



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Leandro Cruz dos Santos

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

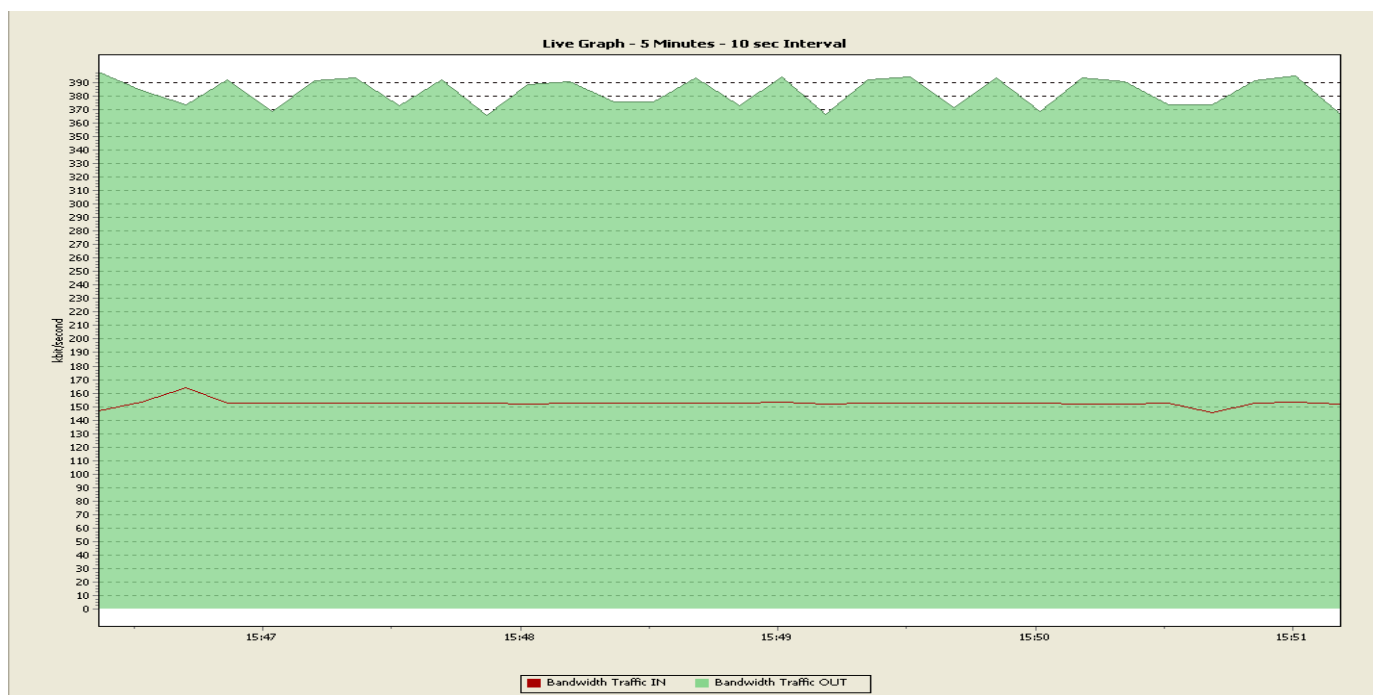
**Responsável/cliente:** Ana Carolina de Freitas

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-PAOS-5212

**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[Msp/s] | 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 : 11.606288 GHz  
Symbol Rate : 45.000303 Msp/s  
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 : 10.4 dB  
Input Power : -23 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 : -19.1 dBm  
ODU Output Power : 33.0 dBm  
EIRP : 46.5 dBW  
Es/No : 11.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : -62 us (253435 us)  
Frequency correction: 150 Hz

IP DVB: 10.148.5.16/32

Disparando contra 10.174.22.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=551ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=535ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=583ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=597ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=550ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57  
Resposta de 10.174.22.1: bytes=32 tempo=596ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.174.22.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 535ms, Máximo = 597ms, Média = 565ms