

Manual Integração PAP2T + IPBX Vidatel

Requisitos mínimos:

- Aparelho telefônico analógico
- Gateway de voz Cisco PAP2T
- Conhecimentos mínimos em inglês

1. Reset de configurações de fábrica

O reset deste aparelho, só pode ser executada com um telefone analógico plugado na porta FXS (porta com o nome “**phone**”) do equipamento com um cabo RJ11. Com um aparelho analógico conectado no PAP2T, siga os passos abaixo para o reset do equipamento para ter as configurações de fábrica.

Passo 1

Para resetar o ATA conectar uma aparelho telefônico analógico em uma das portas do ATA.

Passo 2

Ao plugar o telefone, discar 4 vezes asterisco "****", será ouvido as opções de menu em inglês do equipamento.

Passo 3

Durante a mensagem digitar a sequência "73738#"

Passo 4

Após o dígito da sequência anterior será ouvida a mensagem para confirmar a ação, aperte a tecla 1 do telefone para concluir a operação.

Pronto! O reset para o padrão de fábrica do **ATA** está realizado onde o equipamento será reiniciado automaticamente, caso o procedimento de reset não seja concluído, repetir a operação.

2. Acessando painel de configuração

Após o reset de fábrica, o equipamento vem com o serviço DHCP ativo, portanto, é necessário plugar o ATA na rede local e ter o serviço DHCP habilitado na rede para o equipamento pegar IP automaticamente. Para acessar a configuração IP do aparelho é necessário ter um aparelho um telefone analógico plugado na porta FXS (porta com o nome “**phone**”) do equipamento com um cabo RJ11. Com um aparelho analógico conectado no PAP2T, siga os passos abaixo para o reset do equipamento e obter as configurações de fábrica.

Passo 1

Ao plugar o telefone, discar 4 vezes asterisco "****", será ouvido as opções de menu em inglês do equipamento.

Passo 2

Durante a mensagem digitar a sequência "110#"

Passo 3

Será recebido uma mensagem com as configurações de IP em inglês, onde o intervalo entre o endereço de rede será representado pela mensagem "TAT ou TAP".

Ex:

192(TAT)168(TAT)10(TAT)2 = 192.168.10.2

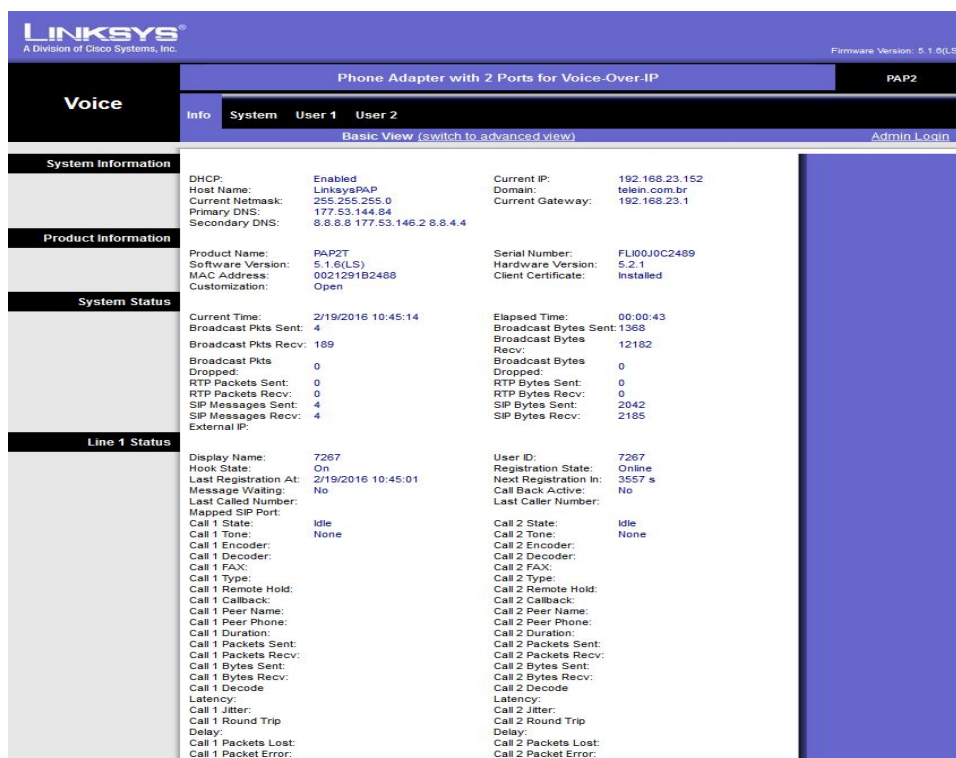
obs: Lembrando que os números serão informados de forma individual em inglês cada número de IP que o aparelho pegou através do DHCP da sua rede.

