



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Lucas Miranda e Castro Corrêa

**Operadora/Cliente:** Arnaldo Kleom de Almeida

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

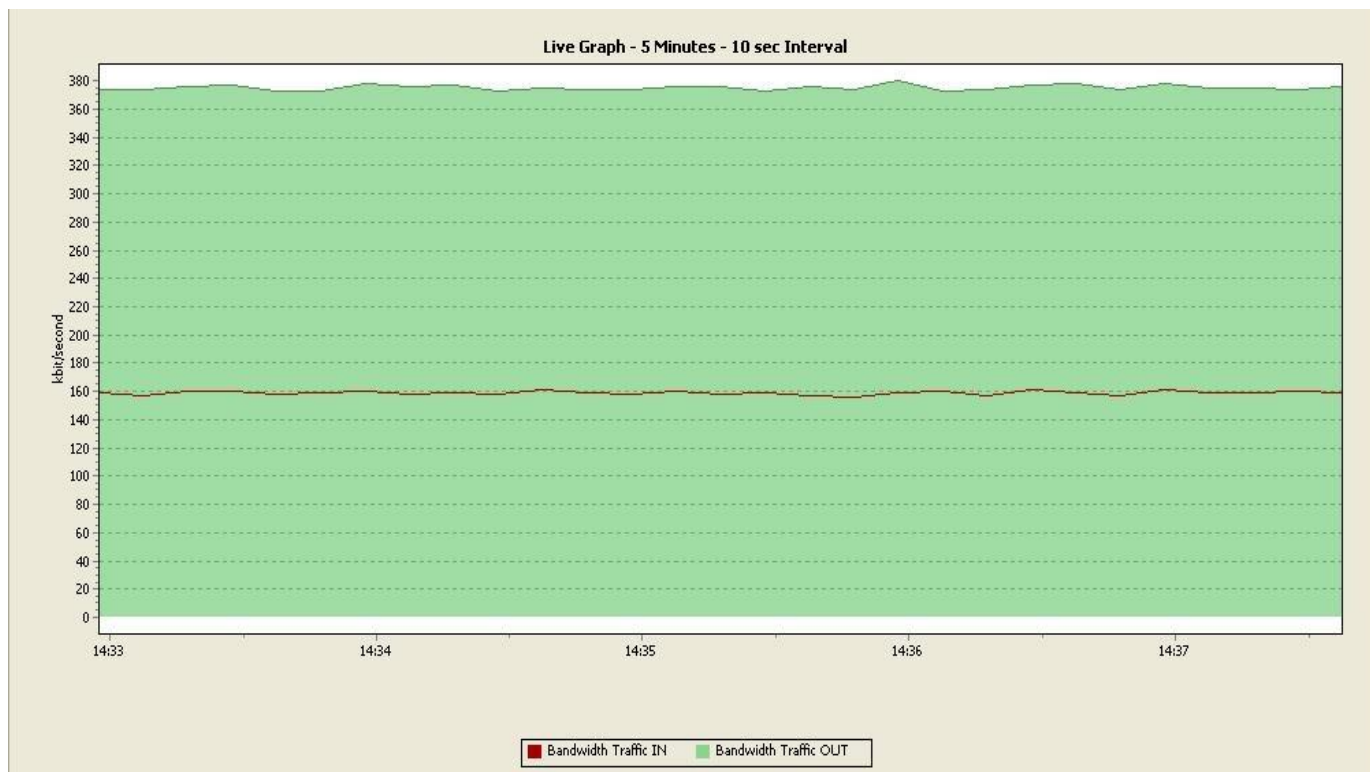
**Responsável/cliente:** Lidiane Silva dos Reis

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-MAFE-4247

**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
* 9	1	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 : 11.606378 GHz  
Symbol Rate : 44.999653 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 10 QPSK-8/9  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.20  
SNR : 9.3 dB  
Input Power : -31 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -16 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power : 32.7 dBm  
EIRP : 46.0 dBW  
Default CW Frequency: 14.150500 GHz  
ATM mode : VC-Mux  
Header Compression : UDP/IP/DSM-CC

#### Satellite (DVB) Transmitter Status

-----  
State : On (TDMA)  
IDU Output Power : -14.4 dBm  
ODU Output Power : 32.7 dBm  
EIRP : 46.0 dBW  
Es/No : 8.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 52 us (253300 us)  
Frequency correction: 80 Hz

IP DVB: 10.148.2.189/32

Disparando contra 10.147.223.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=570ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=575ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=594ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=528ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57  
Resposta de 10.147.223.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.147.223.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 528ms, Máximo = 594ms, Média = 565ms