



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

**Operadora/Cliente:** Sidinei de Paula

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

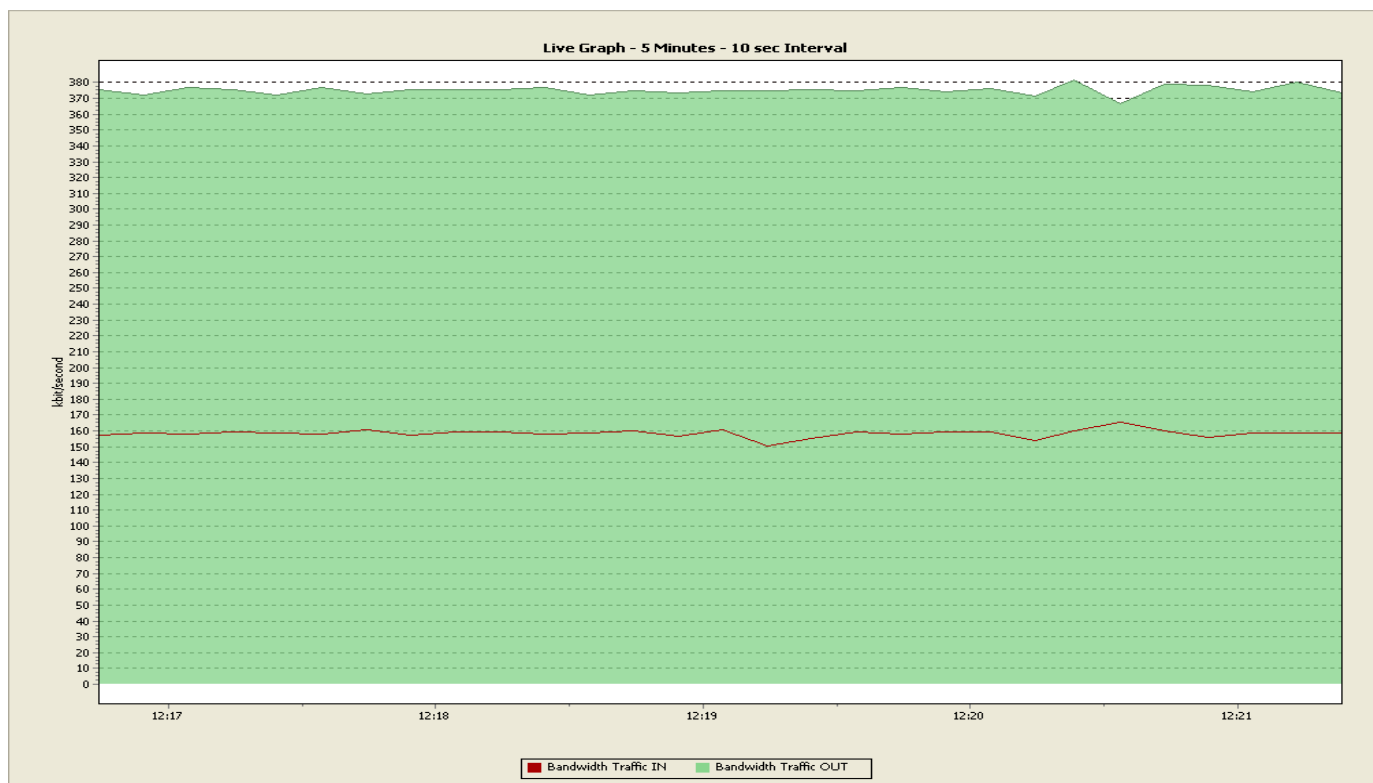
**Responsável/cliente:** Dayene Silva

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-SARA-4178

**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   | 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 : 11.588308 GHz  
Symbol Rate : 13.332927 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 15 8PSK-5/6  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 13.5 dB  
Input Power : -28 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 : -21.8 dBm  
ODU Output Power : 34.0 dBm  
EIRP : 47.5 dBW  
Es/No : 12.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : -137 us (260739 us)  
Frequency correction: 40 Hz

IP DVB: 10.148.3.135/32

Disparando contra 10.147.155.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=605ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=575ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=586ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=605ms TTL=57  
Resposta de 10.147.155.1: bytes=32 tempo=528ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.147.155.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 528ms, Máximo = 605ms, Média = 568ms