Configuração da Rede LAN/DHCP [Rede > LAN/DHCP]	20
Definindo o DHCPv6 [Rede > DHCPv6].....	21
Informações da LAN IPv6 [Rede > LAN IPv6]	23
Definindo o DNSv4 [Rede > DNSv4].....	24
Definindo as Configurações da WAN [Rede > WAN Configuração]	25
Configurações Avançadas	27
Definindo o Encaminhamento de porta [Avançado > Encaminhamento de porta]	27
Configuração dos Gatilhos de Porta [Avançado > Port trigger]	31
Definindo o host DMZ [Avançado > DMZ host]	35
Definindo o DDNS [Avançado > DDNS]	36
Configurações das Opções Avançadas [Avançado > Opções avançadas].....	37
Configurações de Segurança	38
Definindo as configurações básicas do Firewall [Segurança > Firewall > Básico]	38
Configuração do Firewall > Log remoto [Segurança > Firewall > Log remoto]	39
Definindo Filtragem por IP [Segurança > Controle de acesso > Filtragem por IP].....	40
Configuração de Filtragem por Endereço MAC [Segurança > Controle de acesso > Filtragem por MAC]	41
Definindo a Filtragem por Porta [Segurança > Controle de acesso > Filtragem por porta]	42
Permite acesso à administração via rede Wi-Fi [Segurança > Controle de acesso > Permite acesso página ADM]	43
Controle dos Pais > Política por tempo de acesso [Segurança > Controle dos pais].....	44

Configuração da rede Wi-Fi	47
Definindo o Rádio [Wi-Fi > Rádio]	47
Resultados da Varredura de sinal [Wi-Fi > Rádio > Resultados do Scan]	49
Definindo a Rede Principal [Wi-Fi > Rede Principal]	50
Definindo a configuração de WDS [Wi-Fi > Configuração WDS]	53
Controle os Equipamentos conectados [Wi-Fi > Equipamentos conectados]	54
Administração	56
Configura a Senha do roteador [Administração > Senha roteador]	56
Ferramentas de diagnóstico [Administração > Ferramentas de diagnóstico]	57
Backup/Restore [Administração > Backup]	59
Configurações de fábrica [Administração > Configurações de fábrica]	60

Fazendo login na interface de gerenciamento web do Modem

Para acessar as configurações de configuração do Gateway, abra um navegador web no seu PC e faça login na interface de administrador do Gateway.

1. Abra um navegador web.

Nota: Seu computador não precisa estar online para configurar seu gateway.

1. Na barra de endereços do navegador, digite **http://192.168.0.1** e pressione a tecla **Enter**.

Em seguida a página de *login* irá aparecer da seguinte forma:

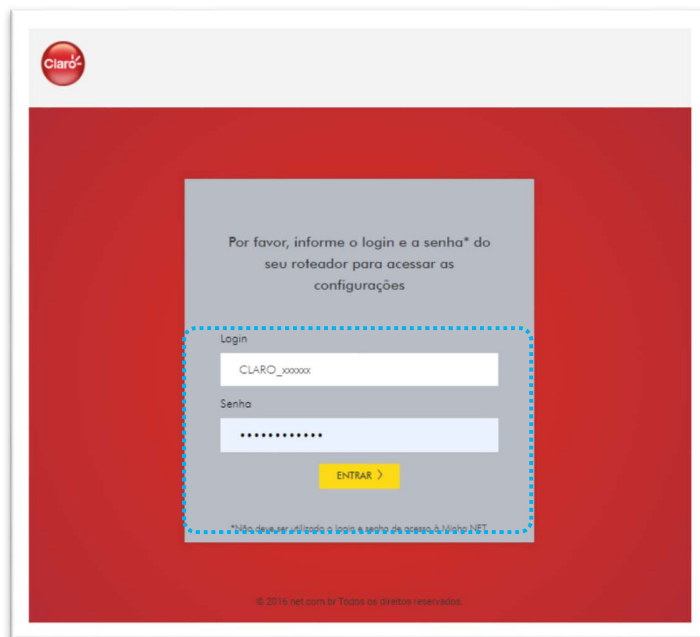


Figura 1 – Tela de Login

1. Nos campos **Login** e **Senha**, digite o nome de usuário padrão e senha fornecido.

Nota: O nome de usuário padrão e a senha estão listados na etiqueta anexado ao produto.

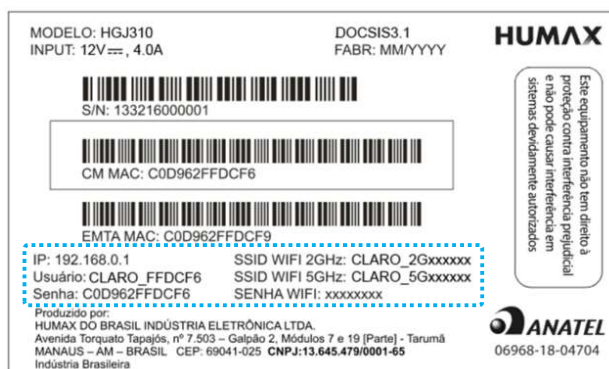


Figura 2 – Etiqueta do produto

1. Clique **ENTRAR >** para acessar o gateway. A tela de configuração rápida será exibida.

Nota: Depois de fazer login na interface de gerenciamento da Web, recomendamos que você altere a senha padrão em **Menu > Administração > Senha roteador**.

Configuração rápida

Acesso rápido para definição das redes Wi-Fi e identificar dispositivos conectados à sua rede.

Claro

ON NÍVEL Wi-Fi IP

Configurações avançadas Sair

Configuração rápida

Configure da sua rede Wi-Fi

Esta página permite configurar a sua rede Wi-Fi. Você pode definir o nome da sua rede sem fio (também conhecido como SSID), cadastrar uma nova sua senha e verificar os dispositivos conectados na sua rede.

	2.4 GHz	5 GHz
Nome da rede Wi-Fi:	CLARO_2G97F543	CLARO_5G97F543
Senha da rede Wi-Fi:	4F97F543	4F97F543

Alterar Rede Wi-Fi

2.4 GHz 5 GHz

Novo nome da rede Wi-Fi:

Nova senha da rede Wi-Fi:

Minimo de 8 caracteres

Repetir senha de Wi-Fi:

Minimo de 8 caracteres

APLICAR AJUSTES >

Figura 3 – Tela da Configuração Rápida

Para alterar o nome e senha da rede Wi-Fi:

1. Selecione a rede Wi-Fi **2.4 GHz** ou **5 GHz**.
2. Digite o **novo nome** da rede no campo "**Novo nome da rede Wi-Fi**".
3. Digite a **nova senha** no campo "**Nova senha da rede Wi-Fi**".
4. Repita a **nova senha** no campo "**Repetir senha de Wi-Fi**".
5. Clique **APLICAR AJUSTES >**.

Para abrir a tela de configuração avançada, clique em "**Configurações avançadas**".

Para fazer logout da página de Interface de Gerenciamento web do Gateway, clique em "**Sair**".

Controles de tela da Interface de Gerenciamento web

A tela da Interface de Gerenciamento da Web consiste em uma barra de Informações rápidas, o Menu na parte superior, o espaço de trabalho à esquerda e os links de navegação do lado direito.

O *layout* e o conteúdo da interface de gerenciamento web podem diferir dependendo dos dispositivos utilizados (PC, celular, tablet, etc...).

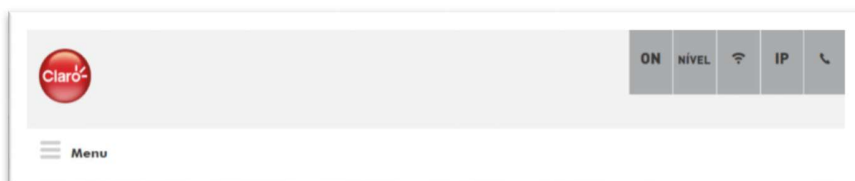
Nota: O *layout* da tela usado nesta descrição é baseado em um acesso via PC e não descreve o mesmo visualizado na versão móvel.

Informações rápidas

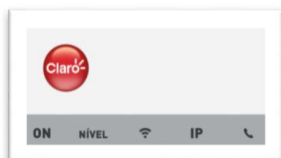
As Informações Rápidas estão exibindo o status da rede, o nível de sinal de recepção e transmissão, o status Wi-Fi, o Endereço IP, o estado da linha telefônica. Quando selecionado cada item, serão exibidas as informações detalhadas.

O *layout* da tela será exibido de forma diferente dependendo do dispositivo (PC, telefone ou tablet).

Tela do PC

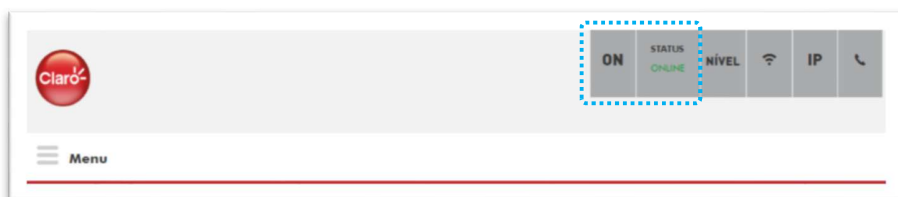


Tela do dispositivo móvel

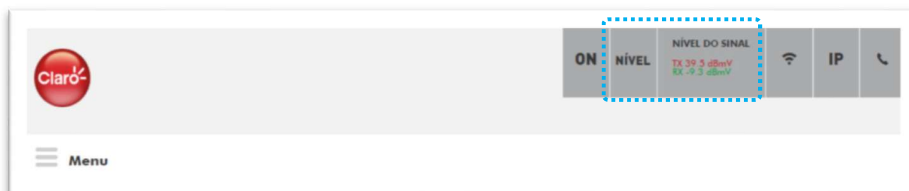


Quando você selecionado um item de Informações Rápidas, as seguintes informações são exibidas:

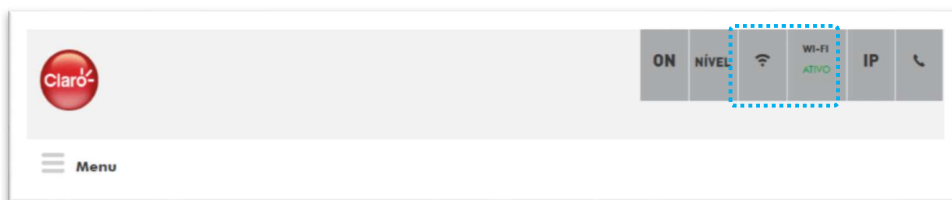
- **ON** mostra o status da conexão. (**ON**, **OFF**)



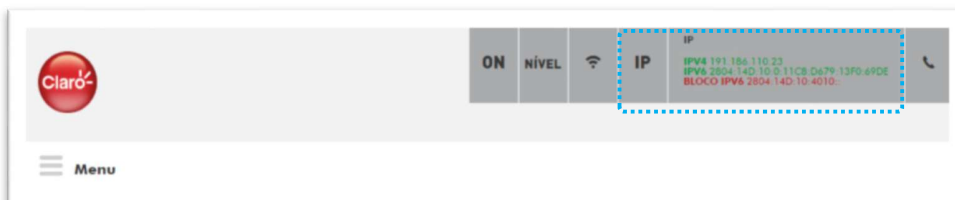
- **NÍVEL** mostra o nível de sinal de recepção e transmissão.




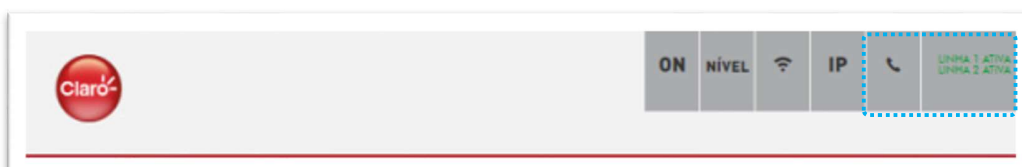
-  mostra o status da Rede Wi-Fi.



- **IP** mostra o endereço IP.



-  mostra o estado da linha telefônica.

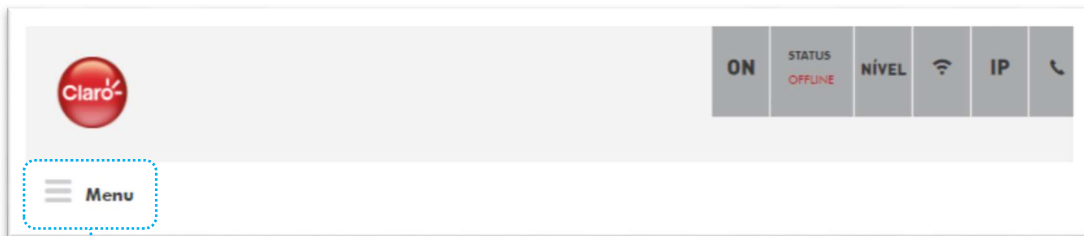


Menu

A Barra de Menu está localizada na parte inferior esquerda das Informações Rápidas.

Ele exibe o menu quando você escolhe o botão.

< Menu >



<Tela do Menu Principal >



<Tela do Sub Menu >



Menu controls

Item	Descrição
Menu	☰: abre a tela menu. ✕: closes the Menu screen.
Configuração Rápida	Abre a página de configuração rápida.
Status ▶	Abre o menu Status da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Software: abre as informações do <i>software</i>. • Conexão RF: abre as informações de conexão RF. • Conexão IP: abre as informações de conexão IP. • Status MTA: abre o status da linha telefônica.
Rede ▶	Abre o menu de Configurações da Rede da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Configurações Básicas: abre a configuração da Rede Básica. • LAN/DHCP: abre a configuração LAN/DHCP. • DHCPv6: abre a configuração DHCP v6. • LAN IPv6: abre as informações LAN IPv6. • DNSv4: abre a configuração DNSv4. • WAN Configuration (Configuração WAN): abre a Configuração WAN.
Avançado ▶	Abre o menu de Configurações Avançadas da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Encaminhamento de porta: abre a configuração de Encaminhamento de Portas. • Port trigger: abre a configuração de (Port trigger) gatilho de porta. • DMZ host: abre a configuração de DMZ Host. • DDNS: abre a configuração de DDNS. • Opções avançadas: abre a configuração Opções Avançadas.
Segurança ▶	Abre o menu de configurações de Segurança da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Firewall +: abre o sub-menu das configurações de firewall. <ul style="list-style-type: none"> - Básico: abre a configuração de firewall Básico. - Log remoto: abre as configurações de Log remoto. • Controle de acesso +: abre as configurações de Controle de Acesso. <ul style="list-style-type: none"> - Filtragem por IP: abre a configuração de Filtragem IP. - Filtragem por MAC: abre a configuração de filtragem MAC. - Filtragem por porta: abre a configuração de filtragem de portas. - Permite acesso página ADM: abre as configurações para aplicar as permissões de acesso do administrador. • Controle dos pais: abre as configurações de Controle Parental. <ul style="list-style-type: none"> - Política de tempo de acesso: abre a política por tempo de acesso.
Wi-Fi ▶	Abre os menus de configurações da Rede Wi-Fi da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Rádio: abre a configuração do Rádio Wi-Fi (Rede Wi-Fi). • Rede Principal: abre a configuração da Rede Primária. • Configuração WDS: abre a configuração de WDS. • Equipamentos conectados: exibe os dispositivos conectados.
Administração ▶	Abre o menu do Administrador da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Senha roteador: abre as configurações de Senha do Roteador. • Diagnósticos: abre página de Diagnóstico. • Backup: abre página de Backup. • Configurações de fábrica: abre página para restaurar o equipamento de fábrica.
Sair	Encerra sessão.

Link de acesso Rápido

Fornece os links de acesso rápidos para os itens:

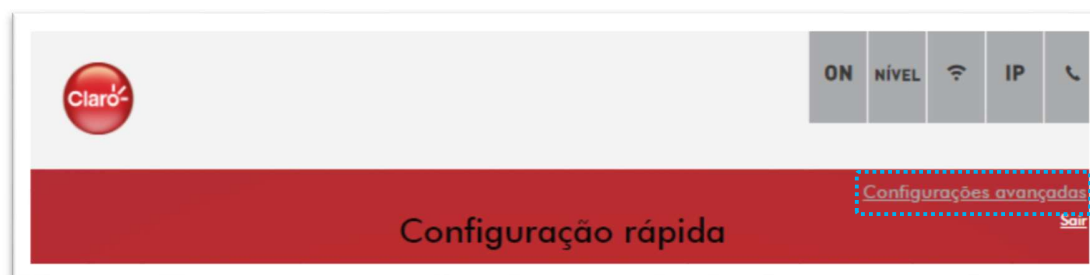
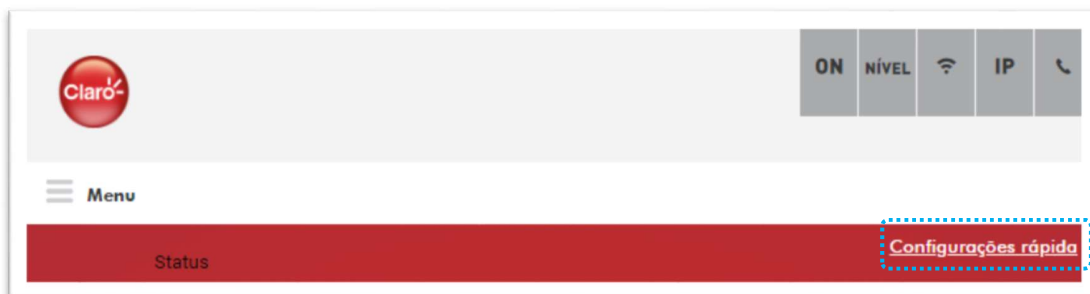


Tabela dos links rápidos

Item	Descrição
Configurações avançadas	Abre a página do Menu de Configuração Avançada.
Sair	Encerra o acesso à página da Interface de Gerenciamento web do Gateway.
Configuração rápida	Abre a página de Configuração Rápida.

