



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa

Operadora/Cliente: Marcio Antônio de Lima

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

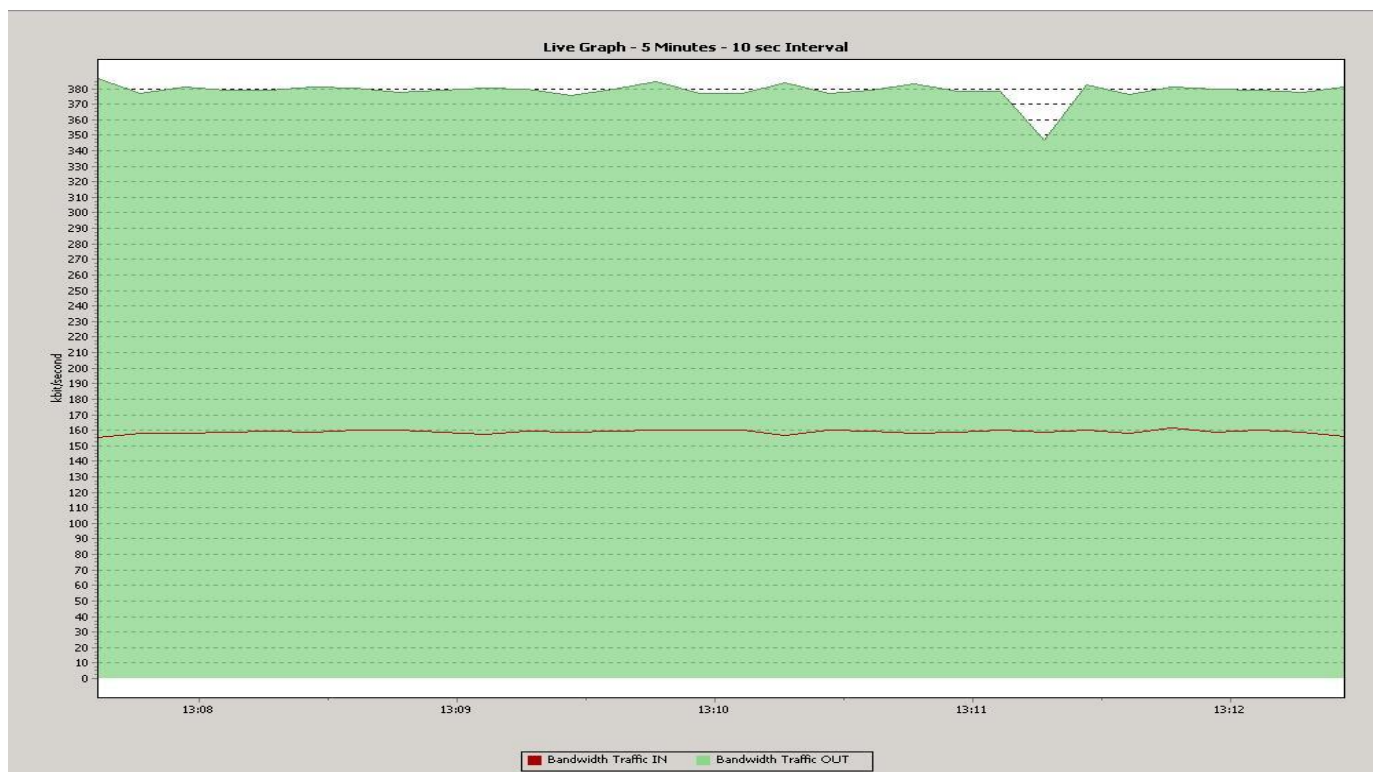
Responsável/cliente: Evanir Soares da Fonseca

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-PATU-4127

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 : 11.588749 GHz
Symbol Rate : 13.332950 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 14 8PSK-3/4
- current max : 14 8PSK-3/4
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 11.7 dB
Input Power : -35 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -18 dBm  
IDU Max Output Power : 0.0 dBm  
ODU Output Power     : 33.2 dBm  
EIRP                 : 46.5 dBW  
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     : -16.9 dBm  
ODU Output Power     : 32.9 dBm  
EIRP                 : 46.2 dBW  
Es/No                : 11.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -113 us (261450 us)  
Frequency correction : 0 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.153/32

Disparando contra 10.147.75.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=684ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=603ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=710ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=629ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=555ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=662ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=580ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=691ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=613ms TTL=57  
Resposta de 10.147.75.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.75.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 546ms, Máximo = 710ms, Média = 627ms