Ex: one, nine, two (TAT).one,six,eight (TAT).one,zero (TAT).two = 192.168.10.2

Com as informações de ip em mãos, já é possível acessar o painel de configuração do aparelho através do navegador.

3. Configuração de IP + Ramal SIP

Com os dados de IP do aparelho, acesse-o através do navegador.



The screenshot shows the Linksys PAP2 web interface. The top navigation bar includes 'Voice', 'System', 'User 1', and 'User 2'. The main content area is divided into several sections:

- System Information:**
 - DHCP: Enabled
 - Host Name: LinksysPAP
 - Current Netmask: 255.255.255.0
 - Primary DNS: 177.53.144.84
 - Secondary DNS: 8.8.8.8, 177.53.146.2, 8.8.4.4
 - Current IP: 192.168.23.152
 - Domain: telein.com.br
 - Current Gateway: 192.168.23.1
- Product Information:**
 - Product Name: PAP2T
 - Software Version: 5.1.6(LS)
 - MAC Address: 0021291B2488
 - Customization: Open
 - Serial Number: FL00J0C2489
 - Hardware Version: 5.2.1
 - Client Certificate: installed
- System Status:**
 - Current Time: 2/19/2016 10:45:14
 - Broadcast Pkts Sent: 4
 - Broadcast Pkts Recv: 189
 - Broadcast Pkts Dropped: 0
 - RTP Packets Sent: 0
 - RTP Packets Recv: 0
 - SIP Messages Sent: 4
 - SIP Messages Recv: 4
 - External IP:
 - Elapsed Time: 00:00:43
 - Broadcast Bytes Sent: 1368
 - Broadcast Bytes Recv: 12182
 - Broadcast Bytes Dropped: 0
 - RTP Bytes Sent: 0
 - RTP Bytes Recv: 0
 - SIP Bytes Sent: 2042
 - SIP Bytes Recv: 2185
- Line 1 Status:**
 - Display Name: 7267
 - Hook State: On
 - Last Registration At: 2/19/2016 10:45:01
 - Message Waiting: No
 - Last Called Number:
 - Mapped SIP Port:
 - Call 1 State: Idle
 - Call 1 Tone: None
 - Call 1 Encoder:
 - Call 1 Decoder:
 - Call 1 FAX:
 - Call 1 Type:
 - Call 1 Remote Hold:
 - Call 1 Callback:
 - Call 1 Peer Name:
 - Call 1 Peer Phone:
 - Call 1 Duration:
 - Call 1 Packets Sent:
 - Call 1 Packets Recv:
 - Call 1 Bytes Sent:
 - Call 1 Bytes Recv:
 - Call 1 Decode Latency:
 - Call 1 Jitter:
 - Call 1 Round Trip Delay:
 - Call 1 Packets Lost:
 - Call 1 Packet Error:
 - User ID: 7267
 - Registration State: Online
 - Next Registration In: 3557 s
 - Call Back Active: No
 - Last Caller Number:
 - Call 2 State: Idle
 - Call 2 Tone: None
 - Call 2 Encoder:
 - Call 2 Decoder:
 - Call 2 FAX:
 - Call 2 Type:
 - Call 2 Remote Hold:
 - Call 2 Callback:
 - Call 2 Peer Name:
 - Call 2 Peer Phone:
 - Call 2 Duration:
 - Call 2 Packets Sent:
 - Call 2 Packets Recv:
 - Call 2 Bytes Sent:
 - Call 2 Bytes Recv:
 - Call 2 Decode Latency:
 - Call 2 Jitter:
 - Call 2 Round Trip Delay:
 - Call 2 Packets Lost:
 - Call 2 Packet Error:

