

ROTEIRO DE ATIVAÇÃO

TOGATE S8 e S16

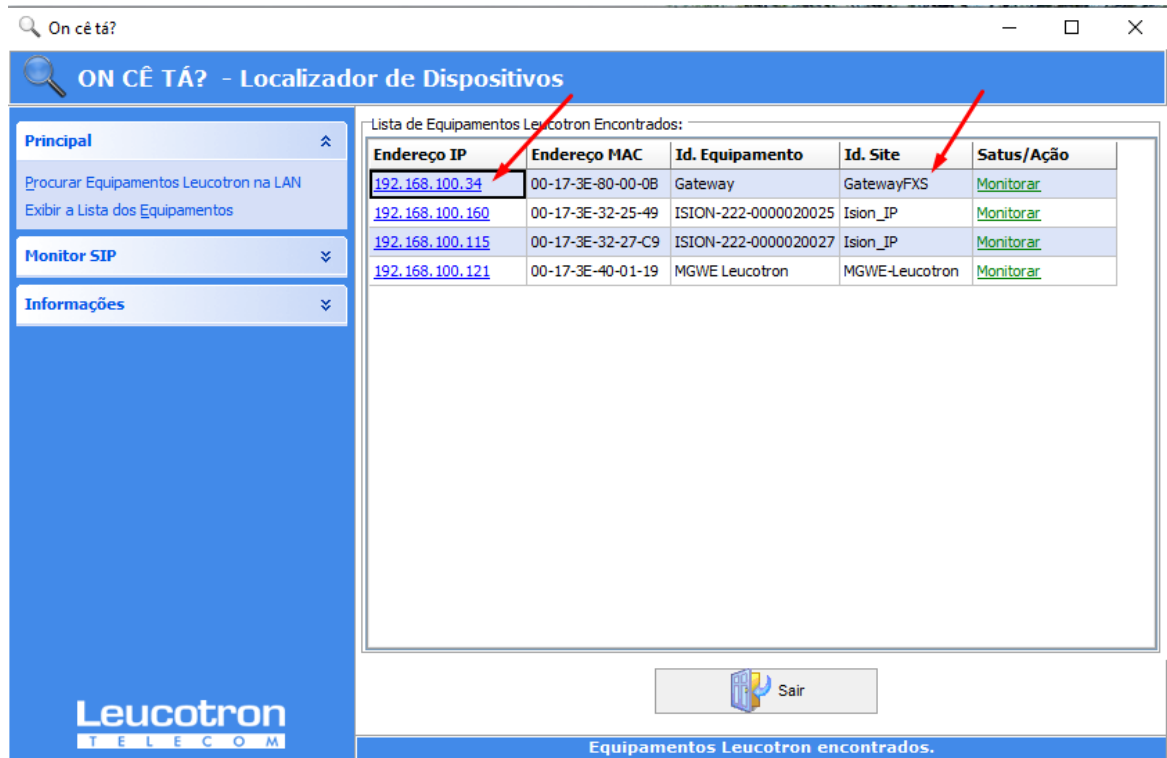
tokgate[📶]
s8/s16

Leucotron
TELECOM

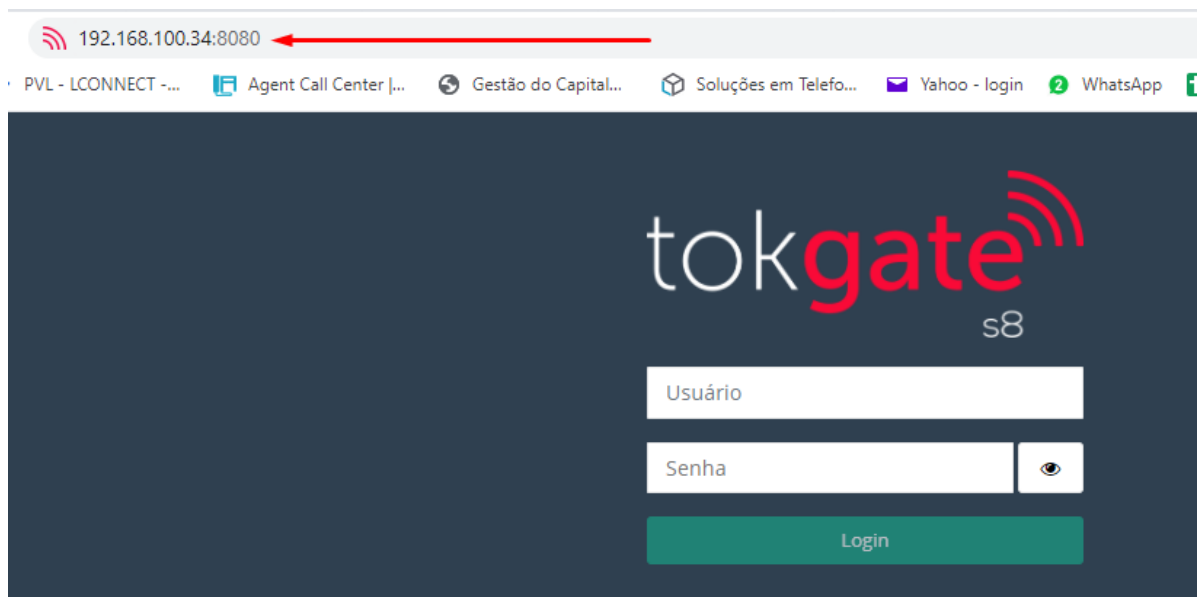
Para cada necessidade, uma solução.

ROTEIRO DE ATIVAÇÃO TOKGATE S8 e S8

1 - O Tokgate S8/S16 sai de fábrica com o DHCP ativado, portanto se ele for conectado a uma rede que fornece IP, ele