Configuração rápida

Acesso rápido para definir redes Wi-Fi e identificar dispositivos conectados à sua rede.

The screenshot displays the 'Configuração rápida' (Quick Configuration) page for a Claro Wi-Fi network. At the top left is the Claro logo. On the top right, there are navigation buttons for 'ON', 'NÍVEL', 'Wi-Fi', 'IP', and a phone icon. Below these is a link for 'Configurações avançadas' and a 'Sair' button. The main heading is 'Configure da sua rede Wi-Fi'. A descriptive text explains that this page allows for configuring the Wi-Fi network, including setting the SSID and password, and checking connected devices. A table provides default settings for 2.4 GHz and 5 GHz bands. Below the table is an 'Alterar Rede Wi-Fi' section with frequency selection buttons and input fields for a new name and password (with a minimum length of 8 characters). An 'APLICAR AJUSTES' button is at the bottom of this section. The final section, 'Dispositivos conectados na sua rede', contains a table with one connected device.

	2.4 GHz	5 GHz
Nome da rede Wi-Fi:	CLARO_2G97F543	CLARO_5G97F543
Senha da rede Wi-Fi:	4F97F543	4F97F543

Número	Nome do host	Endereço MAC	Endereço IP
#1		10:98:36:fc:29:8e	192.168.0.15

Figura 4 – Tela de Configuração Rápida

Tabela da página de Configuração Rápida

Item	Descrição
Alterar Rede Wi-Fi	Seleciona uma interface sem fio (2.4 GHz ou 5 GHz)
Novo nome da rede Wi-Fi:	Define o novo nome da rede Wi-Fi (SSID). <ul style="list-style-type: none"> • Suporta até 31 caracteres. • Padrão definido: <ul style="list-style-type: none"> - CLARO_2G + "6 últimos caracteres do CM MAC" - CLARO_5G + "6 últimos caracteres do CM MAC"
Nova senha da rede Wi-Fi:	Define a nova senha. <ul style="list-style-type: none"> • O comprimento da senha é de 8 ~ 63 caracteres.
Repetir senha de Wi-Fi:	Confirma a nova senha.
APLICAR AJUSTES >	Aplica a configuração e exibe o valor (Nome de Rede e Senha) definido na área de informações.
Dispositivos conectados na sua rede	Mostra os dispositivos conectados à rede. <ul style="list-style-type: none"> • Os dispositivos conectados são mostrados na seguinte ordem: LAN > Wireless 2.4 GHz > Wireless 5 GHz

Para alterar o nome e senha da rede Wi-Fi:

1. Selecione a rede Wi-Fi **2.4 GHz** ou **5 GHz**.
2. Digite o **novo nome da rede** no campo "**Novo nome da rede Wi-Fi**".
3. Digite a **nova senha** no campo "**Nova senha da rede Wi-Fi**".
4. Confirme a **nova senha** no campo "**Repetir senha de Wi-Fi**".
5. Clique em **APLICAR AJUSTES >**.

Informações sobre Status

Informações do software [Status > Software]

Mostra as informações sobre o software do sistema atual.

Para abrir a tela de informações do Software:

1. Clique em **Menu** para abrir a tela da lista menu.
2. Clique na lista **Status**, em seguida, selecione **Software** para abrir a tela de informações de software.
3. Pressione a tecla **F5** para atualizar as informações da tela.

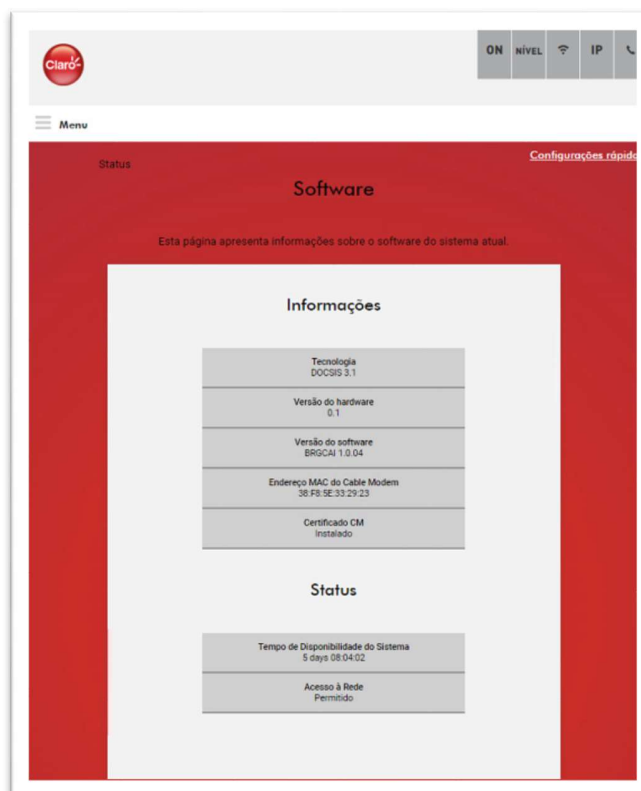


Figura 5 – Tela das informações de Software

Tabela das informações de Software

Item	Descrição
Informações	Mostra as informações sobre o software do sistema atual com os seguintes itens: <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia: exibe a versão DOCSIS.• Versão do hardware: exibe a versão de hardware.• Versão do software: exibe a versão de software.• Endereço MAC do Modem: exibe o endereço MAC do modem.• Certificado CM: exibe a informação que o certificado está instalado corretamente.
Status	Mostra o status sobre o sistema atual com os seguintes itens: <ul style="list-style-type: none">• Tempo de Disponibilidade do Sistema: exibe o tempo total de conexão no formato ###days ##h:##m:##s.• Acesso à Rede: informa se a rede está pronta para ser acessada.

Informações da Conexão RF [Status > Conexão RF]

Mostra as informações sobre o status da conectividade da rede HFC e IP do modem.

The screenshot shows the Claro modem's web interface. At the top, there is a Claro logo and a navigation bar with buttons for 'ON', 'NÍVEL', 'Wi-Fi', 'IP', and a home icon. Below this is a 'Menu' button. The main content area is titled 'Conexão RF' and includes a 'Status' link and a 'Configurações rápido' link. A descriptive text states: 'Esta página mostra informações sobre o estado do modem a cabo HFC e da conectividade de rede IP'. The interface is divided into two main sections: 'Procedimento de inicialização' and 'Portadoras de Downstream adquiridas'. The 'Procedimento de inicialização' section contains three rows of status information: 'Portadora de Downstream adquirida' (86400000), 'Estado da conectividade' (OK Operacional), and 'Estado da inicialização' (OK Operacional). The 'Portadoras de Downstream adquiridas' section lists four channels with their respective parameters: Channel 1 (699000000 HZ, SNR: 41 dB), Channel 2 (575000000 HZ, SNR: 40 dB), Channel 3 (681000000 HZ, SNR: 41 dB), and Channel 4 (687000000 HZ, SNR: 41 dB).

Figura 6 – Tela de Conexão RF

Tabela de Conexão RF

Item	Descrição
Procedimento de inicialização	Mostra o Procedimento inicial. O Tipo de Procedimento é descrito abaixo; <ul style="list-style-type: none">• Portadora de Downstream adquirida• Estado da conectividade• Estado da inicialização

Informações da Conexão IP [Status > Conexão IP]

Mostra as informações do modem, incluindo as informações do endereço IP atual de conexão.

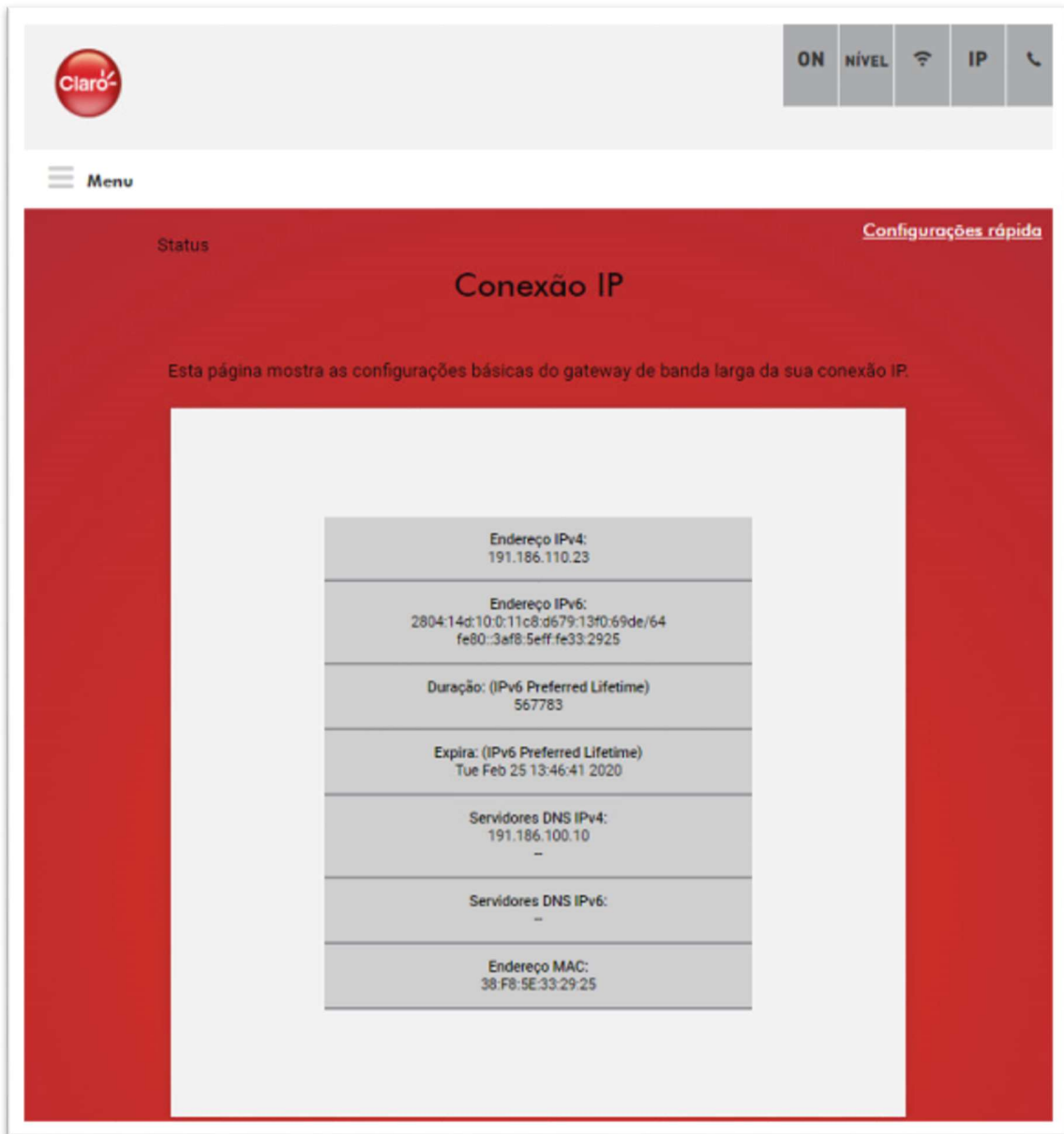


Figura 7 – Tela de Conexão IP

Tabela de Conexão IP

Item	Descrição
Conexão IP	<ul style="list-style-type: none">• Endereço IPv4: exibe o endereço IPv4.• Endereço IPv6: exibe o endereço IPv6.• Duração: exibe a duração das designações dos IPs.• Expira: exibe o tempo de expiração dos IPs designados.• Servidores DNS IPv4: exibe o servidor DNS IPv4.• Servidores DNS IPv6: exibe o Servidor DNS IPv6.• Endereço MAC: exibe o endereço MAC.

Informações do Status MTA (Telefonia) [Status > Status MTA]

Mostra o status atual do MTA incorporado. Inscrição/Provisionamento e estados de linha estão previstos aqui.

The screenshot displays the 'Status MTA' page within a Claro web interface. At the top left is the Claro logo. To the right, there are status indicators for 'ON', 'NÍVEL', Wi-Fi, 'IP', a phone icon, and 'LINHA 1 ATIVA LINHA 2 ATIVA'. Below the header is a 'Menu' button. The main content area has a red background with the title 'Status MTA' and a subtitle 'Esta página exibe o status de inicialização do MTA.' Below this, there are two sections: 'Procedimento de inicialização' and 'Estado da linha'. The 'Procedimento de inicialização' section lists five tasks with their respective statuses. The 'Estado da linha' section shows the status for two lines.

Procedimento de inicialização	
Tarefa: DHCP Telefonia:	Status: Concluído
Tarefa: Segurança de Telefonia:	Status: Not Available
Tarefa: TFTP Telefonia:	Status: Concluído
Tarefa: Chamada de telefonia registro do servidor:	Status: L1: Operational/ L2: Operational
Tarefa: Registro de telefonia completo:	Status: Aprovado

Estado da linha	
Linhas: 1	Status do gancho: No gancho
Linhas: 2	Status do gancho: No gancho

Figura 8 – Tela Status MTA

Tabela de Status MTA

Item	Descrição
Procedimento de inicialização	<p>Mostra o Procedimento inicial. O Procedimento de Inicialização consiste em Tarefa e Status.</p> <p>As informações são descritas abaixo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DHCP Telefonia: exibe o status de provisionamento do MTA (Concluído, em progresso) <ul style="list-style-type: none"> • Segurança de Telefonia: exibe o status de processamento das linhas MTA após provisionamento. (Concluído, em progresso, Desativado) • TFTP Telefonia: exibe o status do arquivo de configuração do MTA usando TFTP durante o provisionamento. (Concluído, em progresso) • Chamada de telefonia registro do servidor: exibe se o serviço está devidamente registrado para uso ou não. (Operacional, Nenhuma Associação de Segurança, Desconectado) • Registro de telefonia completo: exibe o status de processamento de provisionamento EMTA. (Aprovado, em progresso, Falha: Erro no arquivo de configuração, Aprovado com avisos, Aprovado com análise incompleta, Falha: Erro interno, Outra razão de falha)
Estado da linha	<p>Mostra o Estado da Linha MTA. As informações são descritas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linhas: exibe as linhas. (LINHA 1, LINHA 2) • Status do gancho: exibe o estado do gancho. (No gancho, Fora do gancho) • Tempo de expiração: exibe o tempo de Eexpiração do registro. • Tempo de novo registro: exibe o tempo para o novo registro.

Configurações de Rede

Configurações básicas da rede [Rede > Configurações Básicas]

Define as características básicas do modem de banda larga relacionados ao seu provedor de internet.

The screenshot shows the Claro network configuration interface. At the top, there is a Claro logo and a status bar with 'ON', 'NÍVEL', a Wi-Fi icon, 'IP', and a phone icon. Below the logo is a 'Menu' button. The main content area has a red background and is titled 'Configurações de IP'. It includes a sub-section 'Configurações de rede LAN' with fields for IPv4 (192.168.0.1), IPv6 (2804:14d:10:4010:1), IPv6 Prefix (2804:14d:10:4010:), and MAC (38:F8:5E:33:29:26). Below this is the 'WAN' section with fields for IPv4 (191.186.110.23), IPv6 (2804:14d:10:0:11c8:d579:13f0:69de), IPv6 Preferred Lifetime (567699), IPv6 Preferred Lifetime Expiry (Tue Feb 25 13:46:41 2020), DNS IPv4 (191.186.100.10), DNS IPv6, and MAC (38:F8:5E:33:29:25). At the bottom, there is a 'Tipo de conexão WAN' dropdown menu set to 'Router' and an 'APLICAR AJUSTES >' button.

Claro

ON NÍVEL Wi-Fi IP

Menu

Rede Configurações rápidas

Configurações de IP

Esta página permite a configuração das características básicas do gateway de banda larga relacionados aos seus ISP.

Configurações de rede LAN

Endereço IPv4:	192.168.0.1
Endereço IPv6:	2804:14d:10:4010:1
Prefixo IPv6:	2804:14d:10:4010:
Endereço MAC:	38:F8:5E:33:29:26

WAN

Endereço IPv4:	191.186.110.23
Endereço IPv6:	2804:14d:10:0:11c8:d579:13f0:69de
Duração (IPv6 Preferred Lifetime):	567699
Expira (IPv6 Preferred Lifetime):	Tue Feb 25 13:46:41 2020
Servidores DNS IPv4:	191.186.100.10
Servidores DNS IPv6:	-
Endereço MAC:	38:F8:5E:33:29:25

Tipo de conexão WAN

Router

APLICAR AJUSTES >

Figura 9 – Tela de Configurações de IP

Tabela das Configurações de IP

Item	Descrição
Configurações de rede LAN	Mostra as Configurações da LAN. (Não é exibido quando configurado em modo Bridge.) <ul style="list-style-type: none">• Endereço IPv4: exibe o endereço IPv4.• Endereço IPv6: exibe o endereço IPv6.• Prefixo IPv6: exibe o prefixo de endereço IPv6.• Endereço MAC: exibe o Endereço MAC.
WAN	Mostra as Configurações da WAN. (Não é exibido quando configurado em modo Bridge.) <ul style="list-style-type: none">• Endereço IPv4: exibe o endereço IPv4.• Endereço IPv6: exibe o endereço IPv6.• Duração (IPv6 Preferred Lifetime): exibe o tempo total de conexão.• Expira (IPv6 Preferred Lifetime): exibe o tempo de expiração.• Servidores DNS IPv4: exibe o Servidor DNS IPv4.• Servidores DNS IPv6: exibe o Servidor DNS IPv6.• Endereço MAC: exibe o Endereço MAC.
Tipo de conexão WAN	Define o tipo de conexão WAN. (Router ou Bridge)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Para alterar o tipo de conexão WAN:

1. Selecione o **Router** ou **Bridge** no campo **Tipo de conexão WAN**
2. Clique em **APLICAR AJUSTES >**.

Configuração da Rede LAN/DHCP [Rede > LAN/DHCP]

Define o endereço IP da rede LAN e o do servidor DHCP.