O recomendável é fixar o ip do aparelho para acesso rápido e para configurações futuras do PAP2.

Para isto clique em **System**.



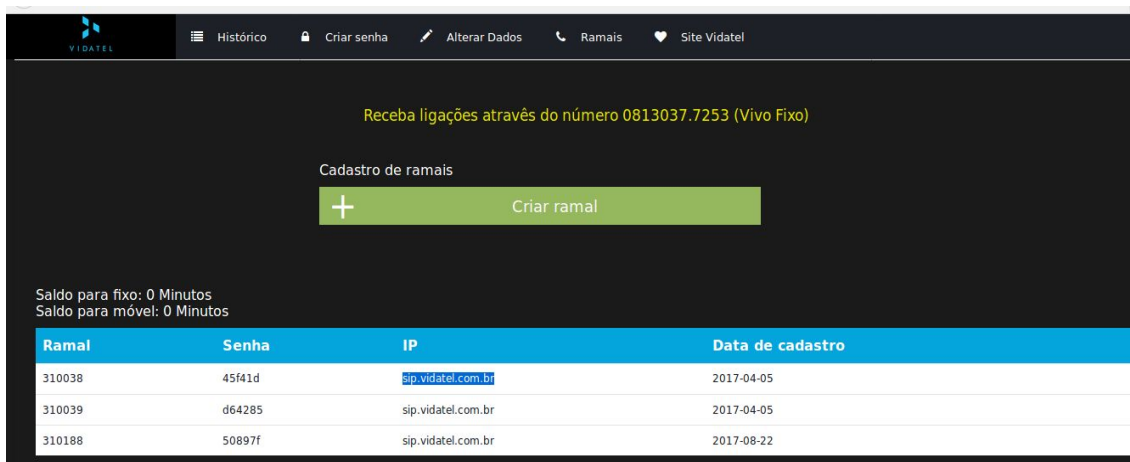
- Alterar no Campo DHCP de “yes” para “no”;
- Em Static IP: inserir o ip da rede local reservado para o ATA;;
- Netmask: definir a máscara de rede da sua rede local;
- Gateway: Inserir o gateway da rede local;
- Clique em Save Settings para salvar as configurações de rede;

Após o término, acessar o equipamento com o ip fixo configurado no navegador para registro do ramal SIP.

4. Configuração Ramal SIP

Acesse o ambiente de ramais Vidatel, e clique em Criar ramais.

<https://wifi.vidatel.com.br/cliente/ramais.php>



Receba ligações através do número 0813037.7253 (Vivo Fixo)

Cadastro de ramais

[+ Criar ramal](#)