vai pegar um IP na faixa da rede. Para descobrir qual IP o Tokgate S8/S16 pegou, utilize o software ONCETA, conforme figura a seguir.

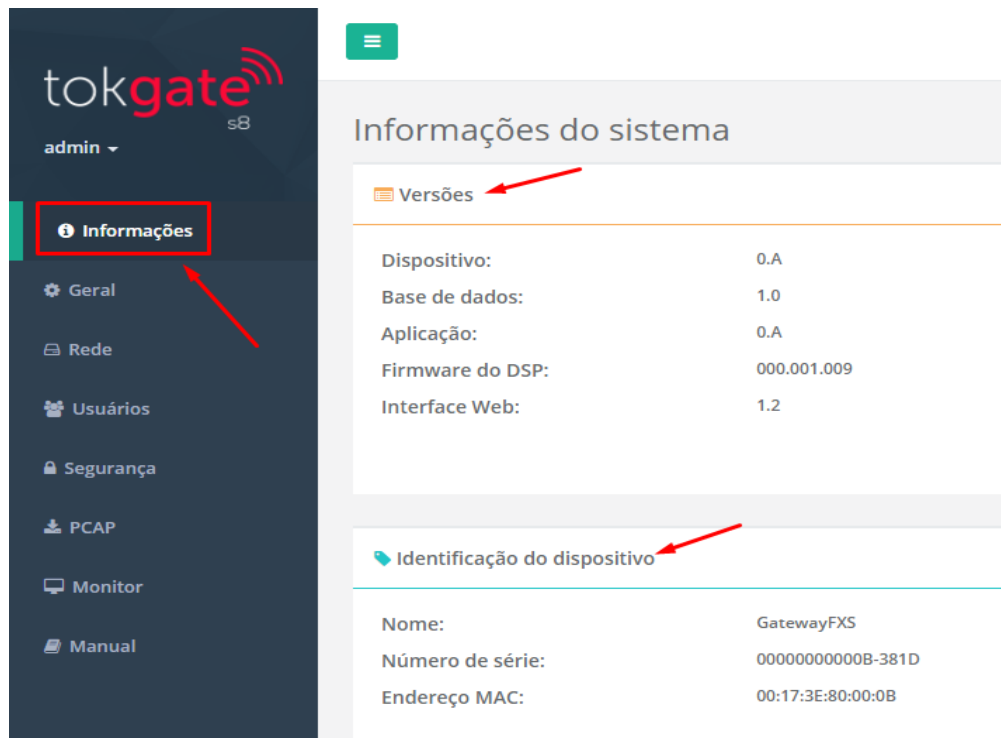


2 - Acessar o Tokgate S8/S16 pelo navegador de internet de sua máquina colocando o IP, dois pontos e a porta 8080, o usuário admin e senha master. Conforme figura a seguir.



