



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Marco Aurelio Moura

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

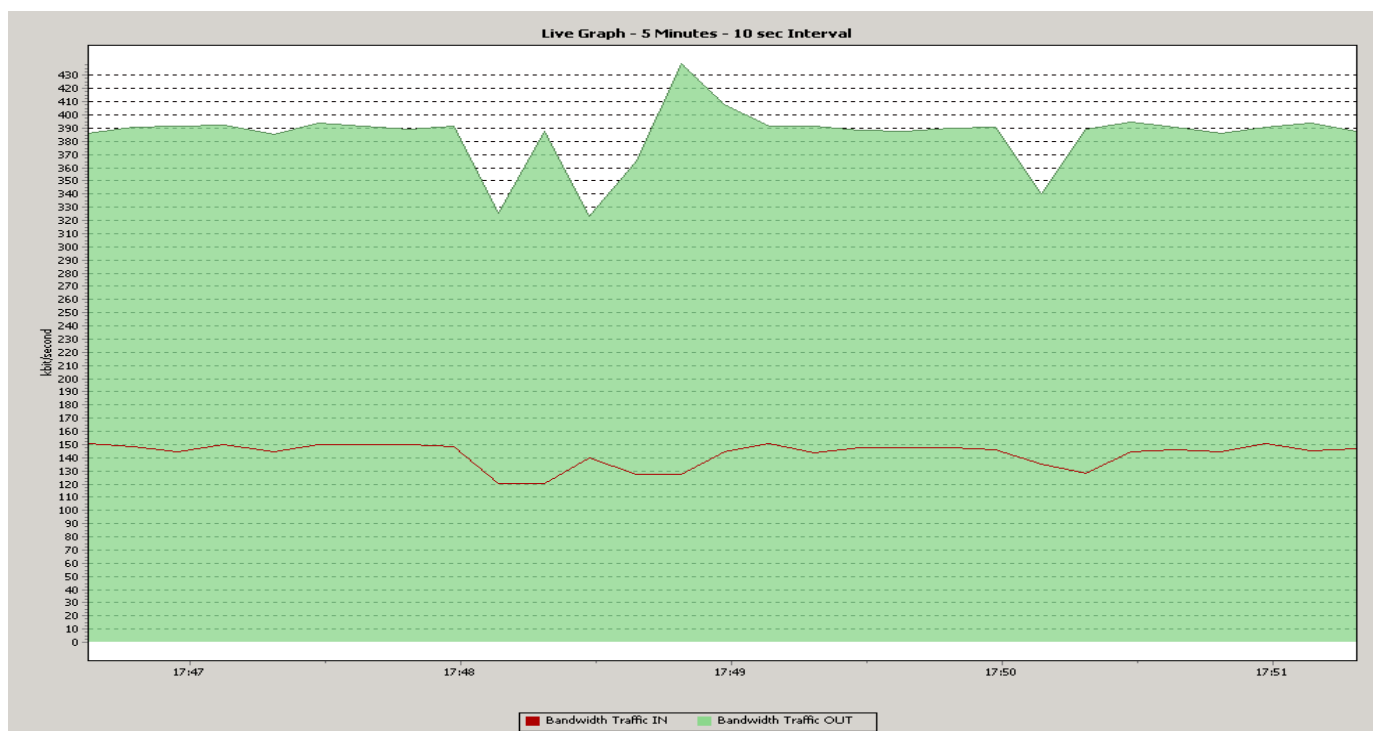
Responsável/cliente: Marcelo Claudio

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-ITAS-4193

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	2	Yes
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606555 GHz
Symbol Rate : 44.999177 Mbps
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 : 9.9 dB
Input Power : -25 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -16 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     : -13.9 dBm  
ODU Output Power     : 34.0 dBm  
EIRP                 : 47.3 dBW  
Es/No                : 10.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -84 us (252011 us)  
Frequency correction : 40 Hz
```

IP DVB: 10.148.4.58/32

Disparando contra 10.147.171.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=592ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=576ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=545ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=529ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=559ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.147.171.1: bytes=32 tempo=603ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.171.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 529ms, Máximo = 603ms, Média = 569ms