Saldo para fixo: 0 Minutos
Saldo para móvel: 0 Minutos

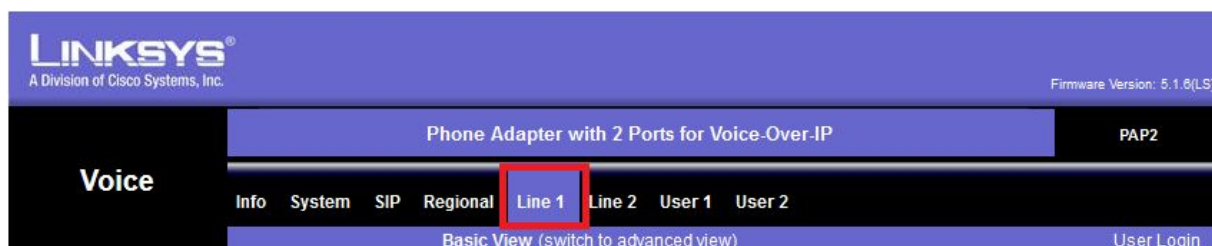
Ramal	Senha	IP	Data de cadastro
310038	45f41d	sip.vidatel.com.br	2017-04-05
310039	d64285	sip.vidatel.com.br	2017-04-05
310188	50897f	sip.vidatel.com.br	2017-08-22

Novamente no PAP2, com o acesso ao painel de configuração, vá em **Admin Login > Line 1**.



The screenshot shows the Linksys web interface for a 'Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP' (PAP2). The 'Voice' menu is open, and the 'Admin Login' link is highlighted with a red box. Below the menu, the 'System Information' section is visible, displaying various network settings.

System Information	
DHCP:	Enabled
Host Name:	LinksysPAP
Current Netmask:	255.255.255.0
Primary DNS:	177.53.144.84
Secondary DNS:	8.8.8.8 177.53.146.2 8.8.4.4
Current IP:	192.168.23.152
Domain:	telein.com.br
Current Gateway:	192.168.23.1



The screenshot shows the Linksys web interface for a 'Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP' (PAP2). The 'Voice' menu is open, and the 'Line 1' menu item is highlighted with a red box. Below the menu, the 'Basic View (switch to advanced view)' and 'User Login' links are visible.

Abaixo está a configuração e os campos que precisam ser inseridos com os dados de registro do Ramal SIP Vidatel.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 5.1.6(LS)

Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP PAP2

Voice

Info System SIP Regional **Line 1** Line 2 User 1 User 2

Basic View (switch to advanced view) User Login

SIP Settings

Line Enable:

SIP Port:

Proxy and Registration

Proxy: Register:

Make Call Without Reg: Register Expires:

Ans Call Without Reg:

Subscriber Information

Display Name: User ID:

Password: Use Auth ID:

Auth ID:

Supplementary Service Subscription


Call Waiting Serv: <input type="text" value="yes"/>	Block CID Serv: <input type="text" value="yes"/>
Block ANC Serv: <input type="text" value="yes"/>	Dist Ring Serv: <input type="text" value="yes"/>
Cfwd All Serv: <input type="text" value="yes"/>	Cfwd Busy Serv: <input type="text" value="yes"/>
Cfwd No Ans Serv: <input type="text" value="yes"/>	Cfwd Sel Serv: <input type="text" value="yes"/>
Cfwd Last Serv: <input type="text" value="yes"/>	Block Last Serv: <input type="text" value="yes"/>
Accept Last Serv: <input type="text" value="yes"/>	DND Serv: <input type="text" value="yes"/>
CID Serv: <input type="text" value="yes"/>	CWCID Serv: <input type="text" value="yes"/>
Call Return Serv: <input type="text" value="yes"/>	Call Back Serv: <input type="text" value="yes"/>
Three Way Call Serv: <input type="text" value="yes"/>	Three Way Conf Serv: <input type="text" value="yes"/>
Attn Transfer Serv: <input type="text" value="yes"/>	Unattn Transfer Serv: <input type="text" value="yes"/>
MWI Serv: <input type="text" value="yes"/>	VMWI Serv: <input type="text" value="yes"/>

Audio Configuration

Preferred Codec: Silence Supp Enable:

Use Pref Codec Only: FAX CED Detect Enable:

DTMF Tx Method:



- **Line Enable:** Marque yes;
- **SIP Port:** 5060;
- **Proxy:** Digite o ip da central IPBX;
- **Register:** Marque yes;
- **Display Name:** Inserir o número do ramal que será configurado, no exemplo foi utilizado o 310038;
- **User ID:** Repita com o número do ramal utilizado, 310038;
- **Password:** Inserir a senha gerada para o ramal na Vidatel, neste caso 45f41d ;
- **User Auth ID:** marque “no”;
- **Auth ID:** Repita o número do ramal utilizado, 310038;

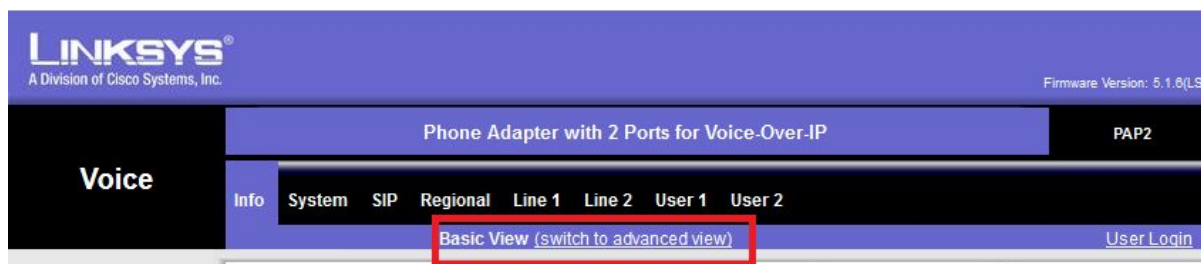
obs: repita o procedimento de configuração para o **line 2**, lembrando de alterar para outro ramal SIP disponível.

Clique em Save Settings para a aplicar as configurações.

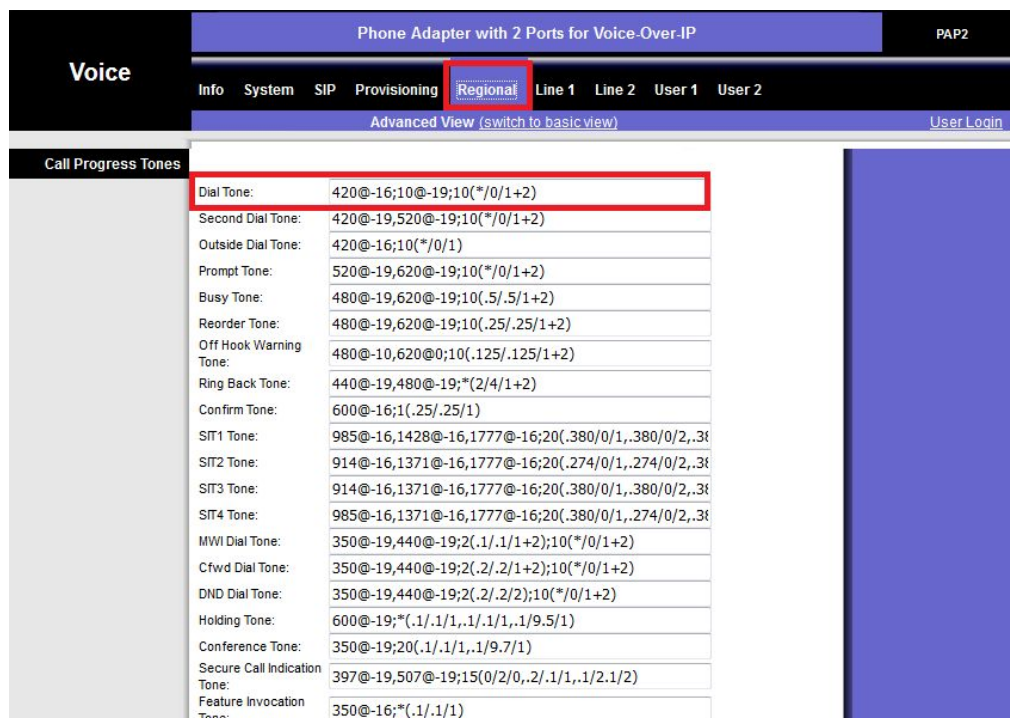
Finalizando esta etapa, teremos dois ramais **SIP** integrados à Central pública Vidatel. No próximo passo vamos configurar o tom do PAP2T para analógico, pois por padrão, ele vem com tom digital e em algumas chamadas não será possível ouvir o tom de ring (chamada) ao realizar uma ligação ou até mesmo o “**BIP**” em uma ligação de celular “**on demand**” (mesma operadora).