3 - A primeira tela é a de “Informações” do sistema, onde pode verificar:

- Versões;
- Informações de rede;
- Número de série;
- Endereço MAC;
- Etc.

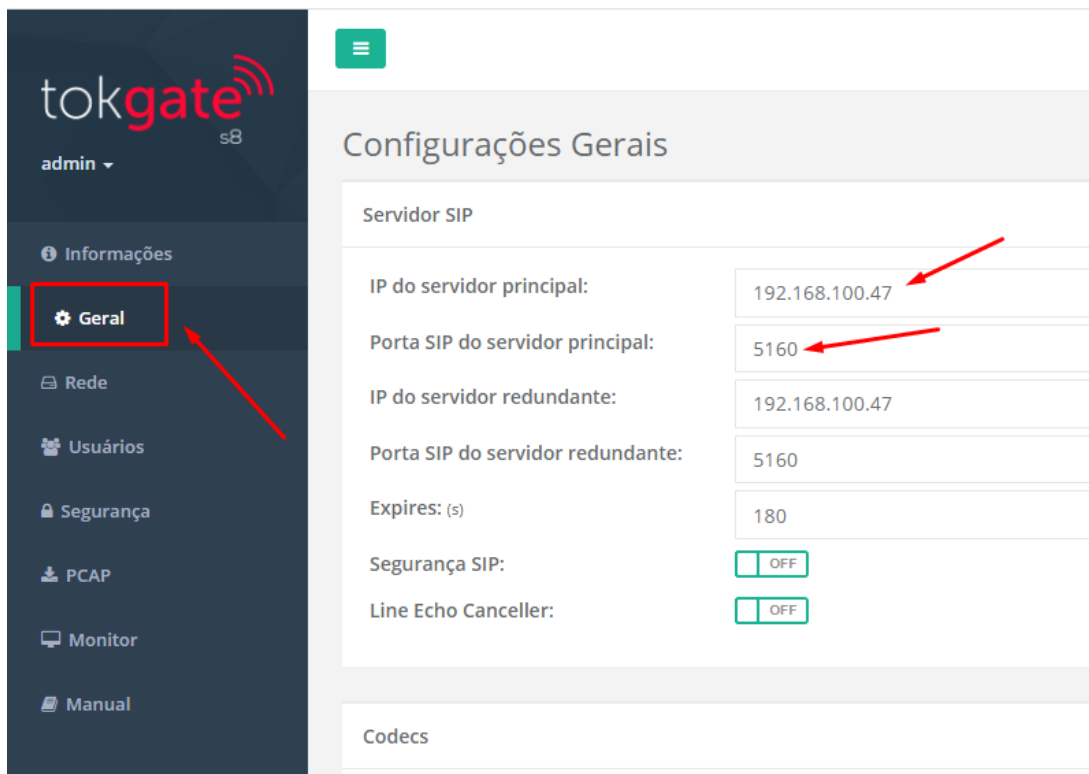


The screenshot displays the Tokgate S8 web interface. On the left is a dark sidebar menu with the 'Informações' option highlighted in a red box. The main content area is titled 'Informações do sistema' and contains two sections: 'Versões' and 'Identificação do dispositivo'. Red arrows point to the 'Versões' and 'Identificação do dispositivo' section headers. The 'Versões' section lists: Dispositivo: 0.A, Base de dados: 1.0, Aplicação: 0.A, Firmware do DSP: 000.001.009, and Interface Web: 1.2. The 'Identificação do dispositivo' section lists: Nome: GatewayFXS, Número de série: 00000000000B-381D, and Endereço MAC: 00:17:3E:80:00:0B.