Claro

ON NÍVEL IP

Menu

Rede Configurações rápida

LAN/DHCP

Esta página permite a configuração e apresenta o status do servidor DHCP interno opcional para a LAN.

LAN/Servidor DHCP

Endereço local

192 168 0 1

Habilitar servidor DHCP SIM NÃO

Endereço local de início

192.168.0. 10

Número de CPEs

245

Tempo de lease

60

[APLICAR AJUSTES >](#)

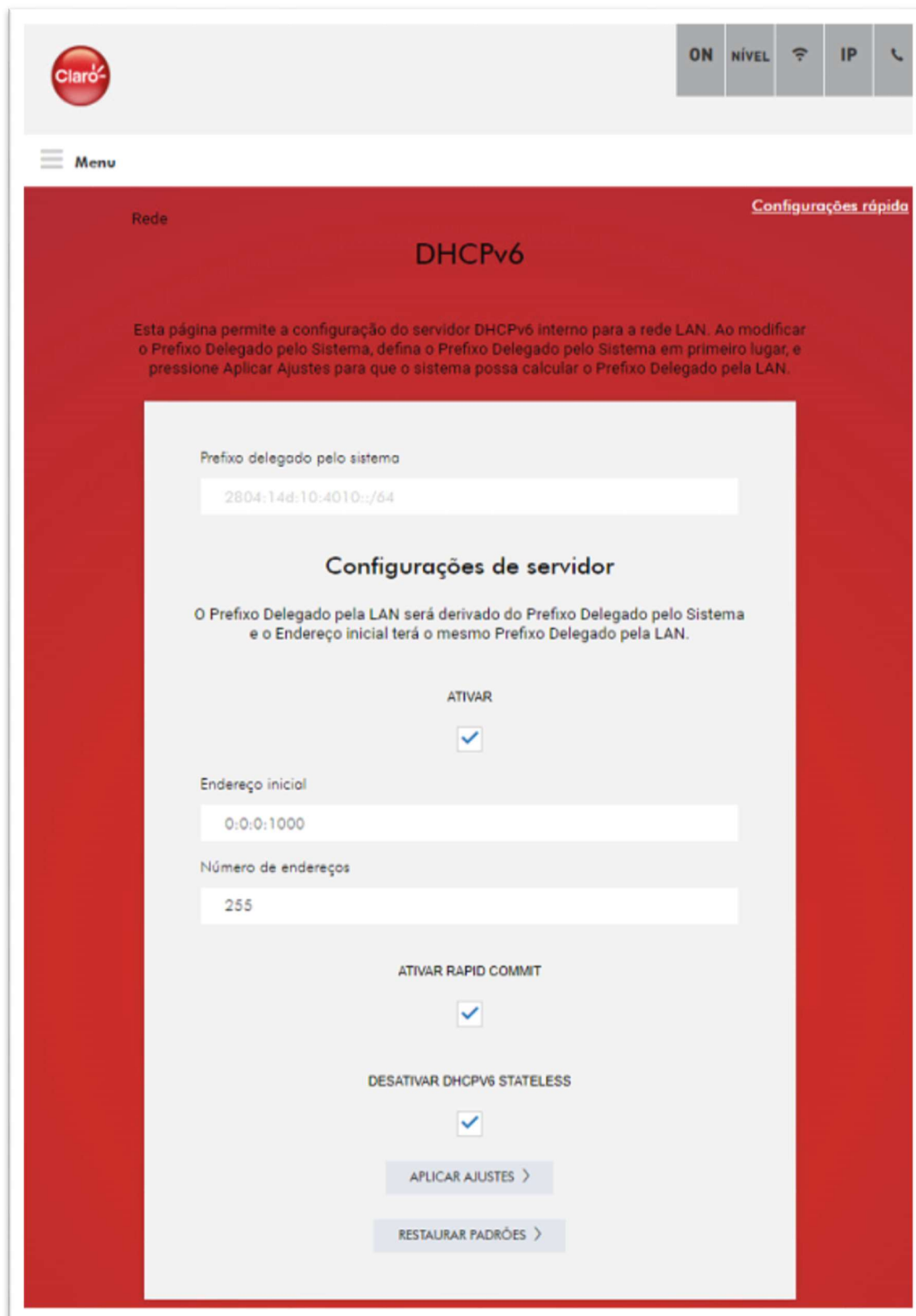
Figura 10 – Tela da configuração LAN/DHCP

Tabela das configurações LAN/DHCP

Item	Descrição
Endereço local (LAN)	Define o endereço IP do gateway. (Padrão é 192.168.0.1)
Habilitar servidor DHCP	Seleciona opção de habilitar o servidor DHCP. (SIM, NÃO).
Endereço local de início	Define o endereço inicial do serviço de DHCP. (Se o endereço IP gateway mudar, o endereço IP iniciar também deve ser alterado.) Se o usuário alterar o IP do gateway para um valor diferente do valor padrão, o novo IP iniciará de acordo com a nova regra.
Número de CPEs	Define o número de endereços IPs de CPEs. (Padrão é 245)
Tempo de lease	Define o Tempo de locação do endereço IP. (5 ~ 1440, Padrão é de 1440 minutos.)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações. <ul style="list-style-type: none">Se o endereço IP gateway for alterado, será exibida a mensagem de "Redirecionado para o Login" e será redirecionado para o login em 30 segundos.

Definindo o DHCPv6 [Rede > DHCPv6]

Define o servidor DHCPv6.



The screenshot shows a web interface for configuring DHCPv6. At the top left is the Claro logo. At the top right are navigation buttons for ON, NÍVEL, Wi-Fi, IP, and a phone icon. Below the logo is a 'Menu' button. The main content area has a red background and is titled 'DHCPv6'. It includes a breadcrumb 'Rede' and a link for 'Configurações rápida'. A paragraph explains that the page is for configuring the internal DHCPv6 server for the LAN, and that the system prefix should be defined first and then 'Aplicar Ajustes' should be pressed. The configuration form contains the following fields and options:

- Prefixo delegado pelo sistema:** Input field with value '2804:14d:10:4010::/64'.
- Configurações de servidor:** Section header.
- Prefixo Delegado pela LAN será derivado do Prefixo Delegado pelo Sistema e o Endereço inicial terá o mesmo Prefixo Delegado pela LAN.** Instructional text.
- ATIVAR:** A checked checkbox.
- Endereço inicial:** Input field with value '0:0:0:1000'.
- Número de endereços:** Input field with value '255'.
- ATIVAR RAPID COMMIT:** A checked checkbox.
- DESATIVAR DHCPV6 STATELESS:** A checked checkbox.
- APLICAR AJUSTES >** Button.
- RESTAURAR PADRÕES >** Button.

Figura 11 – Tela de configuração DHCPv6

Tabela de configurações DHCPv6

Item	Descrição
Prefixo delegado pelo sistema	Mostra o Prefixo delegado pelo sistema.
ATIVAR <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Seleciona para ativar o servidor DHCPv6. (O padrão selecionado é <input checked="" type="checkbox"/>)
Endereço inicial	Digita o valor para o servidor DHCPv6 para começar na emissão de endereços IP.
Número de endereços	Digita o número de endereços entre 0 ~ 255 para preferência do servidor DHCPv6. (Padrão é 255)
ATIVAR RAPID COMMIT <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Seleciona para ativar a função de distribuição rápida. (O padrão selecionado é <input checked="" type="checkbox"/>)
DESATIVAR DHCPV6 STATELESS <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Seleciona para desativar Stateless DHCPv6 (O padrão selecionado é <input checked="" type="checkbox"/>)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações
RESTAURAR PADRÕES >	Restaura os valores para definição padrão de fábrica.

Informações da LAN IPv6 [Rede > LAN IPv6]

Mostra as informações relacionadas a configuração IPv6 da LAN.

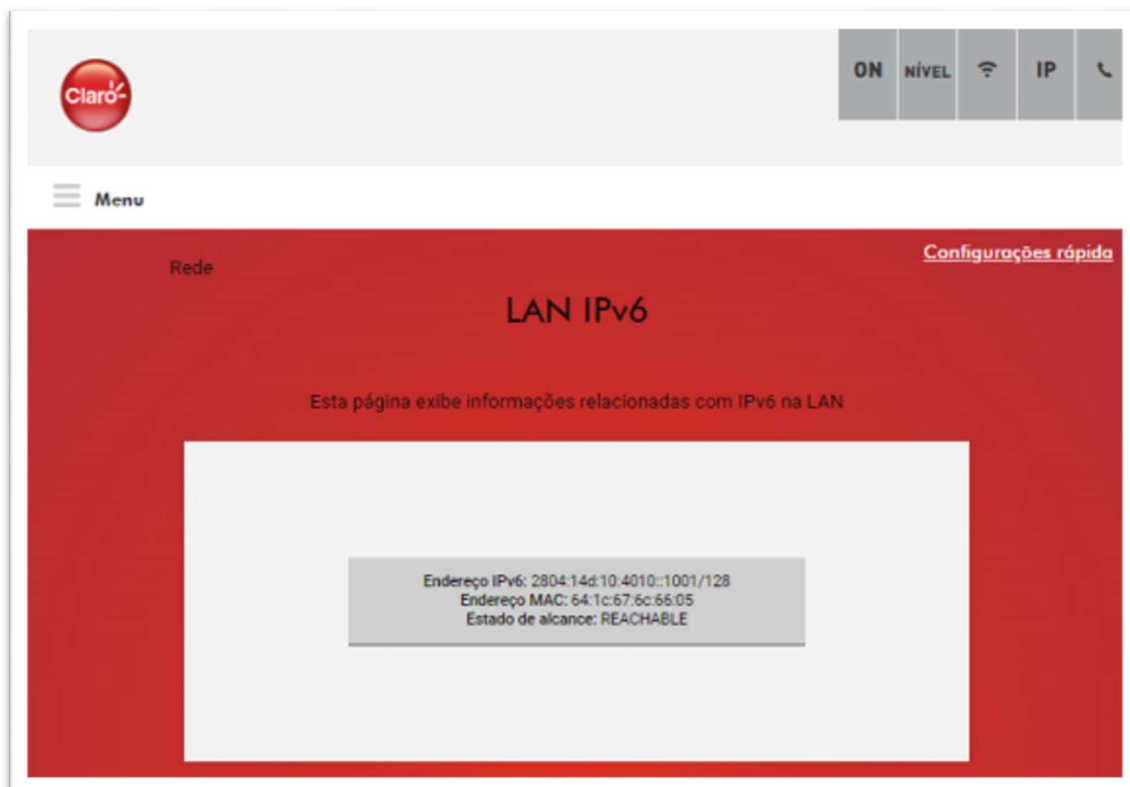


Figura 12 – Tela de configuração LAN IPv6

Tabela das configurações LAN IPv6

Item	Descrição
LAN IPv6	Mostra informações relacionadas ao IPv6 da LAN: <ul style="list-style-type: none">• Endereço IPv6: exibe o endereço IPv6.• Endereço MAC: exibe o endereço MAC.• Estado de alcance: exibir a capacidade de alcance da rede. (Reachability State)

Definindo o DNSv4 [Rede > DNSv4]

Define o servidor DNS.

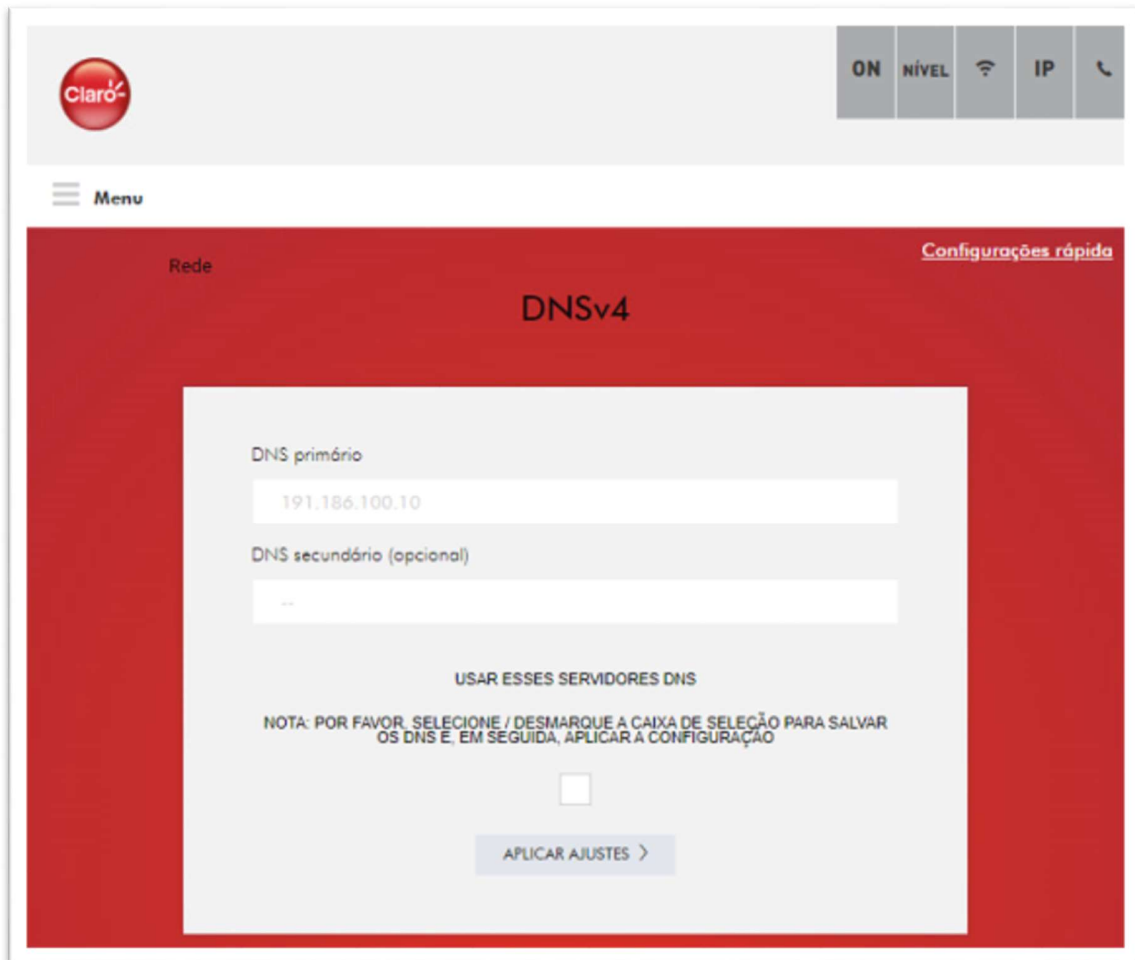


Figura 13 – Tela da configuração DNSv4

Tabela DNSv4

Item	Descrição
DNS primário	Define o servidor DNS primário.
DNS secundário (opcional)	Define o servidor DNS secundário. (optional)
USAR ESSES SERVIDORES DNS <input type="checkbox"/> /☑	Seleciona para ativar o servidor DNS. (O padrão selecionado é <input type="checkbox"/>) <ul style="list-style-type: none">• Se selecionado (☑), o servidor DNS primário e o servidor DNS secundário são editáveis.• Se não for selecionado (<input type="checkbox"/>) , o servidor DNS primário e o servidor DNS secundário são somente para informação.
APLICAR AJUSTES >	Aplica suas configurações.

Definindo as Configurações da WAN [Rede > WAN Configuração]

Define a configuração WAN. Não é exibido no modo Bridge.

