



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa

Operadora/Cliente: André da Silva Braz

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

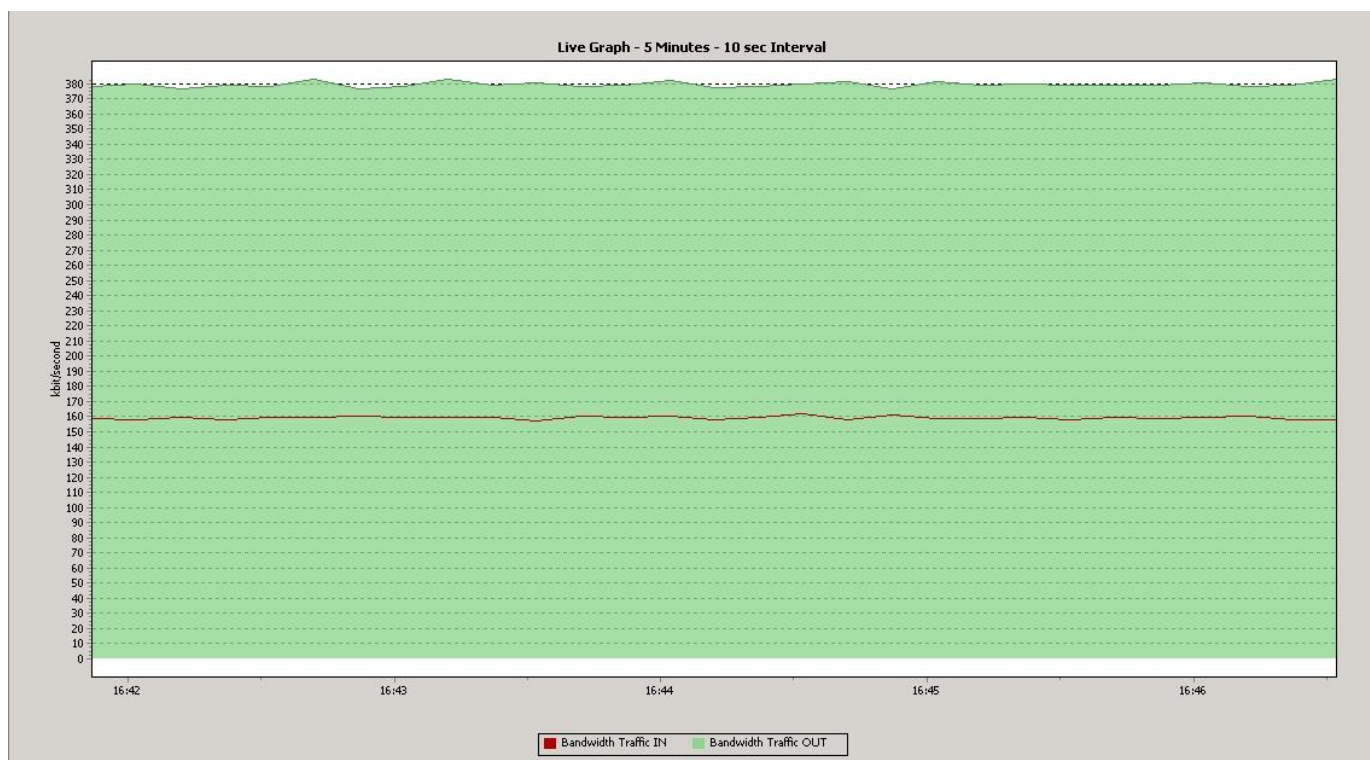
Responsável/cliente: Paula de Lurdes Rocha

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-OUTO-4031

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[Mbps]	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 : 11.588462 GHz
Symbol Rate : 13.332898 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 14 8PSK-3/4
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 12.0 dB
Input Power : -32 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -21 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
EIRP                 : 42.0 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     : -20.1 dBm  
ODU Output Power     : 28.6 dBm  
EIRP                 : 41.9 dBW  
Es/No                : 10.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -110 us (260740 us)  
Frequency correction: 10 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.125/32

Disparando contra 10.147.24.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=576ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=596ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=626ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=550ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=591ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57  
Resposta de 10.147.24.1: bytes=32 tempo=534ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.24.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 534ms, Máximo = 626ms, Média = 575ms