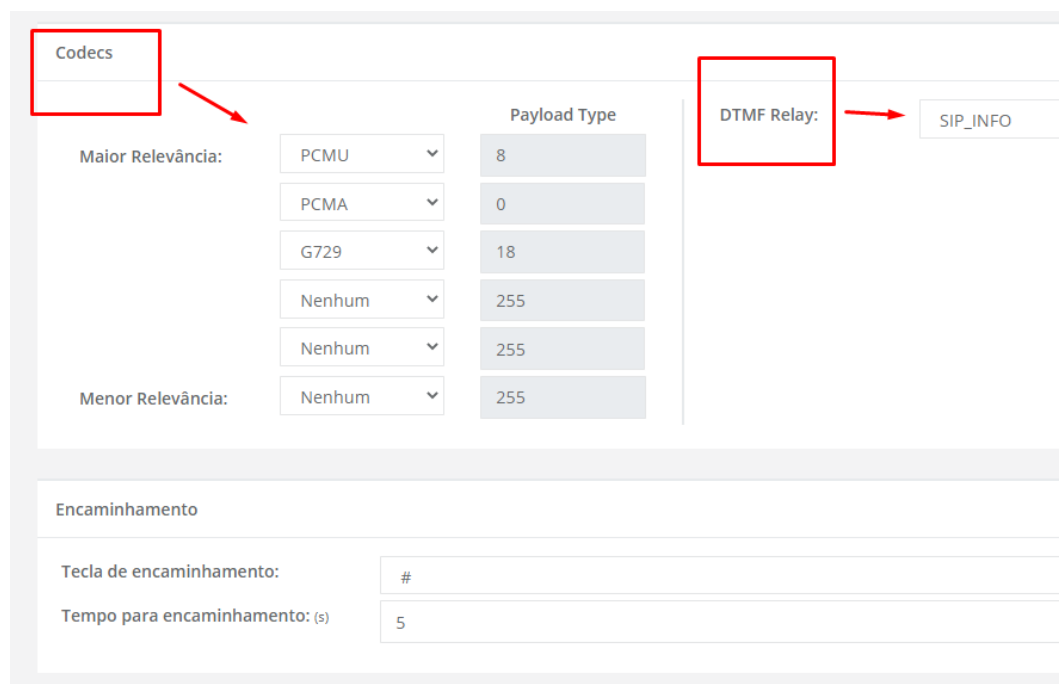
Versões	
Dispositivo:	0.A
Base de dados:	1.0
Aplicação:	0.A
Firmware do DSP:	000.001.009
Interface Web:	1.2

Identificação do dispositivo	
Nome:	GatewayFXS
Número de série:	00000000000B-381D
Endereço MAC:	00:17:3E:80:00:0B

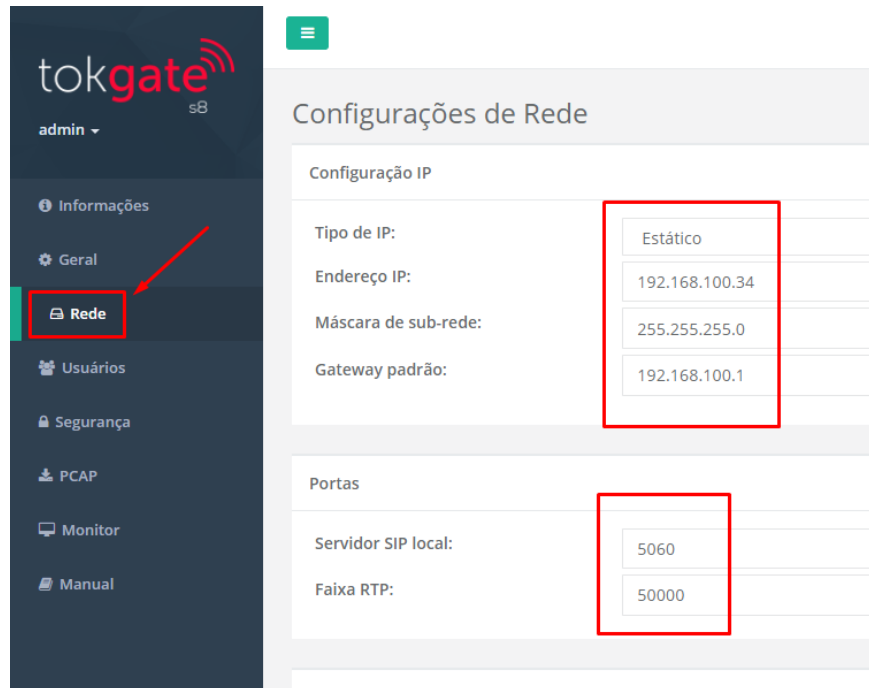
4 - Acessar a opção “Geral” onde deverá configurar o endereço IP do servidor, ou seja, o IP do Ison ou do Flux onde queira registrar os ramais IP do Tokgate S8/S16. Configurar também a porta de comunicação - porta SIP, conforme a seguir.