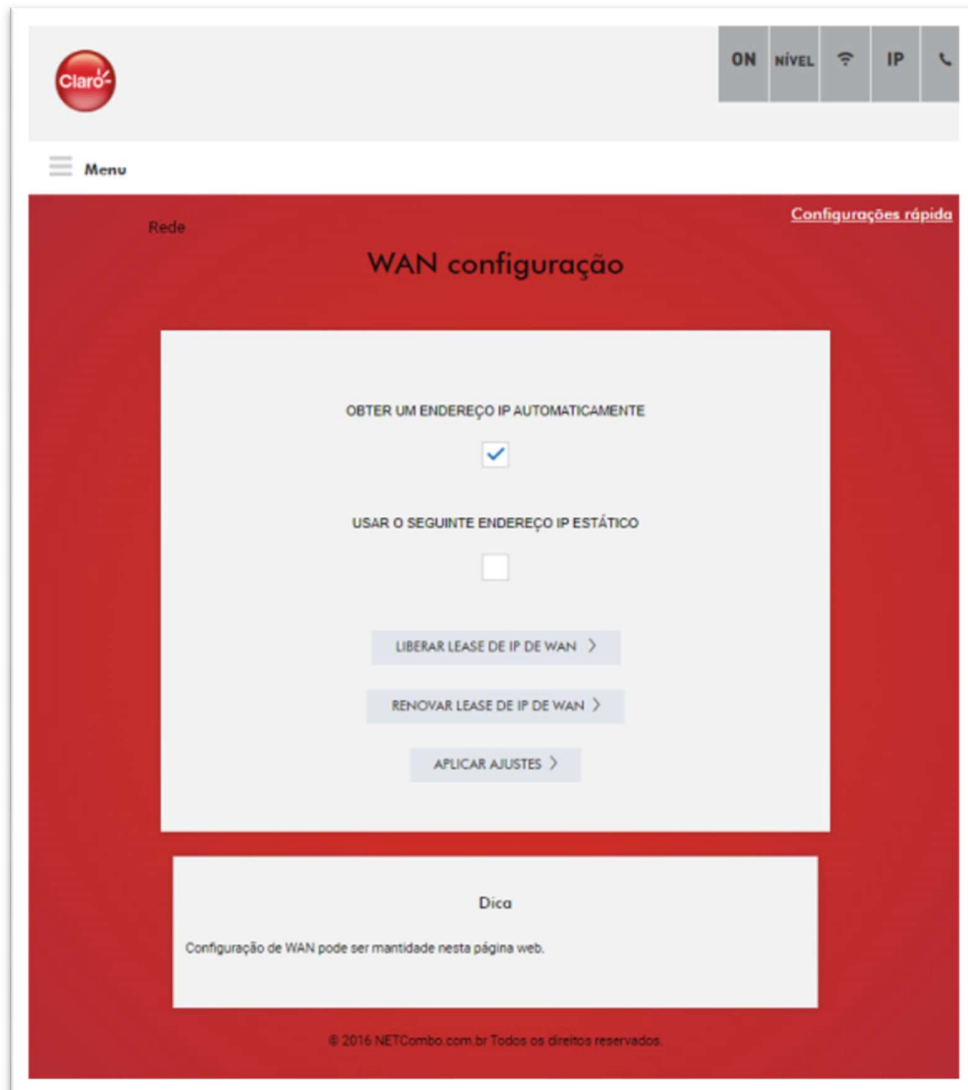


Figura 14 – Tela de obtenção de IP automático

Tabela da configuração de IP automático da WAN

Item	Descrição
OBTER UM ENDEREÇO IP AUTOMATICAMENTE <input type="checkbox"/> /☑	Seleciona para obter um endereço IP automaticamente. (O padrão selecionado é ☑) <ul style="list-style-type: none">• Se selecionado (☑), Endereço IP estático será desmarcado.
USAR O SEGUINTE ENDEREÇO IP ESTÁTICO <input type="checkbox"/> /☑	Seleciona opção para usar endereço IP estático. (O padrão selecionado é ☐) <ul style="list-style-type: none">• Se selecionado (☑), Endereço IP automático será alterado desmarcado.
LIBERAR LEASE DE IP DE WAN >	Encerra a locação do IP WAN. (Liberação do IP da WAN) Exibido somente quando definido para obter um endereço IP automaticamente.
RENOVAR LEASE DE IP DE WAN >	Atualiza a locação do IP WAN. (Renova o IP da WAN) Exibido somente quando definido para obter um endereço IP automaticamente.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Figura 15 – Tela de Configuração do IP Estático

Tabela de configuração do IP estático

Item	Descrição
OBTER UM ENDEREÇO IP AUTOMATICAMENTE <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Seleciona para obter um endereço IP automaticamente. (Padrão selecionado é <input checked="" type="checkbox"/>) O mesmo que a seção "Obter um endereço IP automaticamente"
USAR O SEGUINTE ENDEREÇO IP ESTÁTICO <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Seleciona usar endereço IP estático. (Padrão selecionado é <input type="checkbox"/>) O mesmo que a seção "Obter um endereço IP automaticamente"
Endereço IP WAN	Define o endereço IP da WAN manualmente.
WAN Subnet Mask	Define a Máscara de Subnet WAN.
Endereço Wan gateway IP	Define o endereço IP do Gateway da WAN.
DNS primário	Define o DNS primário.
DNS secundário (opcional)	Define o DNS secundário. (Opcional).
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Configurações Avançadas

Definindo o Encaminhamento de porta [Avançado > Encaminhamento de porta]

O encaminhamento permite que você execute um servidor acessível publicamente na LAN especificando o mapeamento das portas TCP/UDP para um PC local.



Figura 16 – Tela de Encaminhamento de porta

Tabela do Encaminhamento de porta

Item	Descrição
CRIAR >	Abre a tela para criar uma regra de encaminhamento de portas. Se houver uma lista de encaminhamento de portas configurada, a mesma será exibida.

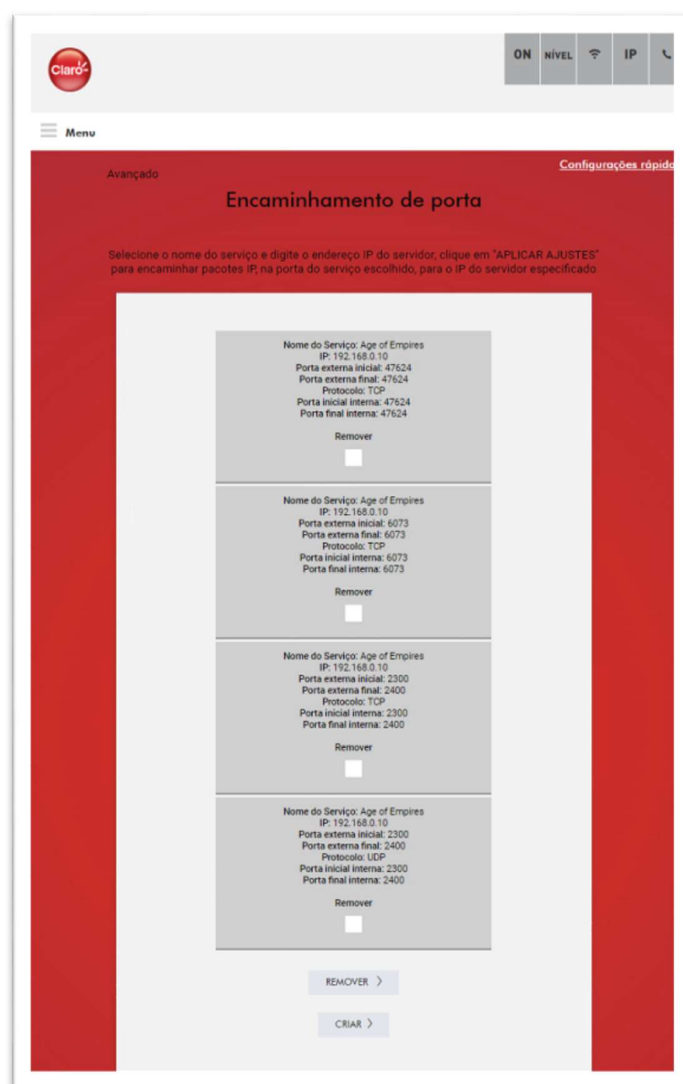


Figura 17 - Encaminhamento de porta

Tabela de Encaminhamento de porta

Item	Descrição
	<p>A lista de encaminhamento de portas configurada é exibida da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Serviço: exibir o nome de serviço. • IP: exibir o endereço IP interno. • Porta externa inicial: exibe a Porta Externa de início. • Porta externa final: exibe a Porta Externa final. • Protocolo: exibe o Protocolo desejado. (TCP, UDP, AMBOS) • Porta inicial interna: exibe a Porta Interna inicial. • Porta final interna: exibe a Porta Interna final. • Remover <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: Seleciona <input checked="" type="checkbox"/> ou desseleciona <input type="checkbox"/> itens para excluir.
REMOVER >	Exclui o item selecionado.
CRIAR >	Abre a tela para criação de uma regra de encaminhamento de portas.

Menu

Avançado Configurações rápida

Encaminhamento de porta

Selecione o nome do serviço e digite o endereço IP do servidor, clique em "APLICAR AJUSTES" para encaminhar pacotes IP, na porta do serviço escolhido, para o IP do servidor especificado

CRIAR >

Restante número de entradas que podem ser configuradas : 20

Interface de Uso

Nome do Serviço
 SELECIONE UM SERVIÇO

Serviço Customizado

Endereço IP do Servidor

Porta externa inicial	Porta externa final	Protocolo	Porta inicial interna	Porta final interna
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>

APLICAR AJUSTES >

© 2016 NETCombo.com.br Todos os direitos reservados.

Dica

Você pode rodar um servidor publicamente acessível na LAN especificando o mapeamento de portas TCP / UDP para um computador local.

Figura 18 – Tela de criação da regra de Encaminhamento de Porta

Tabela da criação da regra de Encaminhamento de Porta

Item	Descrição
Restante número de entradas que podem ser configuradas : 20	Mostra o número de entradas restantes que podem ser configuradas.
Interface de Uso	Mostra a interface a ser utilizada. (wan-ip-interface/wanbridge)
SELECIONE UM SERVIÇO <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Define se deve selecionar o serviço já pré-definido. (Padrão é <input type="checkbox"/>) <ul style="list-style-type: none"> • Se marcado, exibe uma lista de serviços. • Se não for selecionado, exibe o campo de entrada manual para o nome do serviço.
Serviço Customizado	Define o nome do serviço.
Selecione um Serviço	Seleciona um serviço. Consulte a lista no Apêndice.
Endereço IP do Servidor	Define o endereço IP do servidor.
	Adiciona o valor definido à lista de encaminhamento de portas. A lista de encaminhamento de porta configurada (ou adicionada) é exibida da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Porta externa inicial: Define a Porta Inicial externa. • Porta externa final: Define a Porta Final externa. • Protocolo: define o Protocolo. (TCP, UDP, AMBOS) • Porta inicial interna: Define a Porta Inicial interna. • Porta final interna: Define a Porta Final interna.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações e retorna para tela anterior.

Configuração dos Gatilhos de Porta [Avançado > Port trigger]

Alguns aplicativos exigem múltiplas conexões, como jogos de Internet, videoconferência, telefonia na Internet e assim por diante. O Acionamento de Portas é usado para algumas dessas aplicações que não podem funcionar com um roteador de modem NAT padrão.

Os Gatilhos de Porta são semelhantes ao Encaminhamento de Portas, exceto que não são portas estáticas abertas o tempo todo.

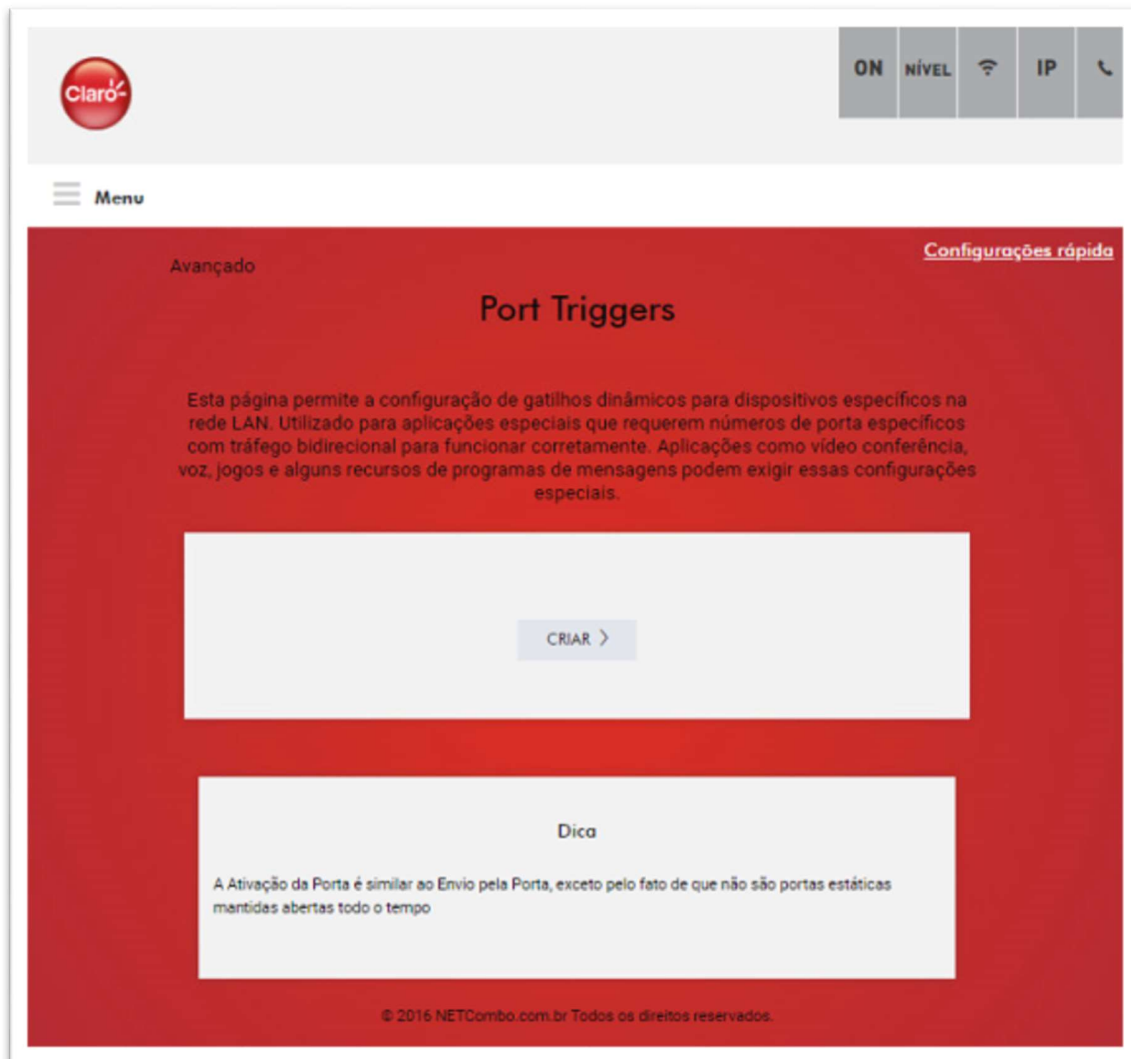


Figura 19 – Criação de um Gatilho de Porta

Tabela de configuração do Gatilho de Porta

Item	Descrição
CRIAR >	Abre a tela para criação uma regra de gatilho de porta.

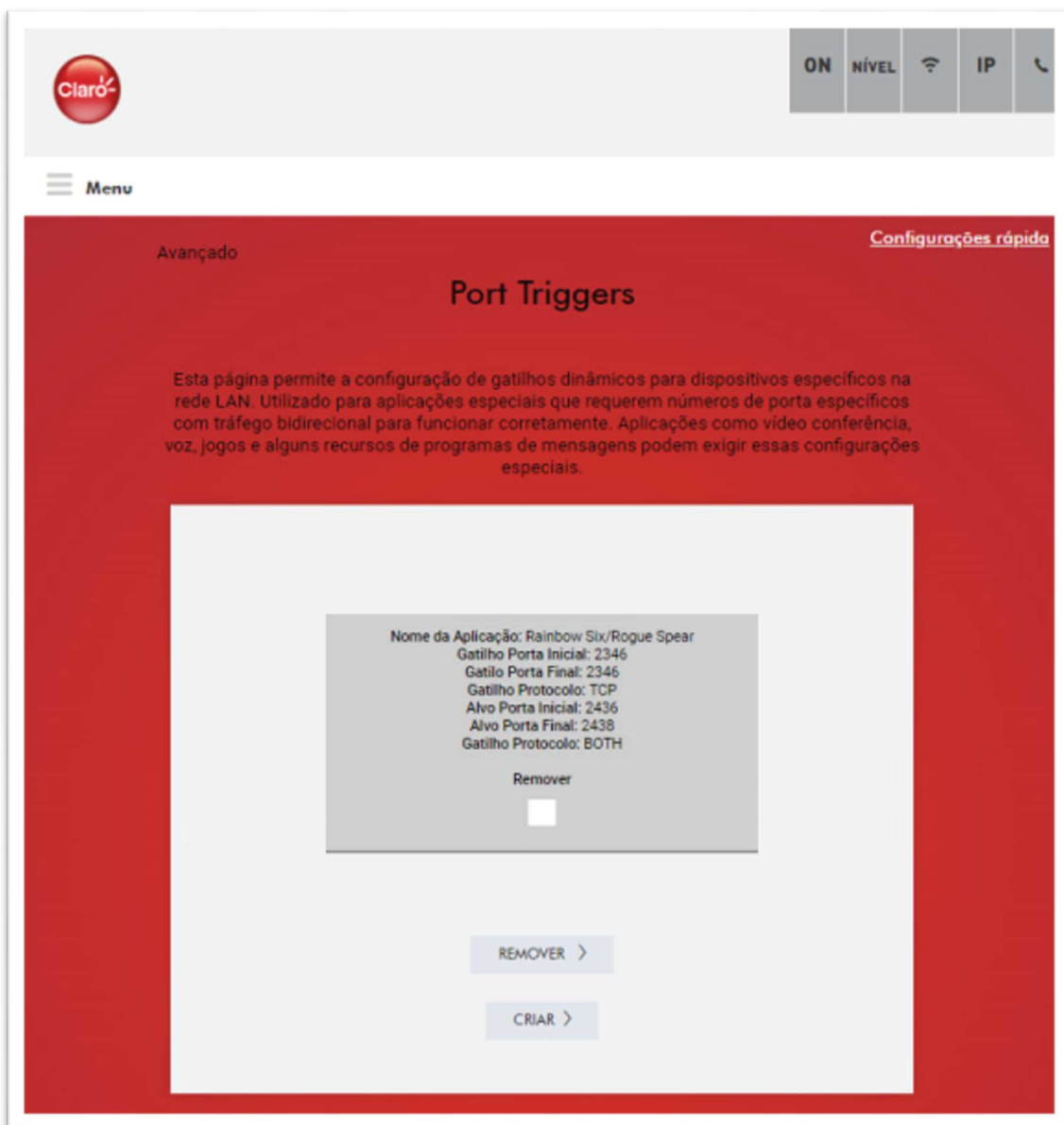


Figura 20 – Edição de uma regra de Gatilho de Porta

Tabela de edição da regra

Item	Descrição
	<p>A configuração é exibida da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da Aplicação: exibe o nome do aplicação a ser utilizada. • Gatilho Porta Inicial: exibe a porta inicial do gatilho. • Gatilho Porta Final: exibe a porta final do gatilho. • Gatilho Protocolo: exibe o Protocolo de Gatilho. • Alvo Porta Inicial: exibe a porta inicial da aplicação. • Alvo Porta Final: exibe a porta final da aplicação. • Gatilho Protocolo: exibe o Protocolo de Destino. • REMOVER <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: seleciona ou desseleciona itens para excluir.
REMOVER >	Exclui o item selecionado.
CRIAR >	Abre a tela de formulário para criar uma nova regra de gatilho de porta.

Menu
Configurações rápida

Avançado

Port Triggers

Esta página permite a configuração de gatilhos dinâmicos para dispositivos específicos na rede LAN. Utilizado para aplicações especiais que requerem números de porta específicos com tráfego bidirecional para funcionar corretamente. Aplicações como vídeo conferência, voz, jogos e alguns recursos de programas de mensagens podem exigir essas configurações especiais.

