



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Fabio Fernandes

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

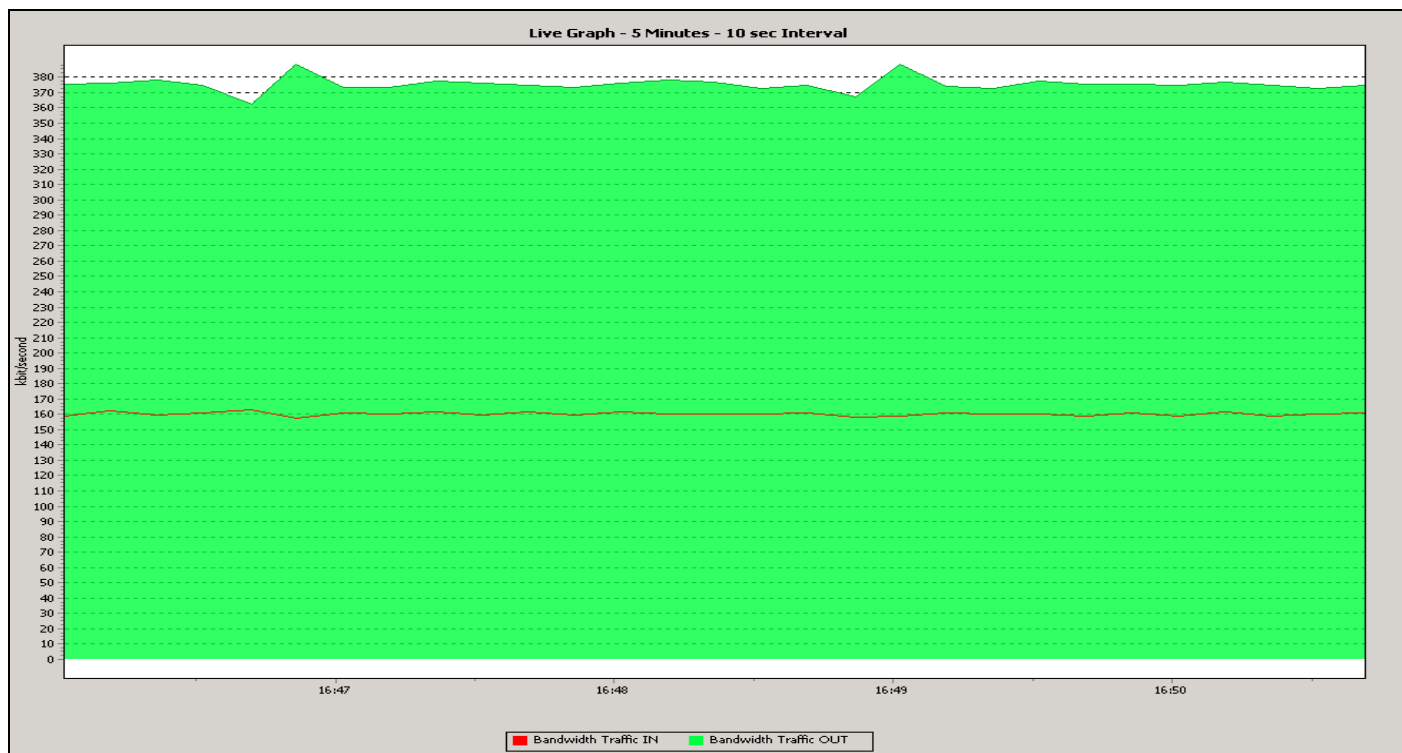
Responsável/cliente: Maxmilliano Raniery Nascimento

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-MASO-5202

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 : 11.606585 GHz
Symbol Rate : 44.999923 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 10 QPSK-8/9
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.20
SNR : 8.9 dB
Input Power : -27 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     : -13.1 dBm  
ODU Output Power     : 34.5 dBm  
EIRP                 : 47.8 dBW  
Es/No                : 11.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -1 us (250849 us)  
Frequency correction: -180 Hz
```

IP DVB: 10.148.6.76/32

Disparando contra 10.148.6.87 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=612ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=629ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=642ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=557ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=655ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=570ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=661ms TTL=57  
Resposta de 10.174.16.1: bytes=32 tempo=583ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.16.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 538ms, Máximo = 661ms, Média = 598ms