



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** João Carlos Widar

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

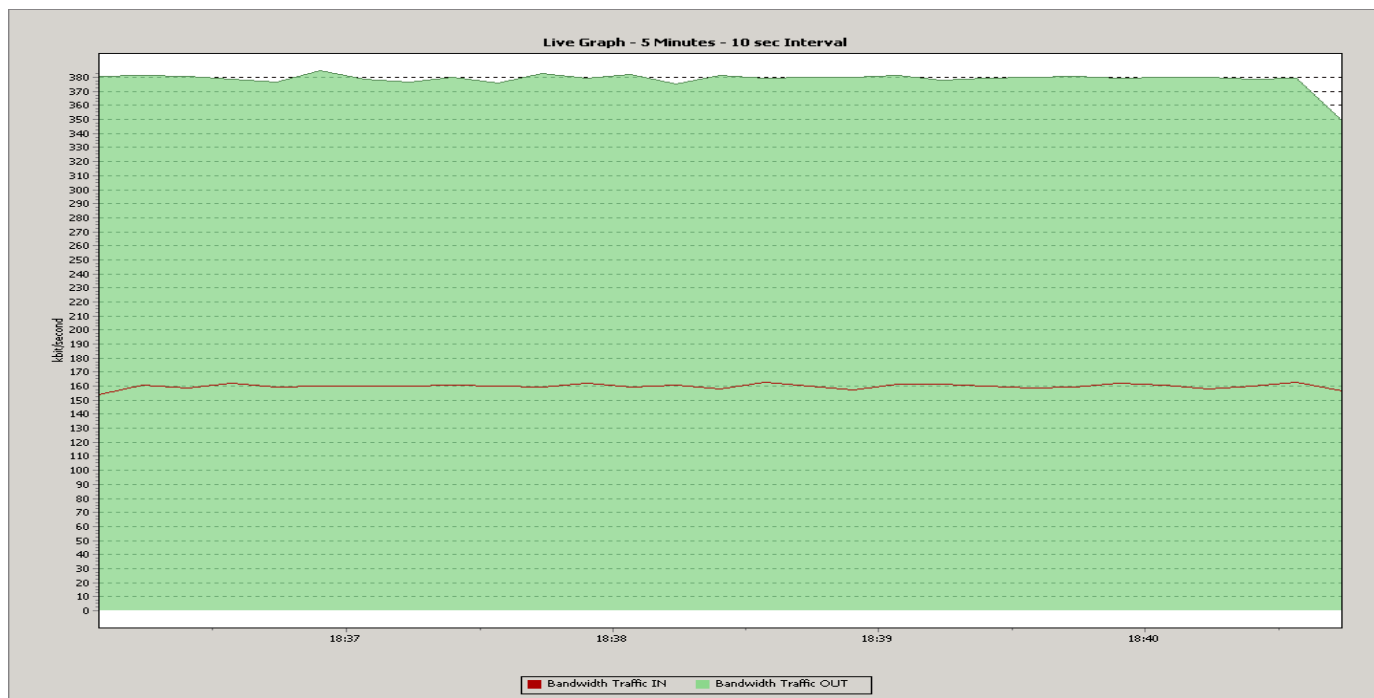
**Responsável/cliente:** Marília Pagani Bertoli

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-ANAS-6354

**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 | 3     | Yes    |

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.606506 GHz  
Symbol Rate : 44.999371 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 : 10.1 dB  
Input Power : -16 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -23 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power : 33.0 dBm  
EIRP : 46.5 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 : -19.4 dBm  
ODU Output Power : 32.4 dBm  
EIRP : 45.9 dBW  
Es/No : 12.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 107 us (253766 us)  
Frequency correction: -20 Hz

IP DVB: 10.148.5.246/32

Disparando contra 10.174.112.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=647ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=577ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=561ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57  
Resposta de 10.174.112.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.174.112.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 556ms, Máximo = 647ms, Média = 584ms