



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Mario Lucio Souza

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

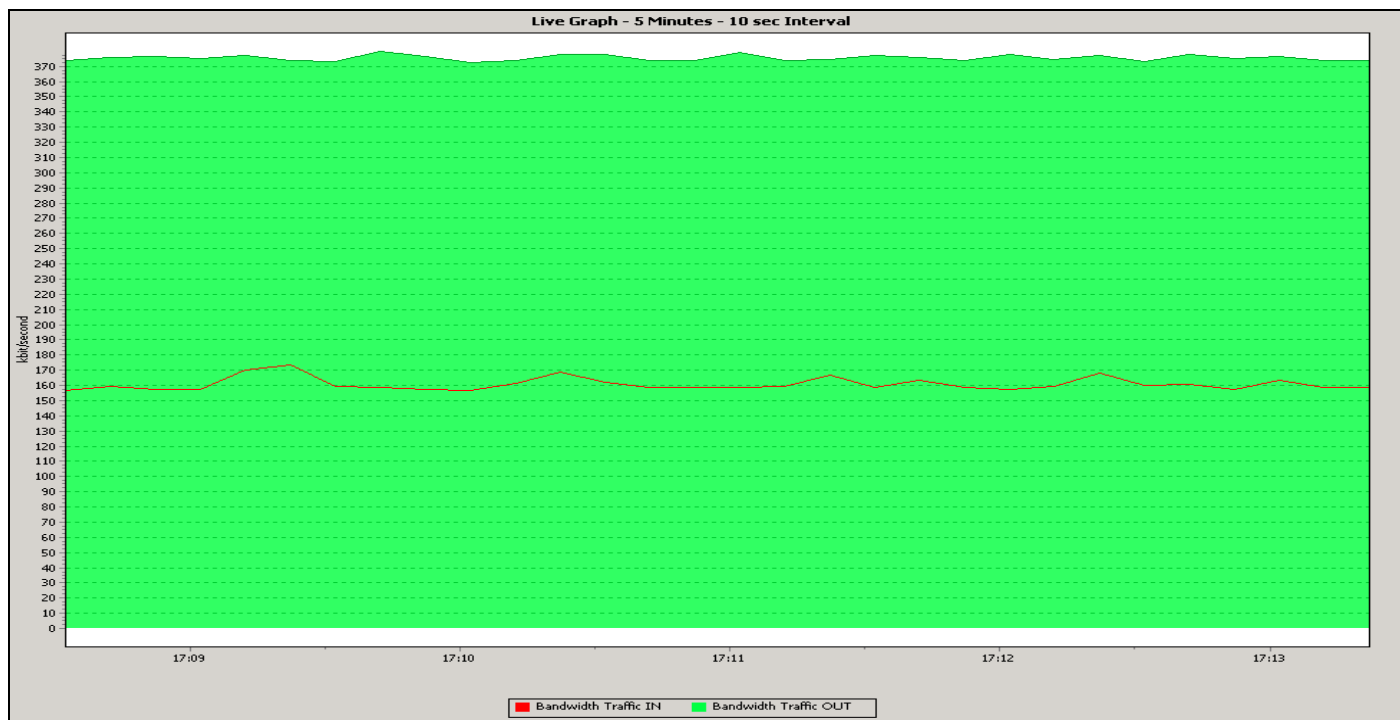
Responsável/cliente: Alexandre Silva Guimarães

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-SATE-5261

Porta kbps
384/153

Plataforma
VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

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

Idx	Pri	SymbRate[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	45.000000	11.606250	DVB-S2 3		Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606260 GHz
Symbol Rate : 45.000032 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 13 8PSK-2/3
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.20
SNR : 9.8 dB
Input Power : -28 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -30 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power     : max  
EIRP                 : max  
Default CW Frequency: 0.000000 GHz  
ATM mode             : VC-Mux  
Header Compression   : UDP/IP/DSM-CC
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----  
State                : On (TDMA)  
IDU Output Power     : -21.5 dBm  
ODU Output Power     : 33.9 dBm  
EIRP                 : 47.4 dBW  
Es/No                : 12.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 166 us (250528 us)  
Frequency correction: 0 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.109/32

Disparando contra 10.174.60.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=609ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=569ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=540ms TTL=57  
Resposta de 10.174.60.1: bytes=32 tempo=586ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.60.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 533ms, Máximo = 609ms, Média = 562ms