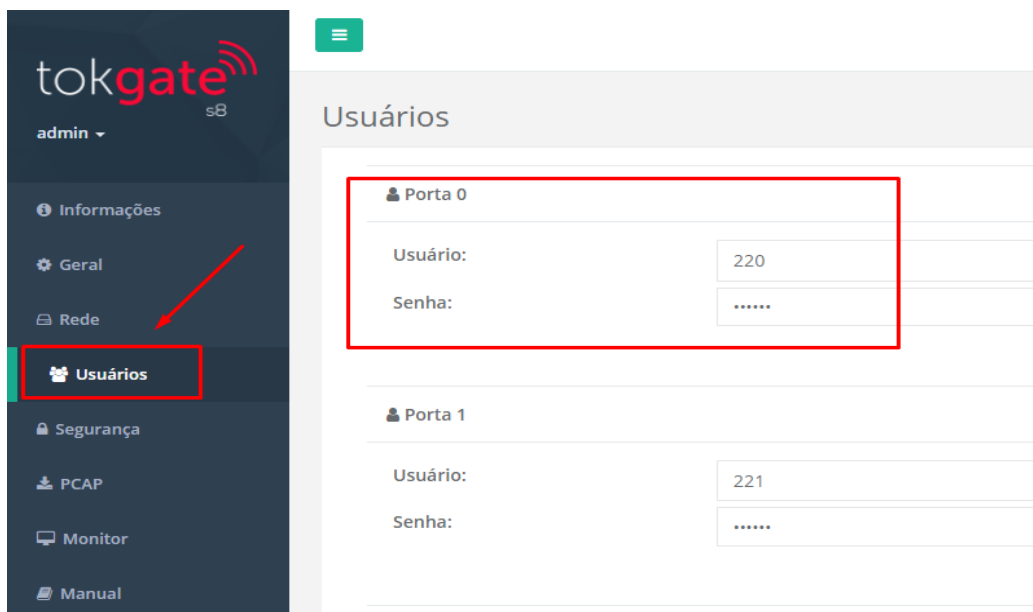
5 - Ainda na opção “Geral”, pode-se realizar, se necessário, outras configurações como tipo de DTMF, CODEC, etc, conforme figura a seguir.



6 - Acessar a opção “Rede” e configurar o endereço IP desejado para o Tokgate S8/S16. Nessa mesma tela também é possível configurar a porta SIP local e a faixa de portas RTP, conforme mostra a figura a seguir.

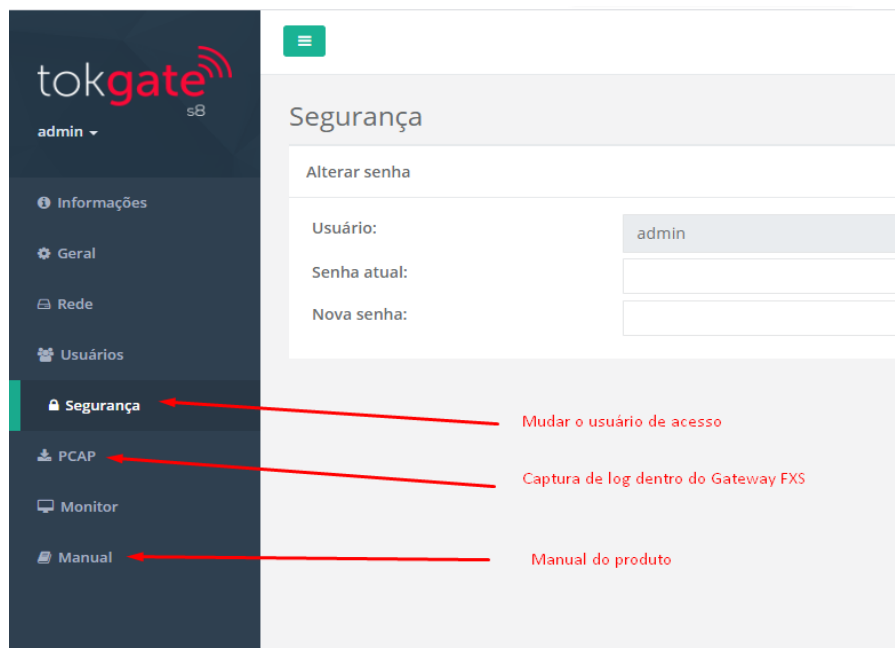


7 - Acessar a opção “Usuários” e cadastrar os números dos ramais e as senhas que serão associadas em cada porta do Tokgate S8/S16, conforme figura a seguir.