5. Configurando Tom Digital para Analógico

No modo Admin Login do PAP2T, clique em “(switch to advanced view)” conforme imagem abaixo para entrar no modo visualização avançada e habilitar mais funções .



Clique em **Regional** e na primeira linha (**Dial Tone**), apague o conteúdo da linha e cole esta configuração abaixo:
420@-16;10@-19;10(*0/1+2)

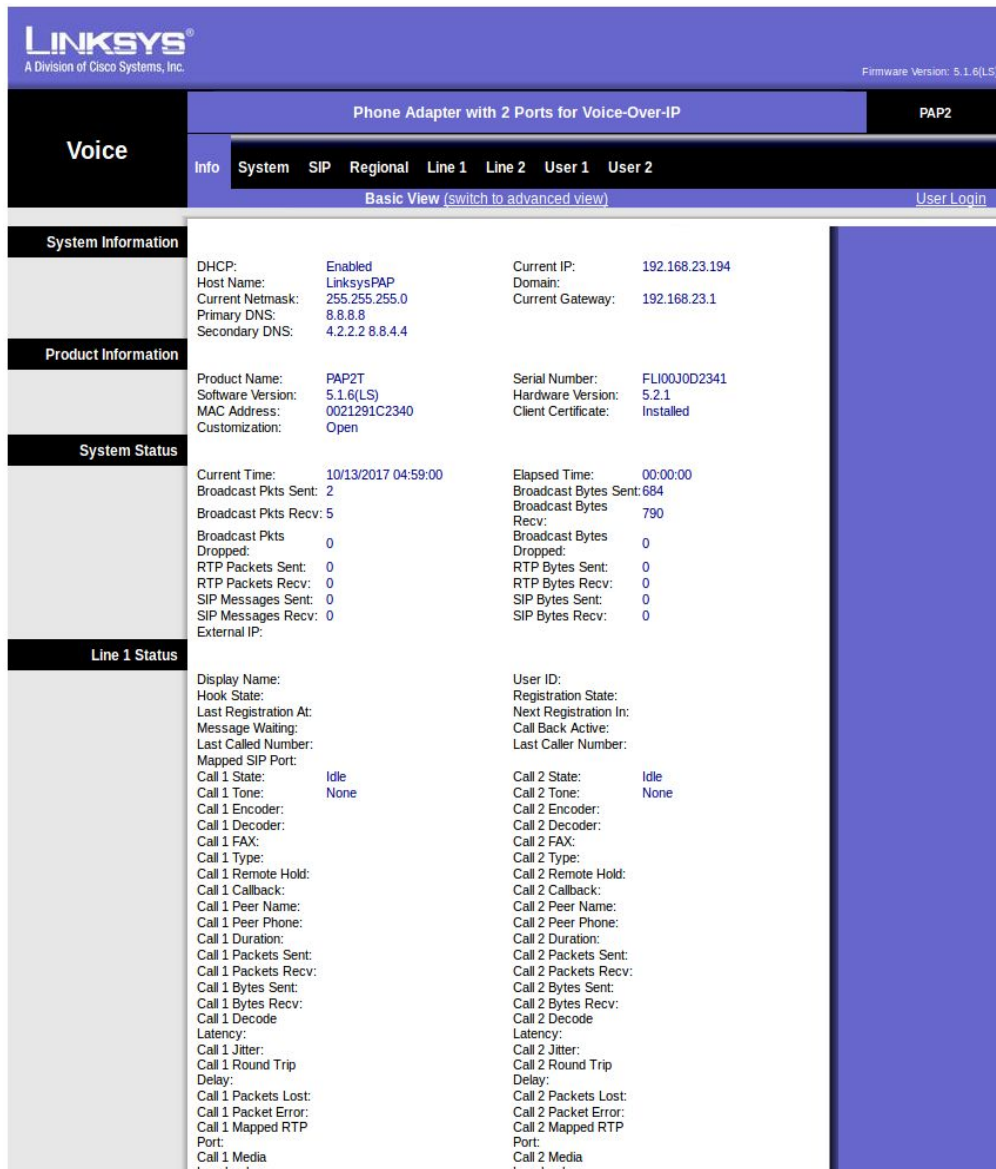


Clique em **Save Settings** para salvar as configurações.

Obs: Após a aplicação desta configuração, é recomendado que desligue o equipamento e ligue-o em seguida. Verifique se o tom do telefone ao retirar do gancho irá ficar idêntico ao telefone convencional.

6 - Confirmando o Registro

Após todos estes procedimentos, acesse o PAP2 e clique no Menu **Info**. Verifique se a Line1 encontra-se registrada "Idle", na Central Pública Vidatel.



LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 5.1.6(LS)

Voice Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP **PAP2**

Info **System** SIP Regional Line 1 Line 2 User 1 User 2 [User Login](#)

[Basic View \(switch to advanced view\)](#)

System Information

DHCP:	Enabled	Current IP:	192.168.23.194
Host Name:	LinksysPAP	Domain:	
Current Netmask:	255.255.255.0	Current Gateway:	192.168.23.1
Primary DNS:	8.8.8.8		
Secondary DNS:	4.2.2.2 8.8.4.4		

Product Information

Product Name:	PAP2T	Serial Number:	FLI00J0D2341
Software Version:	5.1.6(LS)	Hardware Version:	5.2.1
MAC Address:	0021291C2340	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		

