



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: SES – Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Fábio Passone

GRE/Prodemge: Agnaldo de Matos

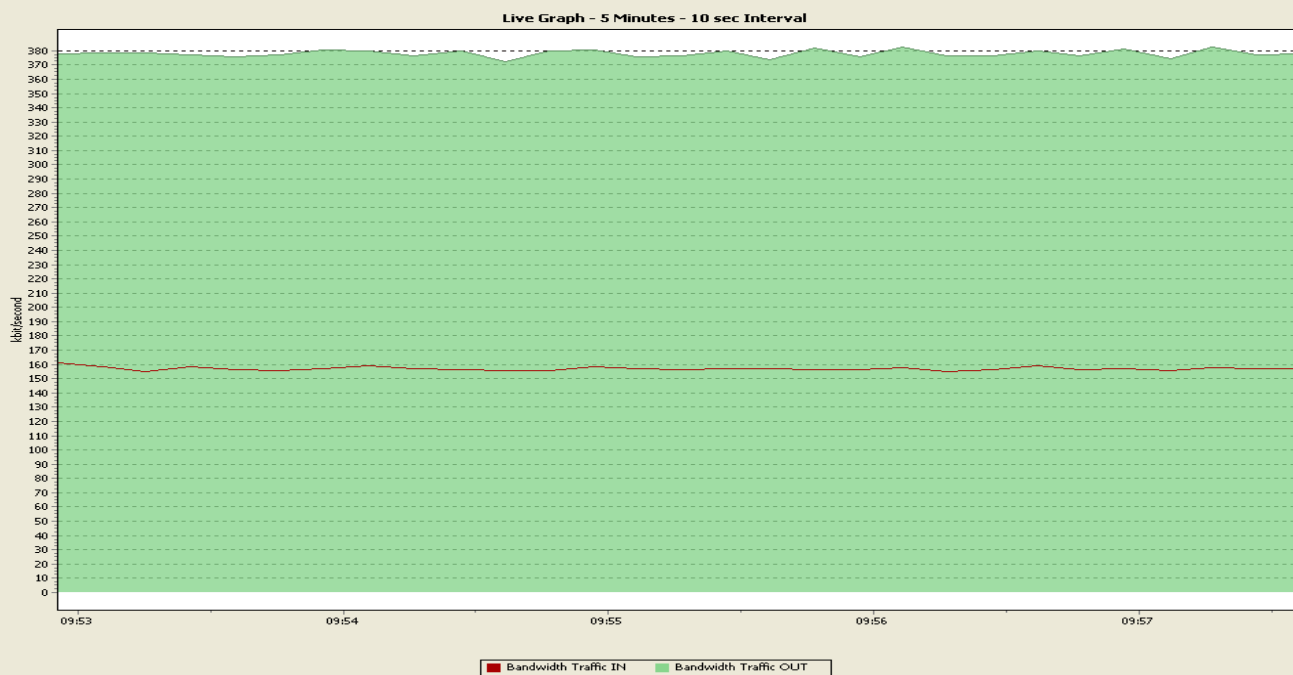
Responsável/cliente: Renata Vidal

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-LENA-4061

Porta kbps
384/153

Plataforma
VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled
Max MODCOD : 15 8PSK-5/6 (SNR threshold: 10.6 dB)
ACM Latency : On
RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588797 GHz
Symbol Rate : 13.333240 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 12.6 dB
Input Power : -26 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -21 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
EIRP                 : 46.5 dBW  
Default CW Frequency: 14.150500 GHz  
ATM mode             : VC-Mux  
Header Compression   : UDP/IP/DSM-CC
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----  
State                : On (TDMA)  
IDU Output Power     : -19.4 dBm  
ODU Output Power     : 33.1 dBm  
EIRP                 : 46.4 dBW  
Es/No                : 12.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -137 us (260674 us)  
Frequency correction: -130 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.164/32

Disparando contra 10.147.49.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=613ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=532ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=569ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=621ms TTL=57  
Resposta de 10.147.49.1: bytes=32 tempo=544ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.49.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 532ms, Máximo = 621ms, Média = 570ms