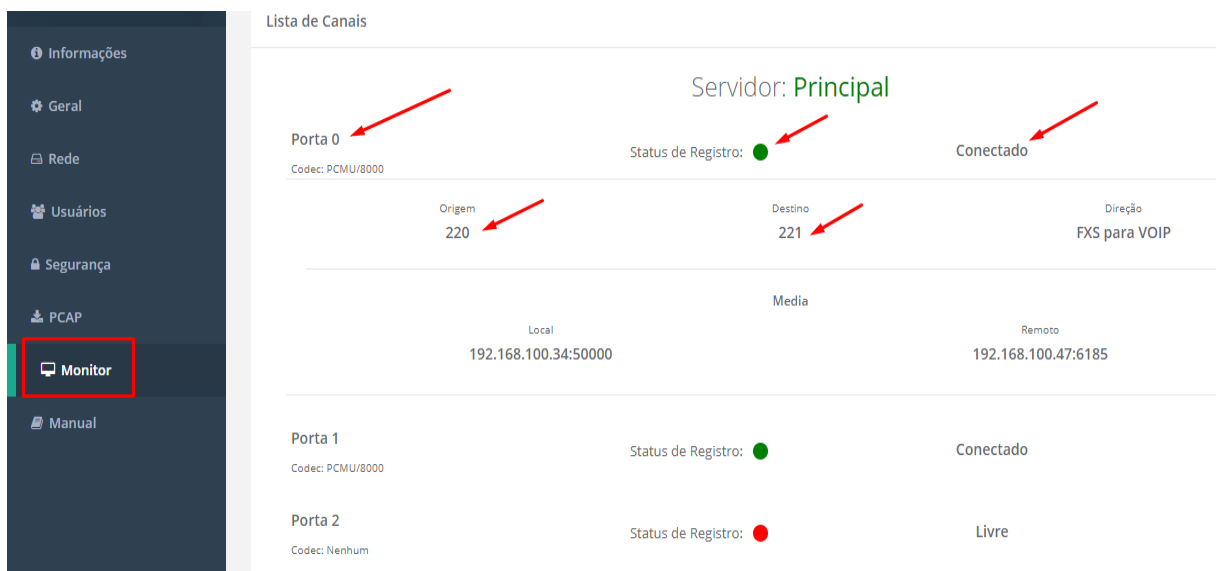


8 - Basicamente com a correta configuração dos passos 1 a 7 acima, o equipamento já estará apto a funcionar, ou seja, espera-se que os ramais estejam registrados e fazendo e recebendo ligações conforme a configuração do servidor (PABX) permitir. Mas, contudo, existem ainda as opções abaixo que podem ser eventualmente utilizadas:

- Segurança - para trocar o usuário / senha de acesso ao equipamento;
- PCAP - para pegar log wireshark dentro do equipamento;
- Monitor - será explicado no item 9 a seguir;
- Manual - exibe o manual completo do produto.



9 - O “Monitor” serve justamente para monitorar o estado dos ramais, se está registrado, se está em conversação, etc, conforme mostra a figura a seguir.



10 - Log's do sistema.

É possível acessar o Tokgate S8/S16 via telnet na porta 23 com usuário admin e senha master, no telnet existem comandos para monitorar o pedido de registro e as ligações, conforme imagens a seguir.