System Status

Current Time:	10/13/2017 04:59:00	Elapsed Time:	00:00:00
Broadcast Pkts Sent:	2	Broadcast Bytes Sent:	684
Broadcast Pkts Recv:	5	Broadcast Bytes Recv:	790
Broadcast Pkts Dropped:	0	Broadcast Bytes Dropped:	0
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	0	SIP Bytes Sent:	0
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			

Line 1 Status

Display Name:		User ID:	
Hook State:		Registration State:	
Last Registration At:		Next Registration In:	
Message Waiting:		Call Back Active:	
Last Called Number:		Last Caller Number:	
Mapped SIP Port:			
Call 1 State:	Idle	Call 2 State:	Idle
Call 1 Tone:	None	Call 2 Tone:	None
Call 1 Encoder:		Call 2 Encoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 FAX:		Call 2 FAX:	
Call 1 Type:		Call 2 Type:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Callback:		Call 2 Callback:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Phone:		Call 2 Peer Phone:	
Call 1 Duration:		Call 2 Duration:	
Call 1 Packets Sent:		Call 2 Packets Sent:	
Call 1 Packets Recv:		Call 2 Packets Recv:	
Call 1 Bytes Sent:		Call 2 Bytes Sent:	
Call 1 Bytes Recv:		Call 2 Bytes Recv:	
Call 1 Decode Latency:		Call 2 Decode Latency:	
Call 1 Jitter:		Call 2 Jitter:	
Call 1 Round Trip Delay:		Call 2 Round Trip Delay:	
Call 1 Packets Lost:		Call 2 Packets Lost:	
Call 1 Packet Error:		Call 2 Packet Error:	
Call 1 Mapped RTP Port:		Call 2 Mapped RTP Port:	
Call 1 Media Feedback:		Call 2 Media Feedback:	

Pronto! Agora você já pode utilizar o seu Ramal Vidatel.

Parabéns!