CRIAR >

Algumas aplicações, tais como jogos, videoconferência, aplicações de acesso remoto e outros exigem que portas específicas no firewall do Router ser aberto para acesso pelas aplicações. Você pode configurar as definições da porta a partir desta tela, selecionando um aplicativo existente ou criar o seu próprio (aplicação personalizada) e clique em "Adicionar" para adicioná-lo.

Restante número de entradas que podem ser configuradas : 10

Interface de Uso

wan-ip-interface/wanbridge

Nome da Aplicação

SELECIONE UM APLICATIVO

Aplicativo Personalizado

Gatilho Porta Inicial	Gatilho Porta Final	Gatilho Protocolo	Alvo Porta Inicial	Alvo Porta Final	Alvo Protocolo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾

APLICAR AJUSTES >

© 2016 NETCombo.com.br Todos os direitos reservados.

Dica

A Ativação da Porta é similar ao Envio pela Porta, exceto pelo fato de que não são portas estáticas mantidas abertas todo o tempo

Figura 21 – Criação de uma regra de Gatilho de Porta

Tabela de criação de um Gatilho de Porta

Item	Descrição
Restante número de entradas que podem ser configuradas : 10	Mostra o número de entradas restantes que podem ser configuradas.
Interface de Uso	Mostra a interface a ser utilizada. (wan-ip-interface/wanbridge)
SELECIONE UM APLICATIVO <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Define a aplicação. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>) <ul style="list-style-type: none"> • Se selecionado, exibe uma lista de aplicações. • Se desmarcado, exibe o campo de entrada para o nome do aplicativo.
Aplicativo Personalizado	Define o nome da aplicação. Seleciona um serviço. Consulte a lista no Apêndice.
	A lista de gatilho de porta configurada (ou adicionada) é exibida da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Gatilho Porta Inicial: exibe a porta inicial do gatilho. • Gatilo Porta Final: exibe a porta final do gatilho. • Gatilho Protocolo: define o Protocolo do gatilho. (TCP, UDP, AMBOS) • Alvo Porta Inicial: exibe a porta inicial do destino. • Alvo Porta Final: exibe a porta final do destino. • Alvo Protocolo: define o Protocolo de Destino. (TCP, UDP, AMBOS)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações e retorna para tela de criação.

Definindo o host DMZ [Avançado > DMZ host]

Você pode visualizar e configurar o host DMZ. O recurso de host DMZ permite que um host local seja exposto à Internet para um serviço de uso especial, como jogos na Internet ou videoconferência. O roteador encaminha pacotes de todos os serviços para o host da DMZ.

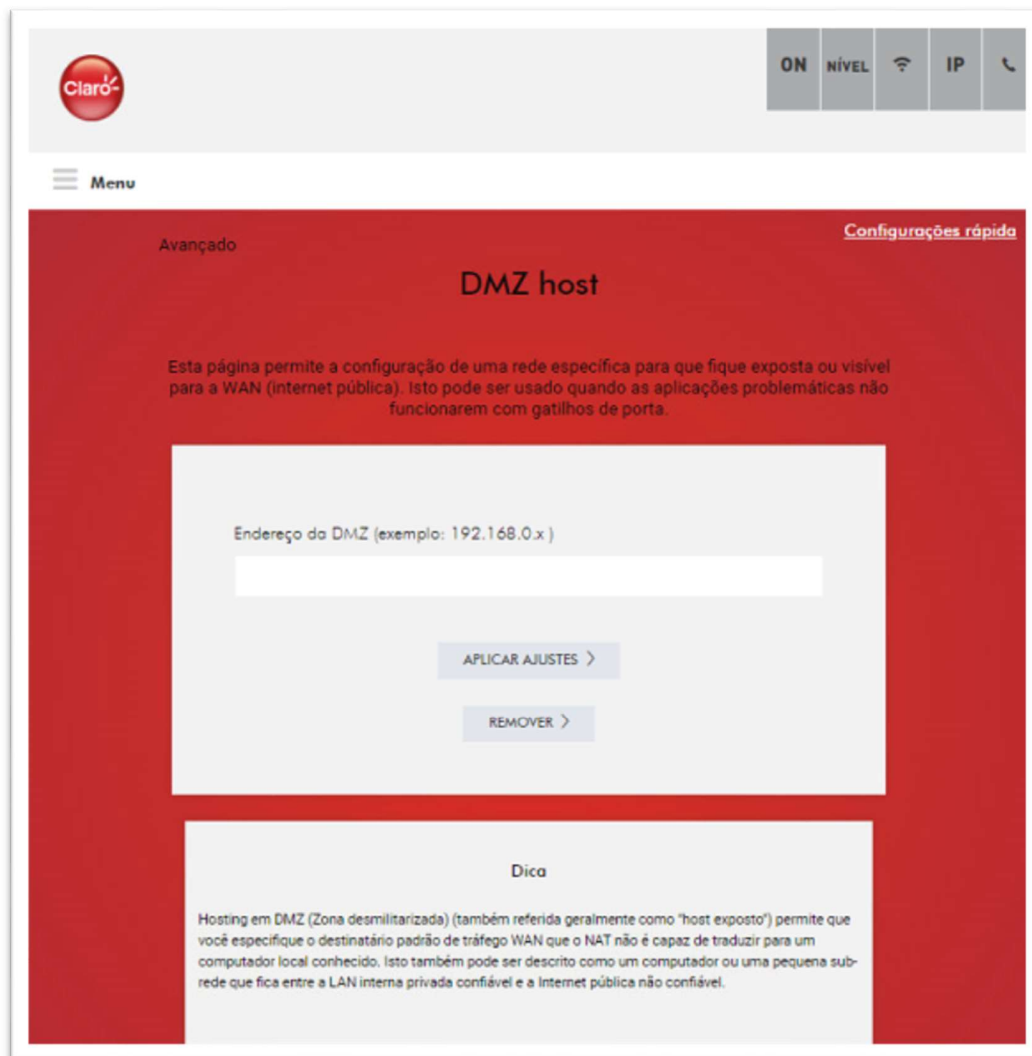


Figura 22 – Tela de configuração do host DMZ

Tabela de configuração do host DMZ

Item	Descrição
Endereço da DMZ (exemplo: 192.168.0.x)	Entra no endereço IP de um PC local que está definido para ser o host DMZ. (O padrão é 192.168.0.2) <ul style="list-style-type: none">• Você pode inserir o endereço IP, exceto 192.168.0.0, 192.168.0.255 e endereço IP gateway.• Se nenhum valor for inserido, a função DMZ Host estará inativa.• Se for inserido um valor inválido no campo, a função de host DMZ não será capaz de funcionar corretamente.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.
REMOVER >	Exclui o valor definido e desativa a função de host do DMZ.

Definindo o DDNS [Avançado > DDNS]

DNS Dinâmico (DDNS) permite que um endereço IP dinâmico seja direcionado a um nome de host estático e pré-definido para que o host possa ser facilmente contatado por outros hosts na internet, mesmo que seu endereço IP mude.

The screenshot shows the DDNS configuration page. At the top, there's a 'Claro' logo and a status bar with 'ON NÍVEL IP'. Below that is a 'Menu' icon. The main heading is 'DDNS'. A sub-heading says 'Esta página permite a configuração do Serviço DNS Dinâmico.' Below this is a paragraph explaining the service. There are two buttons: 'ADICIONAR >' and 'REMOVER >'. The 'Serviço DDNS' section contains several fields: 'D-DNS provider' (dropdown menu with 'DynDNS.org' selected), 'Interface' (dropdown menu with 'wan-ip-interface/wanbridge' selected), 'Nome do domínio' (text input with 'yourhost.example.com'), 'DynDNS Settings' section with 'Nome do usuário/Email' (text input with 'your_username') and 'Senha' (password input with masked characters). At the bottom of this section is an 'APLICAR AJUSTES >' button.

Figura 23 – Tela de configuração do DDNS

Tabela das configurações do DDNS

Item	Descrição
ADICIONAR >	Exibido quando não há valor definido. Abre a tela para adicionar um DDNS.
REMOVER >	Exibido quando há um valor definido. O valor definido é removido e alterado para [ADICIONAR >].
Serviço DDNS	<ul style="list-style-type: none">• D-DNS provider: seleciona o Provedor DDNS. (Padrão definido é DynDNS.org)• Interface: define a interface.• Nome do domínio: adiciona o nome de Domínio que você deseja definir.
DynDNS Settings	<ul style="list-style-type: none">• Nome do usuário: insere o "Nome do Usuário" para sua conta DDNS.• Senha: insere a "Senha" para sua conta DDNS.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Configurações das Opções Avançadas [Avançado > Opções avançadas]

Configura os recursos avançados do gateway.

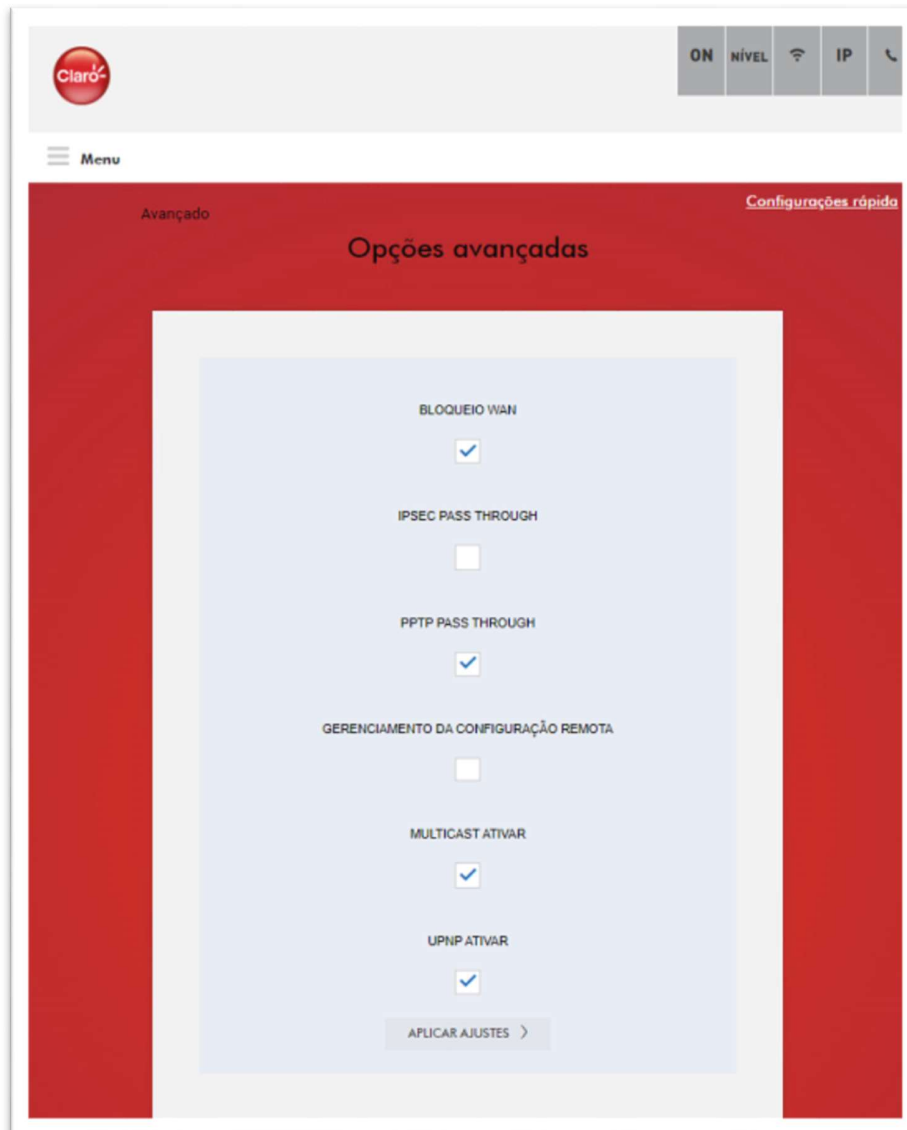


Figura 24 – Tela das Opções Avançadas

Tabela de configuração das Opções avançadas

Item	Descrição
BLOQUEIO WAN <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Habilita/Desabilita o acesso externo à rede WAN. (Padrão definido é <input checked="" type="checkbox"/>)
IPSEC PASS THROUGH <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Habilita/Desabilita permissão para IPsec Pass through. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>)
PPTP PASS THROUGH <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Habilita/Desabilita permissão PPTP Pass through. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>)
GERENCIAMENTO DA CONFIGURAÇÃO REMOTA <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Habilita/Desabilita permissão para Gerenciamento Remoto. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>)
MULTICAST ATIVAR <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Habilita/Desabilita o uso de Multicast. (Padrão definido é <input checked="" type="checkbox"/>)
UPNP ATIVAR <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Habilita/Desabilita a função UPNP. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Configurações de Segurança

Definindo as configurações básicas do Firewall [Segurança > Firewall > Básico]

Define as várias configurações relacionadas ao bloqueio ou exclusivamente permitindo diferentes tipos de dados através do Gateway do WAN para o LAN.

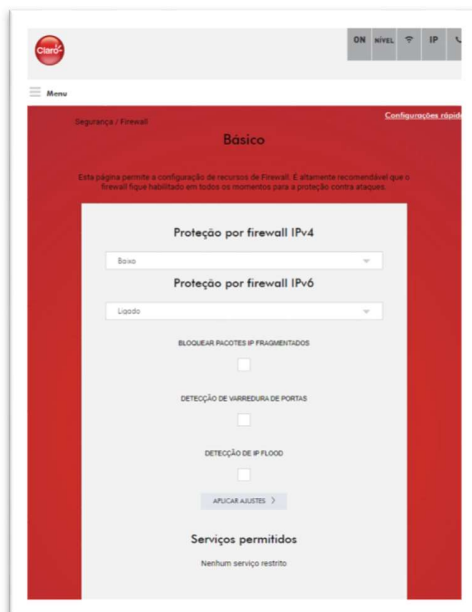


Figura 25 – Tela de configuração do Firewall

Tabela de configuração do Firewall básico

Item	Descrição
Proteção por firewall IPv4	Define as opções de firewall do IPv4. (O padrão definido é Baixo) <ul style="list-style-type: none">• Desligado: Permite que todo o tráfego passe.• Baixo: Não bloqueia nenhum serviço/portas, no entanto protege contra pacotes inválidos e ataques bem conhecidos.• Médio: fará com que o firewall bloqueie os pacotes a menos que esteja configurado em uma porta específica de serviços permitidos.• Alto: Semelhante a "médio", mas limita ainda mais a entrada de pacotes.
Proteção por firewall IPv6	Habilita/Desabilita a proteção para conexão IPv6. (O padrão definido é Ligado)
BLOQUEAR PACOTES IP FRAGMENTADOS <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Impede que todos os pacotes IP fragmentados passem pelo firewall. Esse recurso ajuda a proteger sua rede local privada de ataques de serviço baseados nas negações da Internet. (O padrão é <input type="checkbox"/>)
DETECÇÃO DE VARREDURA DE PORTAS <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Detecta e bloqueia a atividade de varredura de porta originada tanto da LAN quanto do WAN. (O padrão definido é <input checked="" type="checkbox"/>)
DETECÇÃO DE IP FLOOD <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Detecta e bloqueia inundações de pacotes originadas tanto da LAN quanto da WAN. (O padrão definido é <input type="checkbox"/>)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.
Serviços permitidos	Mostra a lista de serviços permitidos: <ul style="list-style-type: none">• Service Name: exibe o Nome de Serviço. (ex: AIM/ICQ)• Start Port/End Port: exibe a porta inicial e final. (ex: 5190 / 5190)• Protocol: exibe o Protocolo. (ex: TCP) Se não houver itens para exibir, "Nenhum serviço é restrito" é exibido. Consulte a lista no Apêndice para obter mais informações.

Configuração do Firewall > Log remoto [Segurança > Firewall > Log remoto]

Define a configuração opcional de envio de log para um servidor SysLog local.

Claro

ON NÍVEL IP

Menu

Segurança / Firewall

Log remoto

Esta página permite a configuração opcional de envio de para um servidor SysLog local.

CONEXÕES PERMITIDAS

CONEXÕES BLOQUEADAS

ATAQUES CONHECIDOS DA INTERNET

EVENTOS DE CONFIGURAÇÃO DE PRODUTOS

Para servidor SysLog em:

Port:

APLICAR AJUSTES >

Figura 26 – Tela de configuração de Log Remoto

Tabela de configuração do Log Remoto

Item	Descrição
CONEXÕES PERMITIDAS <input type="checkbox"/> /☑	Define as permissões da aplicação. (O padrão definido é ☐)
CONEXÕES BLOQUEADAS <input type="checkbox"/> /☑	Define os bloqueios da aplicação. (O padrão definido é ☐)
ATAQUES CONHECIDOS DA INTERNET <input type="checkbox"/> /☑	Define o monitoramento de ataques conhecido da internet. (O padrão definido é ☐)
EVENTOS DE CONFIGURAÇÃO DE PRODUTOS <input type="checkbox"/> /☑	Define o monitoramento de eventos de configurações. (O padrão definido é ☐)
Para servidor SysLog em	Define o endereço IP do servidor de Syslog.
Port	Define a porta do servidor de Syslog. (O padrão definido é 514)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Definindo Filtragem por IP [Segurança > Controle de acesso > Filtragem por IP]

Define a filtragem IP para controlar o acesso à Internet .

