



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa

Operadora/Cliente: Pedro Astolfo Dias Junior

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

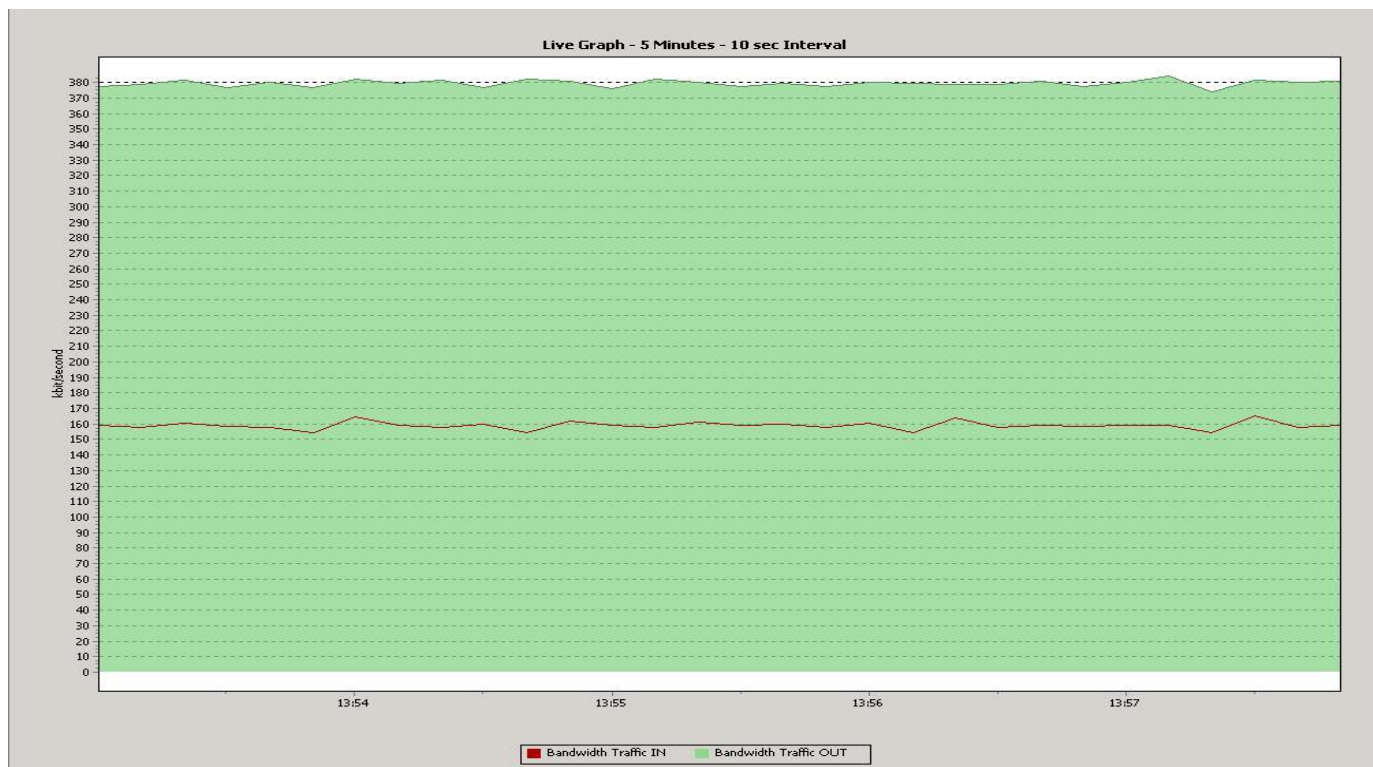
Responsável/cliente: Érica Garcia de Souza

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-FRAL-4197

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 : 11.588327 GHz
Symbol Rate : 13.332985 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 12.3 dB
Input Power : -35 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -18 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
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     : -15.1 dBm  
ODU Output Power     : 34.8 dBm  
EIRP                 : 48.1 dBW  
Es/No                : 14.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -126 us (263009 us)  
Frequency correction: -80 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.170/32

Disparando contra 10.147.176.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=564ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=609ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=532ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=575ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=562ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57  
Resposta de 10.147.176.1: bytes=32 tempo=591ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.176.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 532ms, Máximo = 609ms, Média = 569ms