Comando “log sipreg on” - monitora o pedido de registro do Tokgate S8/S16 para o servidor.

```
[gw_fxs-08]>
[gw_fxs-08]> log sipreg on
Log de registro SIP ligado

[gw_fxs-08]>
[gw_fxs-08]>
[gw_fxs-08]> [ PJSIP CREG]: Registro enviado com sucesso para o user 220.
[ PJSIP CREG]: Usuario 220 registrado com sucesso
[ PJSIP CREG]: Proximo registro em 180 segundos
```

Comando “reg info” - mostra os ramais do Tokgate S8/S16 que se registraram no servidor.

```
[gw_fxs-08]>
[gw_fxs-08]> reg info
Servidor em operacao: Servidor Principal
Porta | Usuario | Host | Status | Timeout
00 | 220 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0158
01 | 221 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0159
02 | 222 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0160
03 | 223 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0161
04 | 224 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0162
05 | 225 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0163
06 | 226 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0164
07 | 227 | 192.168.100.115:5060 | Registrado | 0165
```

Comando “log call on” - monitora o andamento das ligações.

```
[gw_fxs-08]>
[gw_fxs-08]> log call on
log de chamadas ligado

[gw_fxs-08]>
[gw_fxs-08]> [ CALL]: 01 :Hash=4C3
[ CALL]: 01 :Digito detectado.[2]
[ CALL]: 01 :Processando ligacao: [22]
[ CALL]: 01 :Processando ligacao: [220]
[ CALL]: 01 :Chamada sendo encaminhada para 220 via protocolo SIP
[ CALL]: 00 :Chamada SIP de '221' para '220'
[ CALL]: 01 :Endpoint SIP notifica Ringing.
[ CALL]: 00 :Ramal FXS esta tocando.
[ CALL]: 00 :FroE conectado.
[ CALL]: 00 :Chamada conectada.
[ CALL]: 01 :FroE conectado.
[ CALL]: 01 :Chamada conectada ao endpoint.
[ CALL]: 00 :Chamada encerrada por acao de gancho.
[ CALL]: 00 :Channel Release: Precisa desligar esse invite, enviando BYE
[ CALL]: 00 :Channel Release: Cancelando timer
[ CALL]: 01 :Chamada encerrada por acao de gancho.
[ CALL]: 01 :Channel Release: Precisa desligar esse invite, enviando BYE
[ CALL]: 01 :Channel Release: Cancelando timer
```

Existem muitos outros comandos que podem ser utilizados via terminal, basta digitar o comando “help” que os comandos serão exibidos na tela.

```
[gw_fxs-08]>
[gw_fxs-08]> help
Help:
====
System:
=====
sys info.....Exibe informações do sistema.
network.....Exibe informações da rede.
reboot.....Reinicia todo o sistema.
reset.....Reinicia a aplicação de controle.
syslog.....Exibe informações sobre o envio de syslog.
syslog on <IP_servidor>.....Configura o sistema para enviar syslog para o IP informado.
syslog off.....Desliga o envio de syslog.
pass.....Permite alterar a senha para acesso telnet.
onceta.....Permite procurar outros dispositivos LEUCOTRON na rede.
ping <ip_alvo> .....Envia pacotes ICMP para o IP alvo.
mem.....Exibe o status da memória do sistema.
pcap <T>.....Abre uma janela de captura PCAP de T segundos. 5<=T<=120
setup.....Configura este dispositivo.
exit.....Encerra a conexão TELNET.
update -dns X.Y.Z.T.....Atualiza o sistema para a última versão disponível no servidor.
update -dns X.Y.Z.T -ver A.B...Atualiza o sistema para versão A.B disponível no servidor.
update -tftp X.Y.Z.T.....Atualiza o sistema para a versão existente no servidor TFTP X.Y.Z.T.
autoprov status.....Informa o status do mecanismo de auto-provisionamento

Sip:
====
reg info.....Exibe as informações dos usuários SIP.
sipexpires.....Exibe o tempo de EXPIRES.
sipsecurity.....Exibe a configuração de SIPSECURITY.
sipserver.....Exibe informações dos servidores SIP.
sipcodec.....Exibe a lista de codecs configurada.
sipdtmrelay.....Exibe a configuração de DTMF relay.

Channel:
=====
channel.....Exibe status dos canais.
channel info X.....Exibe informações detalhadas do canal X <0..31>.
```


As especificações descritas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido aos contínuos aperfeiçoamentos dos produtos e serviços.

Leucotron Tecnologia da Informação Ltda.
Rua Jorge Dionísio Barbosa, 312, Boa Vista
Santa Rita do Sapucaí - MG
CEP: 37.540-000

SAC BRASIL: 0800 035 8000
sac@leucotron.com.br
www.leucotron.com.br

Leucotron
T E L E C O M

Para cada necessidade, uma solução.