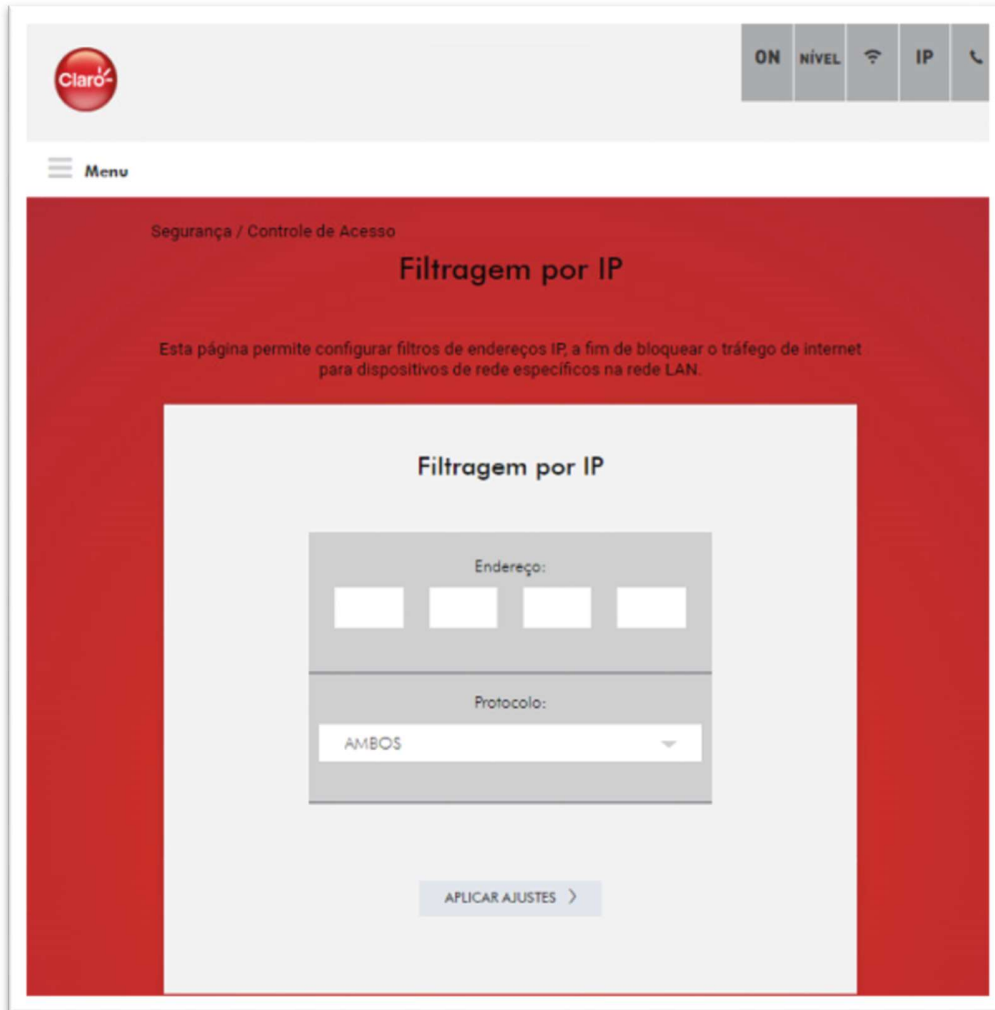


Figura 27 – Tela de configuração Controle de Acesso > Filtragem por IP

Tabela de configuração de Filtragem por IP

Item	Descrição
Filtragem por IP	Define a filtragem por IP. Os itens que podem ser definidos são os seguintes: <ul style="list-style-type: none">• Endereço: define o endereço IP do cliente que não pode acessar este roteador.• Protocolo: define o protocolo que não pode acessar este roteador. (TCP, UDP, AMBOS)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.
Lista de Endereço filtragem	Mostra a lista de IPs filtrados. Os seguintes itens são exibidos: <ul style="list-style-type: none">• Protocolo: exibe o protocolo selecionado.• Endereço: exibe o endereço IP selecionado.• Remover <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: seleciona o item para excluir. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>)
REMOVER >	Exclui o item selecionado e aplica a nova configuração.

Configuração de Filtragem por Endereço MAC [Segurança > Controle de acesso > Filtragem por MAC]

Define o endereço MAC da estação para controlar o acesso à Internet .

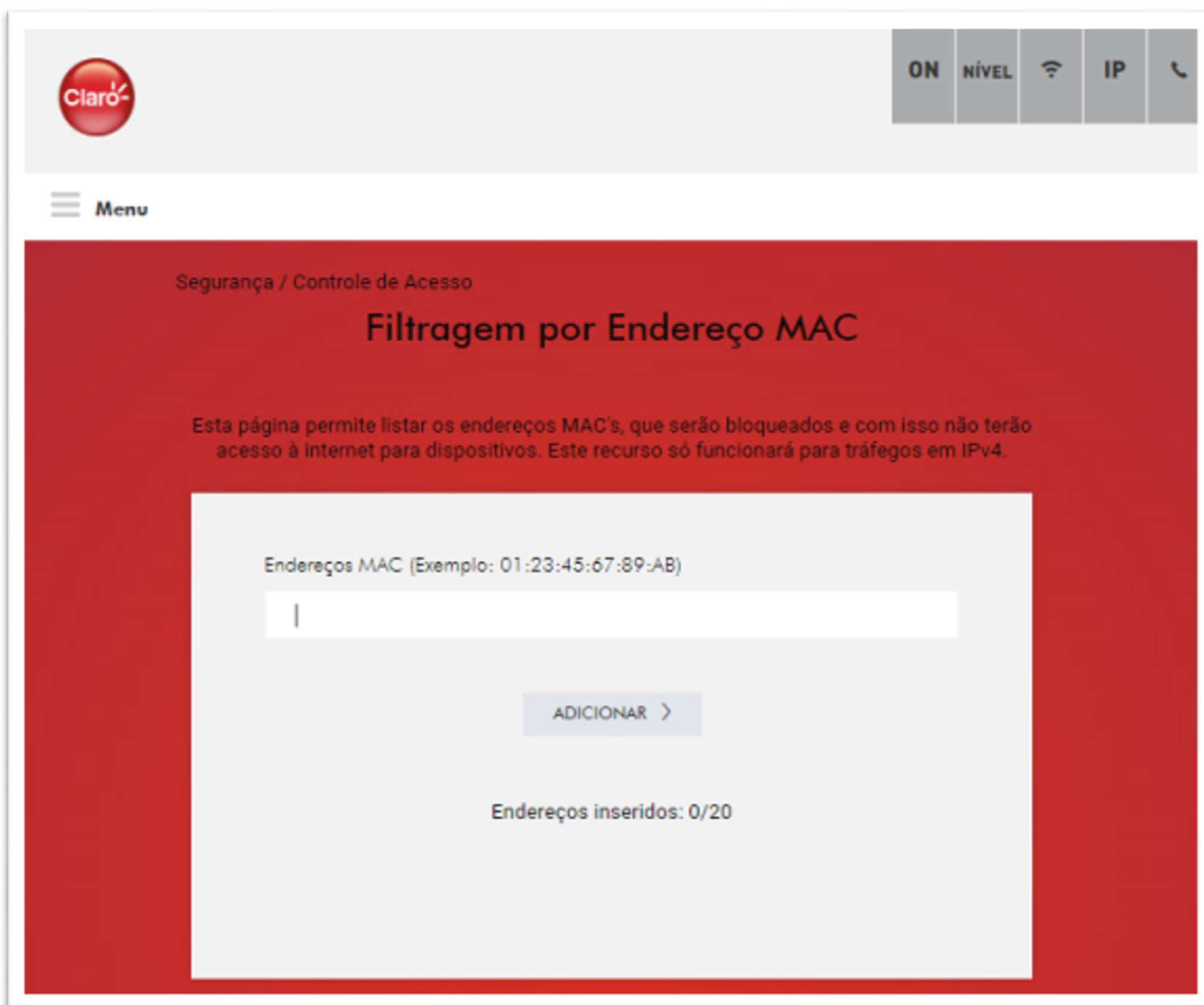


Figura 28 – Tela de configuração Controle de acesso > Filtragem por MAC

Tabela de configuração Filtragem por MAC

Item	Descrição
Endereços MAC (Exemplo: 01:23:45:67:89:AB)	Define o endereço MAC da estação que não pode acessar este roteador.
ADICIONAR >	Adiciona novo endereço MAC na lista. (É suportado até 20 itens.)
Endereços inseridos: 02/20	Mostra endereços inseridos: Define valor / Valor máximo disponível Exibe as informações configuradas: <ul style="list-style-type: none">• MAC Address: Exibe o endereço MAC da estação que não pode acessar este roteador.• SELECIONAR <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: Selecione o item para excluir. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>)
REMOVER >	Exclui o item selecionado e aplica a nova configuração.

Definindo a Filtragem por Porta [Segurança > Controle de acesso > Filtragem por porta]

Define o Port Fpara controlar o acesso à Internet .

Claro

ON NÍVEL Wi-Fi IP Phone

Menu

Segurança / Controle de Acesso

Filtragem por Porta

Esta página permite a configuração de filtros de porta, a fim de bloquear serviços específicos de internet para todos os dispositivos da rede LAN.

Filtragem por porta

Porta Inicial:

Porta Final:

Protocolo:

AMBOS

ADICIONAR >

Figura 29 – Tela de configuração de Controle de acesso > Filtragem por porta

Tabela de configuração da Filtragem por porta

Item	Descrição
Filtragem por porta	Define a Filtragem de Portas. Os itens que podem ser definidos são os seguintes: <ul style="list-style-type: none">• Porta inicial: define a porta inicial que não pode acessar este roteador.• Porta final: define a porta final que não pode acessar este roteador.• Protocolo: define o protocolo que não pode acessar este roteador. (TCP, UDP, AMBOS)
ADICIONAR >	Adiciona o valor de configuração à lista. (É suportado até 20 itens.)
Lista de Endereço filtragem:	Mostra a lista de filtragem do Porta. Os seguintes itens são exibidos: <ul style="list-style-type: none">• Protocolo: exibe o protocolo selecionado.• Porta inicial: exibe a porta inicial definida.• Porta final: exibe a porta final definida.• Remover <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: seleciona o item para excluir. (Padrão definido é <input type="checkbox"/>)
REMOVER >	Exclui o item selecionado e aplica as novas configurações.

Permite acesso à administração via rede Wi-Fi [Segurança > Controle de acesso > Permite acesso página ADM]

Define o acesso a página Administrativa do modem via rede Wi-Fi para controlar o acesso à Internet.



Figura 30 – Tela de configuração do acesso a página de administração do modem via Wi-Fi

Tabela de configuração

Item	Descrição
Acesso à administração pelo Wi-Fi	Configura a permissão de acesso à Web UI através da rede Wi-Fi ou não. (DESLIGADO, LIGADO)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Controle dos Pais > Política por tempo de acesso [Segurança > Controle dos pais]

Permite configurar políticas periódicas de acesso para bloquear todo o tráfego de internet para dispositivos específicos e dispositivos de rede com base em um tempo pré-definido.

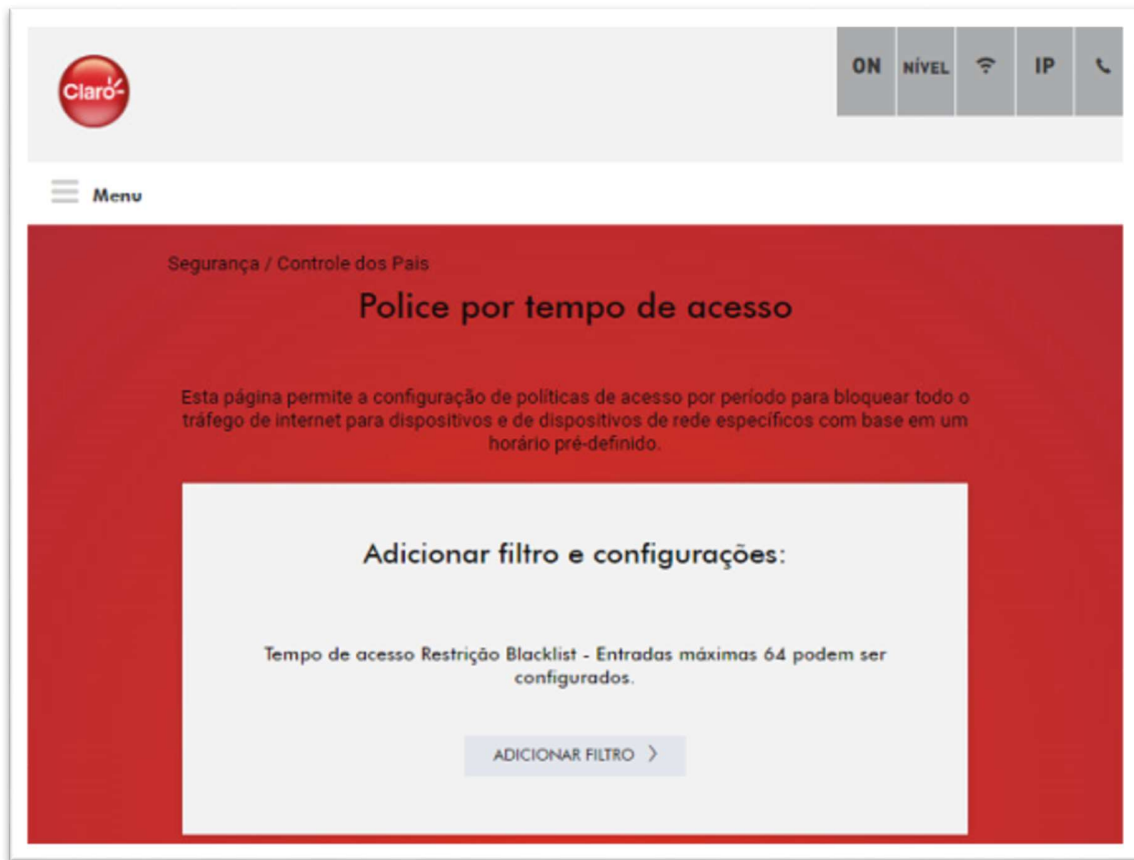


Figura 31 – Tela de configuração do Controle dos pais > Política por tempo de acesso

Tabela de configuração da Política por tempo de acesso

Item	Descrição
ADICIONAR FILTRO >	Abre a tela para adicionar um filtro.

Políçe por tempo de acesso

Esta página permite a configuração de políticas de acesso por período para bloquear todo o tráfego de internet para dispositivos e de dispositivos de rede específicos com base em um horário pré-definido.

Configurar ou remover filtro

Nome do filtro:

LAN Dispositivo MAC Endereço (xx.xx.xx.xx.xx):

ATIVAR

Dias para bloquear

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> TODOS OS DIAS | <input checked="" type="checkbox"/> QUARTA-FEIRA |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOMINGO | <input checked="" type="checkbox"/> QUINTA-FEIRA |
| <input checked="" type="checkbox"/> SEGUNDA-FEIRA | <input checked="" type="checkbox"/> SEXTA-FEIRA |
| <input checked="" type="checkbox"/> TERÇA-FEIRA | <input checked="" type="checkbox"/> SÁBADO |

Horário para bloquear

O DIA INTEIRO

INÍCIO: 0 00 AM
horas minutosFIM: 11 59 PM
horas minutos

Portas para bloquear

ATIVAR

Bloqueando Keyword url:

Porta início:

Porta Fim:

Protocolo:

Ativar essa regra:

APLICAR AJUSTES >

Dica

Esta página permite a seleção básico de regras que bloqueiam determinados conteúdos da Internet e determinados sites. Quando você alterar as configurações do Controle dos Pais, você deve clicar no botão "Aplicar", "Adicionar" ou "Remover" botão apropriado para as novas definições entrem em vigor. Se você atualizar a exibição do seu navegador, você verá as configurações ativas no momento.

Outras informações:

[Informações e dicas NET Virtua](#)[Ativação NET Antivirus](#)[Informações sobre a rede #NET-CLARO-WIFI](#)

Figura 32 – Tela de configuração permissão

Tabela de configuração da permissão

Item	Descrição
Configurar ou remover filtro	<ul style="list-style-type: none"> • Nome do filtro: define o nome do filtro. • LAN Dispositivo MAC Endereço (xx.xx.xx.xx.xx.xx): define o endereço MAC do dispositivo conectado a LAN. • ATIVAR <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: conjuntos para definir os dias de bloqueio. Se selecionado, os dias para bloquear são exibidos.
Dias para bloquear	<p>Definir o dia da semana para bloquear.</p> <p>Os itens que podem ser definidos são descritos abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> TODOS OS DIAS: seleciona todos os dias.; • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> DOMINGO: seleciona para bloquear Domingo. • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> SEGUNDA-FEIRA: seleciona para bloquear Segunda-feira. • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> TERÇA-FEIRA: seleciona para bloquear Terça-feira. • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> QUARTA-FEIRA: seleciona para bloquear Quarta-feira. • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> QUINTA-FEIRA: seleciona para bloquear Quinta-feira. • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> SEXTA-FEIRA: seleciona para bloquear Sexta-feira. • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> SÁBADO: seleciona para bloquear Sábado. <p>- Se todos os dias forem selecionados separadamente, "TODOS OS DIAS" é ativado.</p> <p>- Se nem todos os dias forem selecionados, "TODOS OS DIAS" é desativado.</p>
Horário para bloquear	<p>Define o período à ser bloqueado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> O DIA INTEIRO: realiza o bloqueio para o dia inteiro. <ul style="list-style-type: none"> - Se selecionado, os horários de início e fim serão desativados. - Se desselecionado, você pode definir manualmente o tempo para iniciar e encerrar. • INÍCIO: define as horas e minutos para iniciar o bloqueio. (Padrão definido é 0:00) • FIM: define as horas e minutos para terminar o bloqueio. (Padrão definido é 23:59)
Portas para bloquear	<p>Define a porta à ser bloqueada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/> ATIVAR: define o bloqueio por porta. <ul style="list-style-type: none"> - Se selecionado, a URL ou palavra-chave a ser bloqueada, a porta entrada, a porta final e o protocolo são exibidos. • Bloqueando Keyword url: define a URL ou palavra-chave para bloquear. • Porta Início: define a porta de partida para bloquear. • Porta Fim: define a porta final para bloquear. • Protocolo: define o protocolo para bloquear. (TCP, UDP, AMBOS)
Ativar essa regra	Configurações para ativar o filtro. (SIM , NÃO)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Configuração da rede Wi-Fi

Definindo o Rádio [Wi-Fi > Rádio]

Configura os parâmetros da sua rede sem fio.

