



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa

Operadora/Cliente: Fábio Passoni

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

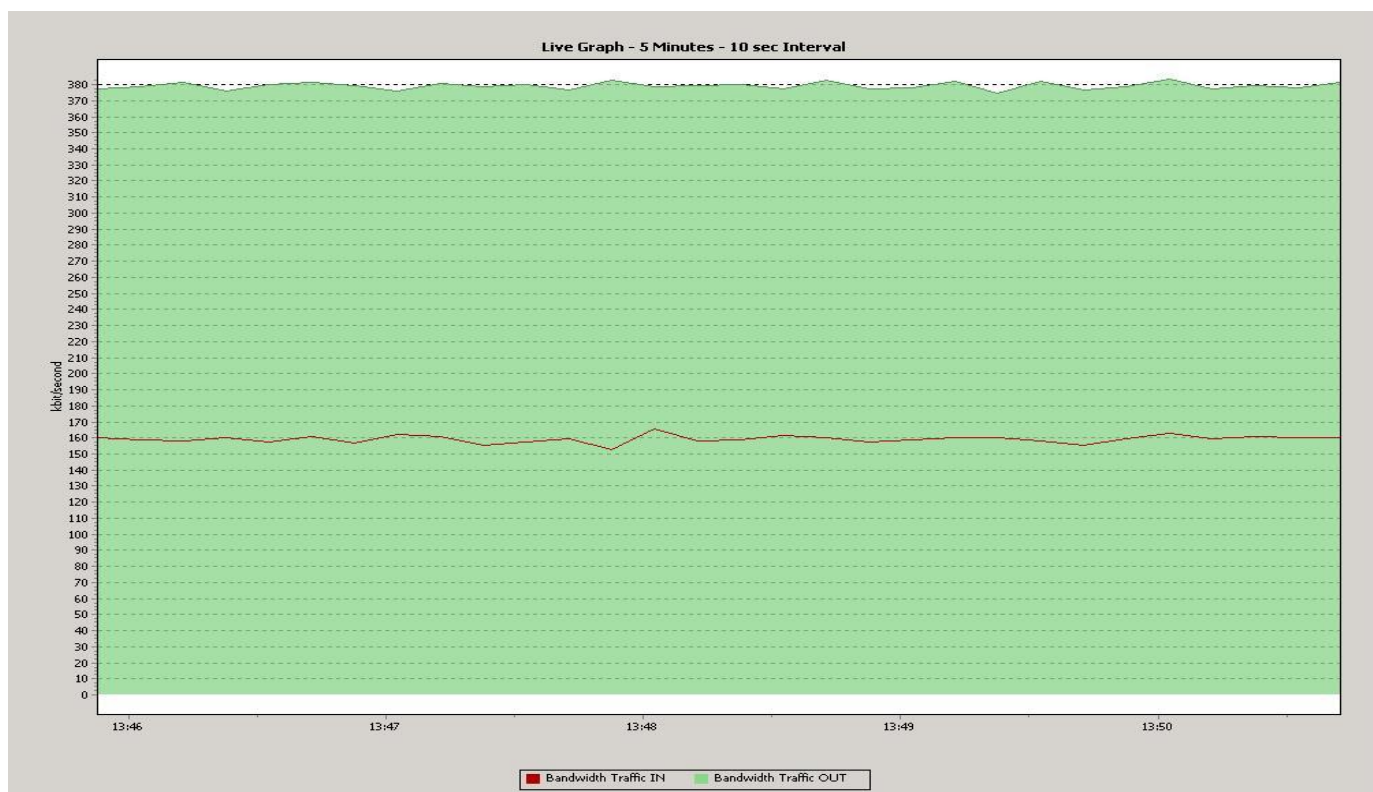
Responsável/cliente: Pedro Alvin da Silva

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-HERA-3870

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

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606483 GHz
Symbol Rate : 45.000306 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 : 9.9 dB
Input Power : -26 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     : -12.7 dBm  
ODU Output Power     : 34.9 dBm  
EIRP                 : 48.2 dBW  
Es/No                : 11.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -1 us (253311 us)  
Frequency correction : -70 Hz
```

IP DVB: 10.148.1.245/32

Disparando contra 10.146.154.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=529ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=577ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=588ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=544ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.146.154.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.146.154.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 529ms, Máximo = 589ms, Média = 558ms