The screenshot shows the 'Rádio' configuration page for a Claro router. At the top, there is a 'Claro' logo and a navigation bar with 'ON', 'NÍVEL', a Wi-Fi icon, 'IP', and a phone icon. Below this is a 'Menu' button. The main content area has a red header with 'Wi-Fi' and 'Rádio'. A sub-header reads: 'Esta página permite a configuração do rádio sem fio, incluindo o número do canal atual.' Below this is a section titled 'Interfaces sem fio' with two tabs: '2.4 GHZ' (selected) and '5 GHZ'. Underneath is an 'ATIVAR' section with a checked checkbox. The configuration options include: 'País' (BR), 'Potência de saída' (Alto), 'Modo 802.11.n' (Auto), 'Largura de banda' (40MHz), 'Banda lateral para canal de controle (somente 40Mhz)' (Alto), and 'Canal de controle' (Auto). At the bottom, there are two buttons: 'APLICAR AJUSTES >' and 'RESTAURAR PADRÕES SEM FIO >'. A status indicator at the bottom left says 'Atual: 11 nível de interferência: Aceitável'.

Figura 33 – Tela de configuração do Rádio Wi-Fi

Tabela das configurações do Rádio

Item	Descrição
Interfaces sem fio	Seleciona uma interface de rede sem fio. (2.4 GHz , 5 GHz)
ATIVAR <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Ativa a rede sem fio. (Padrão definido é <input checked="" type="checkbox"/>)
País	Mostra o país de operação. (Somente informativo)
Potência de saída	Controla o alcance do Wi-Fi ajustando a potência de saída de rádio. (Alto , Médio, Baixo)
Modo 802.11.n	Define o modo 802.11n. (Auto , Off) <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: selecionando Off, força o Wi-Fi a operar somente no modo 802.11bg. • 5 GHz: selecionando Off, força o Wi-Fi a operar somente no modo 802.11a.
Largura de banda	Seleciona a largura de banda. (20MHz, 40MHz, 80MHz) Se o modo 802.11n estiver desligado, a largura de banda deve ser definida para 20MHz. O status atual é mostrado da seguinte forma: Atual : 20MHZ
Banda lateral para canal de controle (somente 40Mhz)	Define se o canal de controle de 20 MHz usa a metade superior ou inferior do canal de 40 MHz. Ele só pode ser definido quando a largura de banda é de 40MHz. (Baixo, Alto)
Canal de controle	Seleciona o canal de controle para operação AP. (Para obter uma lista de canais disponíveis, consulte o APPENDIX.) O status atual é mostrado da seguinte forma: Atual : *** nível de interferência: Aceitável
Beamforming	Define se a transmissão do sinal de Wi-Fi dese ser beamforming. (Disabled , Enabled)
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.
RESTAURAR PADRÕES SEM FIO >	Restaura os padrões de fábrica da rede sem fio.
VARREDURA DE PONTOS DE ACESSO WI-FI >	Pesquisas por redes sem fio próximas. (Os resultados são exibidos em uma nova janela.)

Resultados da Varredura de sinal [Wi-Fi > Rádio > Resultados do Scan]

Realiza uma varredura para dispositivos AP conectáveis.

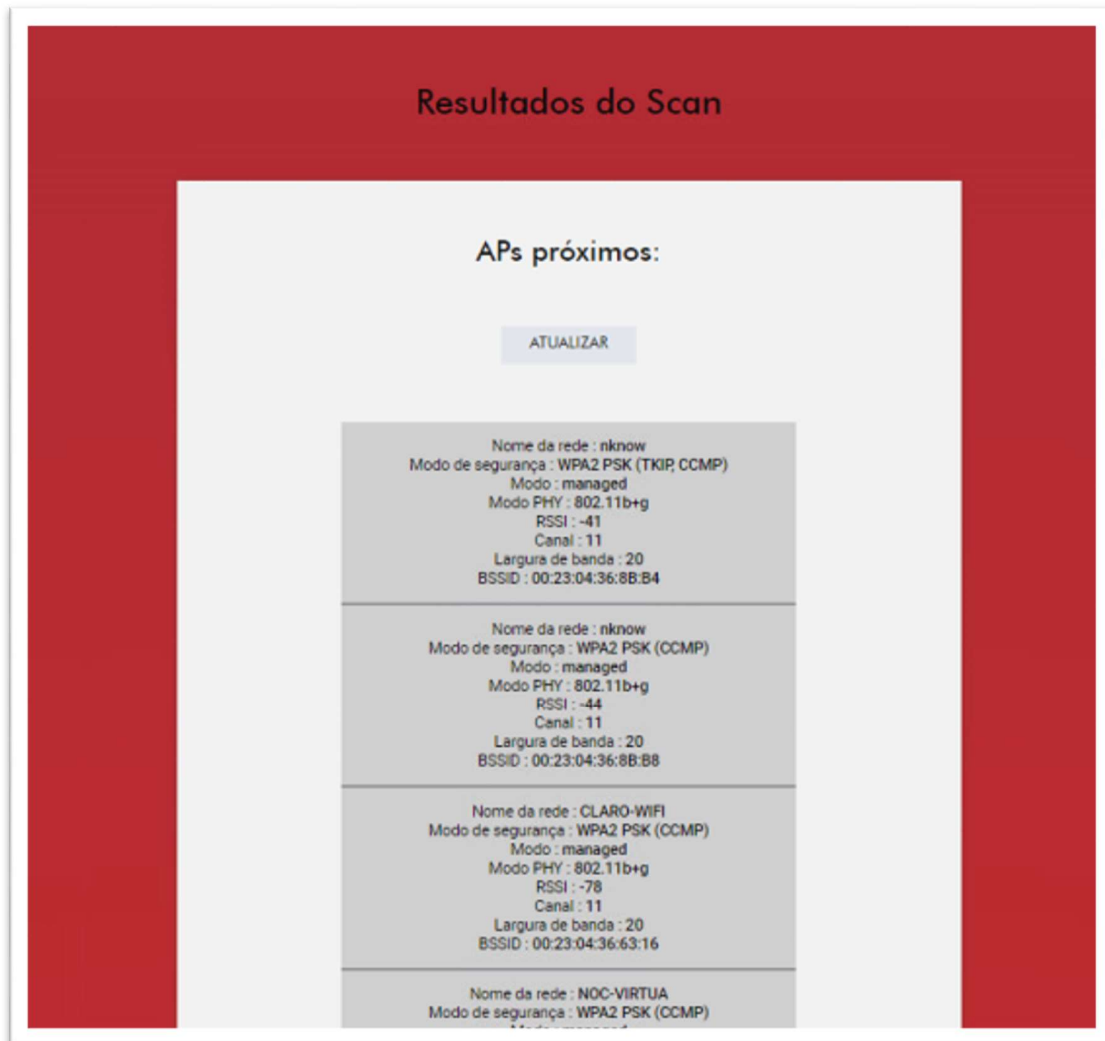


Figura 34 – Tela de configuração do Rádio > Resultados do Scan

Tabela das configurações do Resultados do Scan

Item	Descrição
APs próximos:	<p>ATUALIZAR: Atualiza os resultados da pesquisa.</p> <p>Mostra as informações do AP encontrado. As informações são descritas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome da rede• Modo de segurança• Modo• Modo PHY• RSSI• Canal• Largura de banda• BSSID

Definindo a Rede Principal [Wi-Fi > Rede Principal]

Configura a rede sem fio primária.

Menu

Wi-Fi

Rede Principal

Esta página permite a configuração da Rede sem Fio Primária e suas configurações de segurança.

Interfaces sem fio

2.4 GHz 5 GHz

ATIVAR

Nome da rede
CLARO_2GDEAD01

Rede fechada
Desligado

Modo exigido
Nenhum

AP isolado
Desativado

Autenticação de rede
WPA2/WPA-PSK

WPA2: WPA/WPA2 Encryption
AES/TKIP

MOSTRAR CHAVE

WPA Chave pré-compartilhada (PSK)
74DEAD01

Rotação da chave do grupo
3600

O botão físico sobre o modem irá fornecer conexão Wi-Fi usando "Wi-Fi Protected Setup" (WPS)

HABILITAR INCAPACITAR

Nome do dispositivo

Configuração de AP WPS

PIN
15283P55 GERAR

Definir o modo WPS Ap
Configured

STA PIN AP PIN

Adicionar cliente WPS
ADICIONAR

MAC cliente autorizado

APLICAR AJUSTES >

Dica
Aqui você confere as informações sobre a versão do hardware, versão do software, endereço MAC, endereço IP do modem a cabo, número de série, tempo de atividade do sistema e status do registro de rede.

Outras informações:
Informações e dicas NET Virtua
Ativação NET Antivirus
Informações sobre a rede #NET-CLARO-WIFI

© 2016 NETCombo.com.br. Todos os direitos reservados.

Figura 35 – Tela de configuração da Rede Principal

Tabela das configurações da Rede Principal

Item	Descrição
Interfaces sem fio	Seleciona uma interface sem fio. (2.4 GHz , 5 GHz)
ATIVAR <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Define se Rede Primária deve ser utilizada ou não. (Padrão definido é <input checked="" type="checkbox"/>)
Nome da rede	Define o Nome de Rede (também conhecido como SSID) da rede principal. (Padrão é CLARO_2G + "6 últimos dígitos do CM MAC terminal") No caso da rede 5GHz, o padrão é CLARO_5G + "6 últimos dígitos do CM MAC terminal".
Rede fechada	Define que a rede ou SSID não será exibida. (Ligado, Desligado)
Modo exigido	Limita os dispositivos sem fio conectáveis. (Nenhum , ERP, HT/VHT) <ul style="list-style-type: none"> • Nenhum: 11n, 11g, 11b, dispositivos podem ser conectados. (A comunicação é limitada na velocidade de cada dispositivo.) • ERP: Dispositivos 11n, 11g podem ser conectados. (A comunicação é limitada na velocidade de 11g.) • HT: Dispositivos 11n podem ser conectados. (A comunicação é limitada na velocidade de 11n.) Dispositivo conectáveis no caso da rede 5 GHz: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nenhum: 11ac, 11n, 11a dispositivos podem ser conectados. (A comunicação é limitada na velocidade de cada dispositivo.) • HT: Dispositivos 11ac e 11n podem ser conectados. (A comunicação é limitada na velocidade de 11n.) • VHT: Dispositivos 11ac podem ser conectados. (A comunicação é limitada na velocidade de 11ac.)
AP isolado	Quando esse recurso estiver ativado, cada cliente sem fio estará em sua própria rede virtual e não será capaz de se comunicar entre si. (Desativado , Ativado)
Autenticação de rede	Define a Autenticação da Rede. (NENHUM, WPA2-PSK, WPA2/WPA-PSK, WPA2-Enterprise ou WPA2/WPA-Enterprise, o padrão é WPA2/WPA-PSK)
WPA2: WPA/WPA2 Encryption	Define a criptografia WPA/WPA2. (AES, AES/TKIP)
MOSTRAR CHAVE <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Exibe (<input checked="" type="checkbox"/>) ou oculta (<input type="checkbox"/>) a chave WPA(PSK).
WPA Chave pré-compartilhada (PSK)	Exibe a chave WPA (PSK).
Rotação da chave do grupo	Define o tempo de rotação da chave.
HABILITAR / INCAPACITAR	Define o uso do WPS. O botão físico no modem fornecerá conexão Wi-Fi usando "Configuração protegida Wi-Fi" (WPS). Se selecionado DESABILITAR, sera ocultado todos os itens abaixo, exceto Aplicar.
Nome do dispositivo	Define o nome do dispositivo.
Configuração de AP WPS	Define a configuração do AP WPS.
PIN	Mostra o PIN de acesso para conexão. <ul style="list-style-type: none"> • GERAR: gera um novo PIN de acesso.
Definir o modo WPS Ap	Exibe o status de configuração do WPS Configure State: Configurado ou Não Configurado.
STA PIN / AP PIN	Define o PIN para usar. Se selecionado AP PIN, oculta todos os itens abaixo, exceto Aplicar.
Adicionar cliente WPS	Mostra o título do item. (WPS Add Client) <ul style="list-style-type: none"> • ADICIONAR: adiciona um novo cliente sem fio usando o PIN.
MAC cliente autorizado	Define o MAC do dispositivo autorizado pelo PIN.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Todos os itens, exceto os descritos acima da são os mesmos do Tipo de Segurança (NONE).

Se a segurança for definida para WPA2-PSK, a criptografia será definida para AES e desativada. Todos os itens, exceto criptografia, são os mesmos do Tipo de Segurança (WPA-PSK).

Se a segurança for definida para WPA/WPA2-PSK, a criptografia será definida para TKIP/AES ou AES. (O padrão é TKIP/AES) Todos os itens, exceto criptografia, são os mesmos do Tipo de Segurança (WPA-PSK).

Figura 36 – Tela de configuração da Rede Principal > WPA2-Enterprise ou WPA/WPA2-Enterprise

Tabela de configuração WPA2-Enterprise or WPA/WPA2-Enterprise Security

Item	Descrição
Autenticação de rede	Define a autenticação de rede WPA2-Enterprise ou WPA/WPA2-Enterprise.
WPA2: WPA/WPA2 Encryption	Define o tipo de criptografia. Se a Segurança for definida para o WPA2-Enterprise, a criptografia será definida para AES e desativada. Se a segurança for definida para o WPA/WPA2-Enterprise, a criptografia será definida para TKIP/AES ou AES. (O padrão é TKIP/AES)
RADIUS Server	Define o servidor RADIUS.
RADIUS Port	Define a Porta RADIUS.
RADIUS Key	Define a chave RADIUS.
Rotação da chave do grupo	O intervalo de rotação em segundos indicando com que frequência as chaves de transmissão devem ser alteradas. Selecione zero para desativar a rotação periódica.
Intervalo de autenticação de WPA / WPA2	Esse valor indica com que frequência uma estação usando a segurança Enterprise precisa entrar em contato com o servidor RADIUS.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Definindo a configuração de WDS [Wi-Fi > Configuração WDS]

Configura os recursos do WDS.

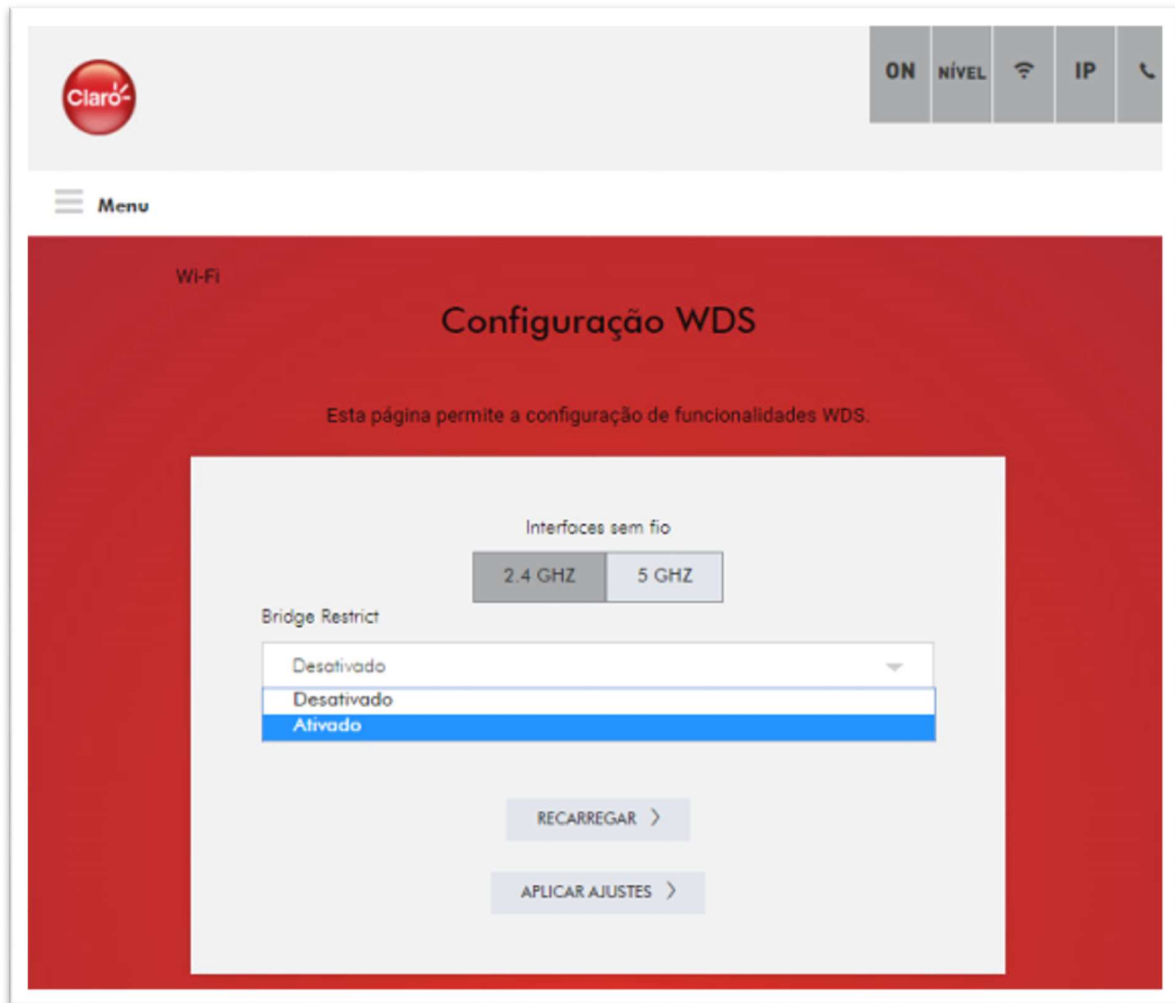


Figura 37 – Tela de configuração de WDS

Tabela da Configuração WDS

Item	Descrição
Conexão sem fio	Seleciona uma interface sem fio para configurar WDS. (2.4 GHz, 5 GHz)
Bridge Restrict	Define o modem se comunicará com todas as outras pontes ou apenas com as específicas. (Desativado, Ativado) <ul style="list-style-type: none">• Desativado: Desabilite a conexão.• Ativado: Habilita a conexão para se comunicar com as pontes que você definir no nas conexões remotas.
Conexões remotas	Insere o endereço MAC do ponto de acesso para ponte. (Máximo 4 registros)
RECARREGAR >	Redefine para o padrão as configurações de WDS.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações.

Controle os Equipamentos conectados [Wi-Fi > Equipamentos conectados]

Permite controlar quais clientes sem fio podem acessar sua rede sem fio. Ele também fornece informações sobre clientes sem fio conectados ao seu ponto de acesso.

The screenshot shows a web interface for configuring Wi-Fi settings. At the top left is the Claro logo. At the top right are navigation buttons: ON, NÍVEL, Wi-Fi, IP, and a phone icon. Below the logo is a 'Menu' button. The main content area has a red background and is titled 'Equipamentos conectados'. Below the title is a descriptive text: 'Esta página permite a configuração do controle de acesso à AP, bem como status nos clientes conectados.' The configuration area is a white box with the following elements: a sub-header 'Interfaces sem fio' with two tabs, '2.4 GHZ' and '5 GHZ'; a text input field for 'Nome da rede'; a dropdown menu for 'Modo restrito por MAC' set to 'Permitir'; a dropdown menu for 'Filtro de MAC baseado Probe Response' set to 'Desativado'; a text input field for 'Endereço MAC'; and a button at the bottom labeled 'APLICAR AJUSTES >'.

Figura 38 – Tela de configuração dos Equipamentos conectados

Tabela de configuração dos Equipamentos conectados

Item	Descrição
Interfaces sem fio	Seleciona uma interface sem fio. (2.4 GHz , 5 GHz)
Nome da rede	Define o nome da rede.
Modo restrito por MAC	Seleciona se clientes sem fio com o endereço MAC especificado são permitidos ou negados para acesso sem fio. (Desativado, Permitir, Negar)
Filtro de MAC baseado Probe Response	Define a utilização de Probe Response para filtrar o MAC desejado. <ul style="list-style-type: none"> • Ativado <ol style="list-style-type: none"> 1) Se selecionado como Permitir, então será fornecido a probe response somente para os clientes da lista de MAC. 2) Se selecionado como Negar, então não será fornecido a probe response somente para os clientes da lista de MAC. • Desativado: fornece probe response para todos os clientes.
Endereço MAC	Entra com os endereços MAC do cliente sem fio para permitir ou negar com base na configuração do Modo Restrito.
APLICAR AJUSTES >	Aplica as configurações
	Mostra a lista de endereços MAC. Os seguintes itens são exibidos: <ul style="list-style-type: none"> • MAC Address: exibe o endereço MAC definido. • Remover <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: selecione o item para excluir. (O padrão definido é <input type="checkbox"/>)
REMOVER >	Exclui o endereço MAC selecionado
Clientes conectados	Mostra os clientes sem fio conectados. Quando um cliente desconecta da rede, ele é removido da lista. As informações são descritas abaixo: <ul style="list-style-type: none"> • Endereço MAC: exibir o endereço MAC. • Endereço IP: exibir o endereço IP. • Nome do host: exibir o Nome do Host. • Tipo: exibir o Protocolo 802.11 utilizado. • SELECIONAR <input type="checkbox"/>/<input checked="" type="checkbox"/>: selecione o item para excluir. (O padrão definido é <input type="checkbox"/>)
REMOVER >	Exclui o cliente selecionado.

Administração

Configura a Senha do roteador [Administração > Senha roteador]

Uma caixa de você para definir a senha de acesso. Você pode alterar a senha de segurança nesta página digitando uma nova senha.

Claro

ON NÍVEL Wi-Fi IP

Menu

Administração

Senha roteador

Esta página permite que você configure a senha de acesso.

ID de usuário para mudança de senha:

CLARO_332923

Senha atual da ID de usuário:

Nova ID do Usuário:

CLARO_332923

Nova senha:

De 8 até 16 caracteres (A-Z, a-z, 0-9, _][0]/*~!@#\$%^&*')

Repetir nova senha:

APLICAR AJUSTES >

Figura 39 – Tela de configuração da Senha do roteado

Para alterar a senha do Roteador:

1. Selecione **Menu > Administração > Senha roteador**.
2. Digite a **Senha Atual** no campo "Senha atual".
3. Digite a **Nova Senha** no campo "Nova senha".
4. Digite novamente a **Nova Senha** no campo "Repetir nova senha" .
5. Clique em **APLICAR AJUSTES >** para confirmar.

Nota: Se você tiver feito backup das configurações do gateway anteriormente, crie um novo backup para que o arquivo de configurações salvas inclua a senha atualizada.

Ferramentas de diagnóstico [Administração > Ferramentas de diagnóstico]

A solução de problemas de conectividade pode ser acessada visualizando a página diagnósticos, mostrada abaixo. Dois utilitários são fornecidos para solução de problemas de conectividade de rede: **Ping** e **Traceroute**. Ping permite verificar a conectividade entre o Gateway e dispositivos no LAN.

Figura 40 – Tela de configuração das Ferramentas de diagnóstico (Ping)

Tabela de configuração das Ferramentas de diagnóstico (Ping)

Item	Descrição
Resultados	Mostra o resultado. Se o resultado exceder a área, uma barra de rolagem aparece à direita.
Utilitário	Seleciona métodos de diagnóstico de rede. (Ping, Traceroute)
Parâmetros do teste de PING	<ol style="list-style-type: none">Endereço IP / Domínio: define o endereço IP de destino ou FQDN.Tamanho do Pacote (de 4 a 1472 Bytes): sets the package size. Nota: Sugestão do fabricante é 64 ~ 1518 Byte, Padrão é 64 <ul style="list-style-type: none">Número de Ping (1 ~ 50): insira o Contador de Pings. (Default is 3)Intervalo do Ping (de 100 a 2000 Milissegundos): define o intervalo de ping.
COMEÇAR TESTE >	Inicia o diagnóstico.
ABORTAR TESTE >	Encerra o diagnóstico.
LIMPAR RESULTADOS >	Exclui resultado de diagnóstico.

Traceroute permite mapear o caminho da rede do Gateway para um host público.

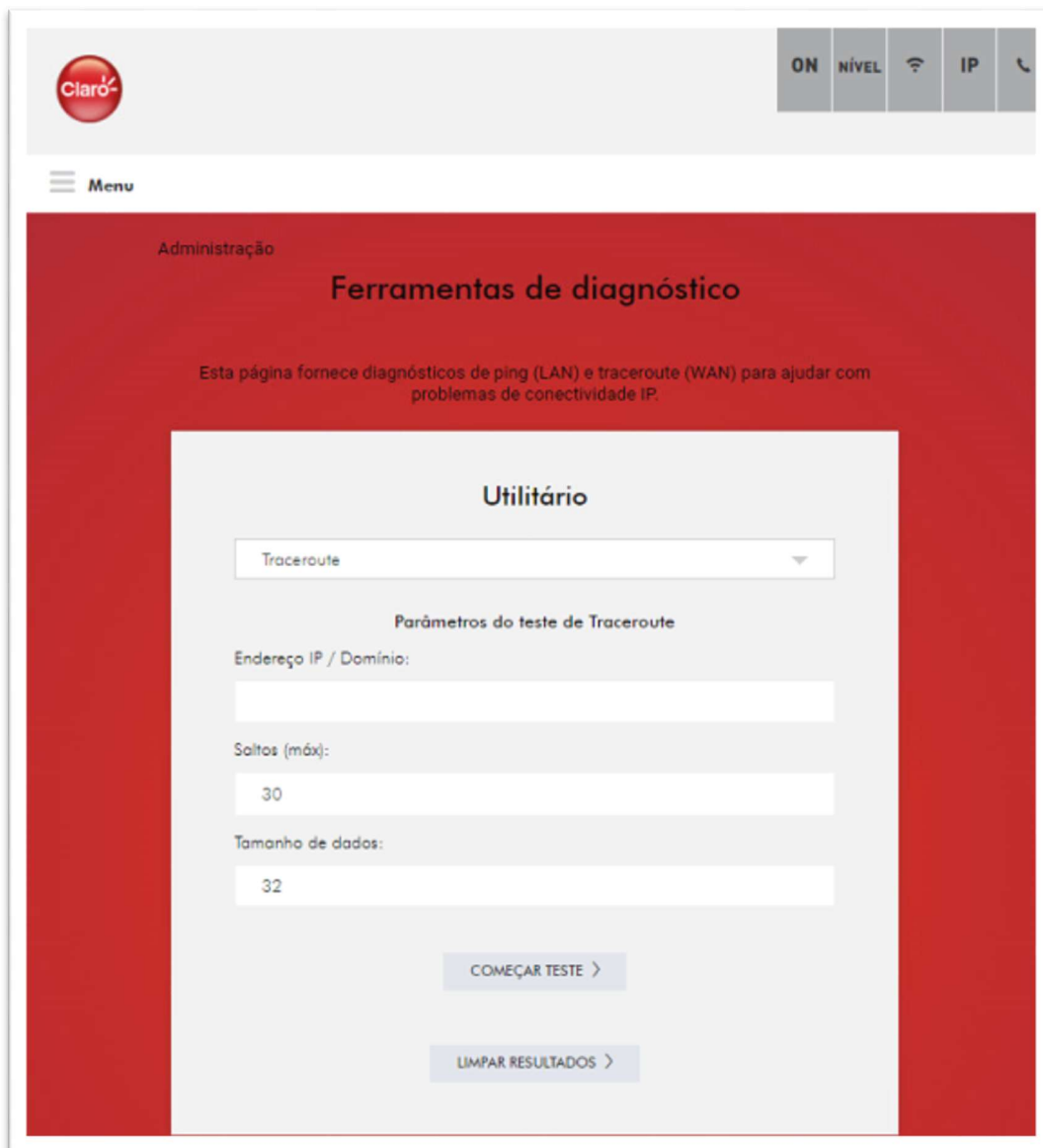


Figura 41 – Tela de configuração das Ferramentas de diagnóstico (Traceroute)

Tabela de configuração das Ferramentas de diagnóstico (Traceroute)

Item	Descrição
Parâmetros do teste de Traceroute	Define o parâmetro do teste traceroute . Os itens que podem ser definidos são descritos abaixo: <ul style="list-style-type: none"> • Endereço IP / Domínio: Endereço IP de destino ou FQDN • Saltos (máx): define o número máximo de pacotes TTL usados para teste de traceroute. (O padrão é 30) • Tamanho de dados: define o tamanho do pacote usado para testes de traceroute. (Padrão é 32 bytes)
COMEÇAR TESTE >	Inicia o diagnóstico.
LIMPAR RESULTADOS >	Exclui resultado do diagnóstico.

Backup/Restore [Administração > Backup]

Salva as configurações atuais para um PC local ou restaura uma configuração anterior.

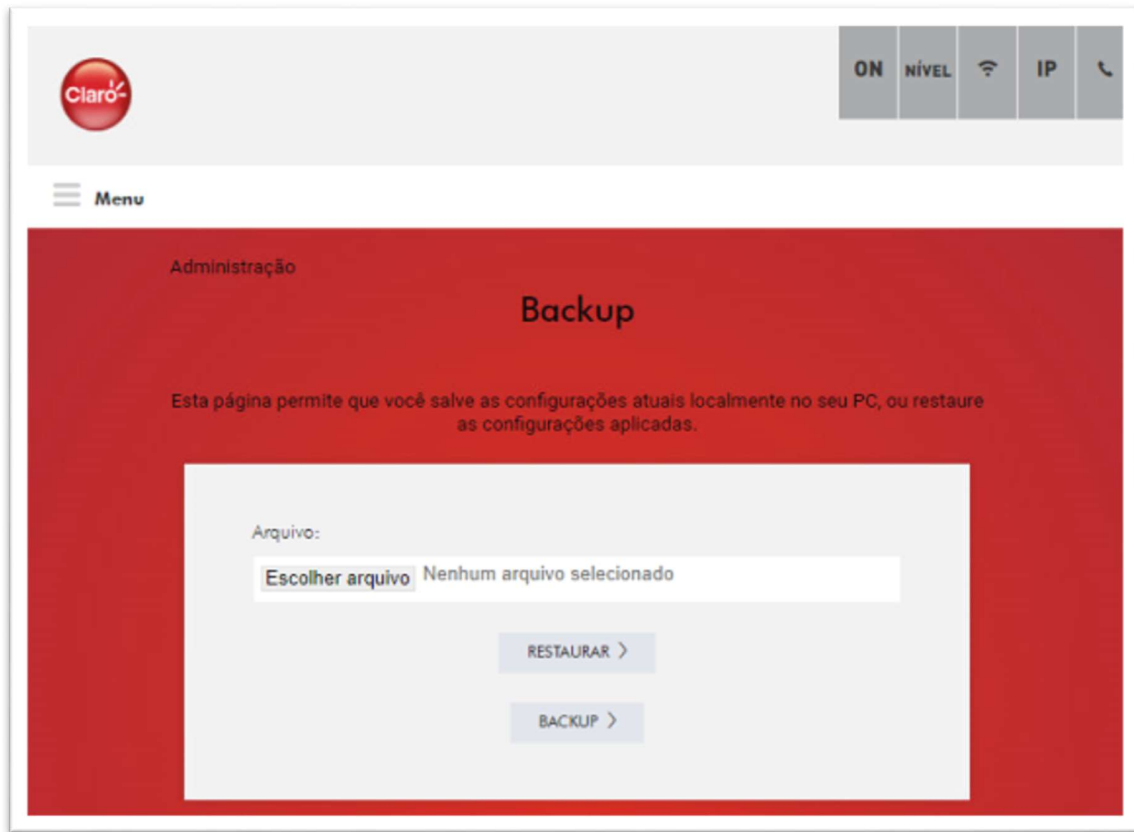


Figura 42 – Tela de configuração de Backup

Para fazer backup das configurações do Gateway:

1. Selecione **Menu > Administração > Backup**.
2. Clique em **Backup >**.

Nota: Inicie a economia do arquivo de configurações atuais para a pasta de download de um PC local.

Para restaurar as configurações do Gateway:

1. Selecione **Menu > Administração > Backup**.
2. Clique em **Escolher arquivo**, e selecione o arquivo de backup previamente salvo, em seguida, clique em **RESTAURAR >**.
3. Clique em **OK** para confirmar.

Nota: Ao restaurar as configurações de configuração, não interrompa o processo acessando a internet, desligando o gateway ou desligando o computador.

Configurações de fábrica [Administração > Configurações de fábrica]

Restaura o Gateway para as configurações padrão da fábrica.

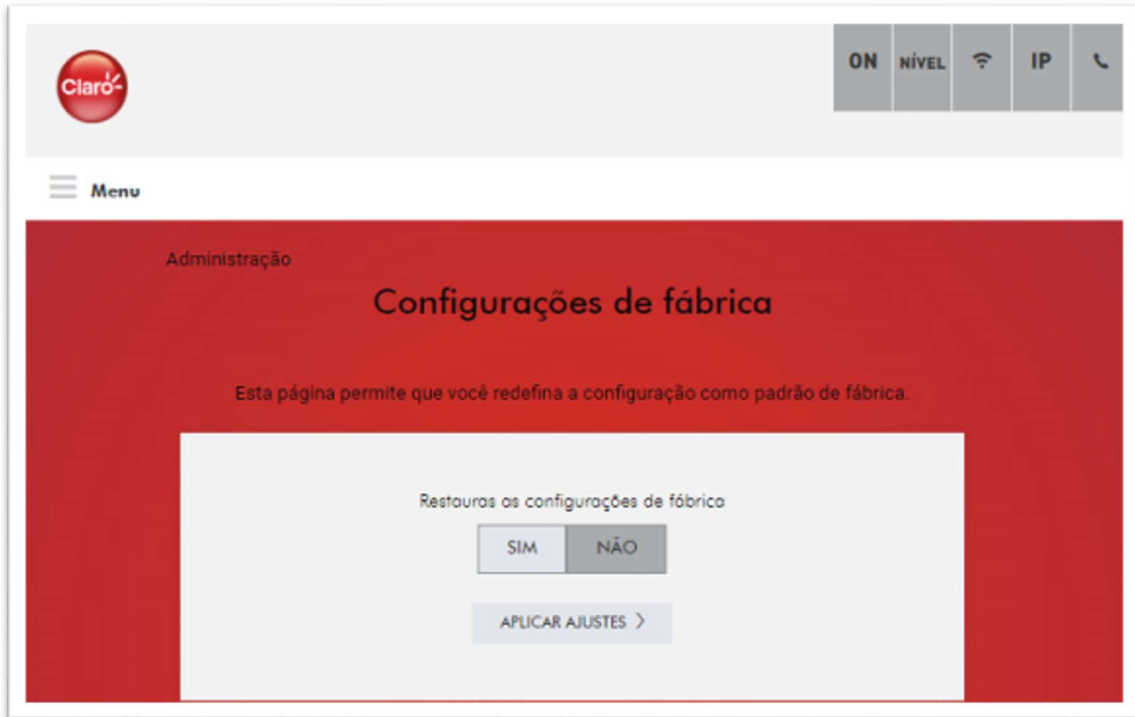


Figura 43 – Tela de configuração das Configurações de Fábrica

1. Selecione **Menu > Administração > Configurações de fábrica**.
2. Selecione **SIM**, em seguida, clique em **APLICAR AJUSTES >**.
3. Clique no **OK** para confirmar.

O Gateway irá reiniciar e retornar às configurações de configuração de fábrica.

Nota: Na parte inferior do Gateway, pressione e segure o botão **Reset** por mais de 7 segundos.
