



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Marco Antônio de Oliveira

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

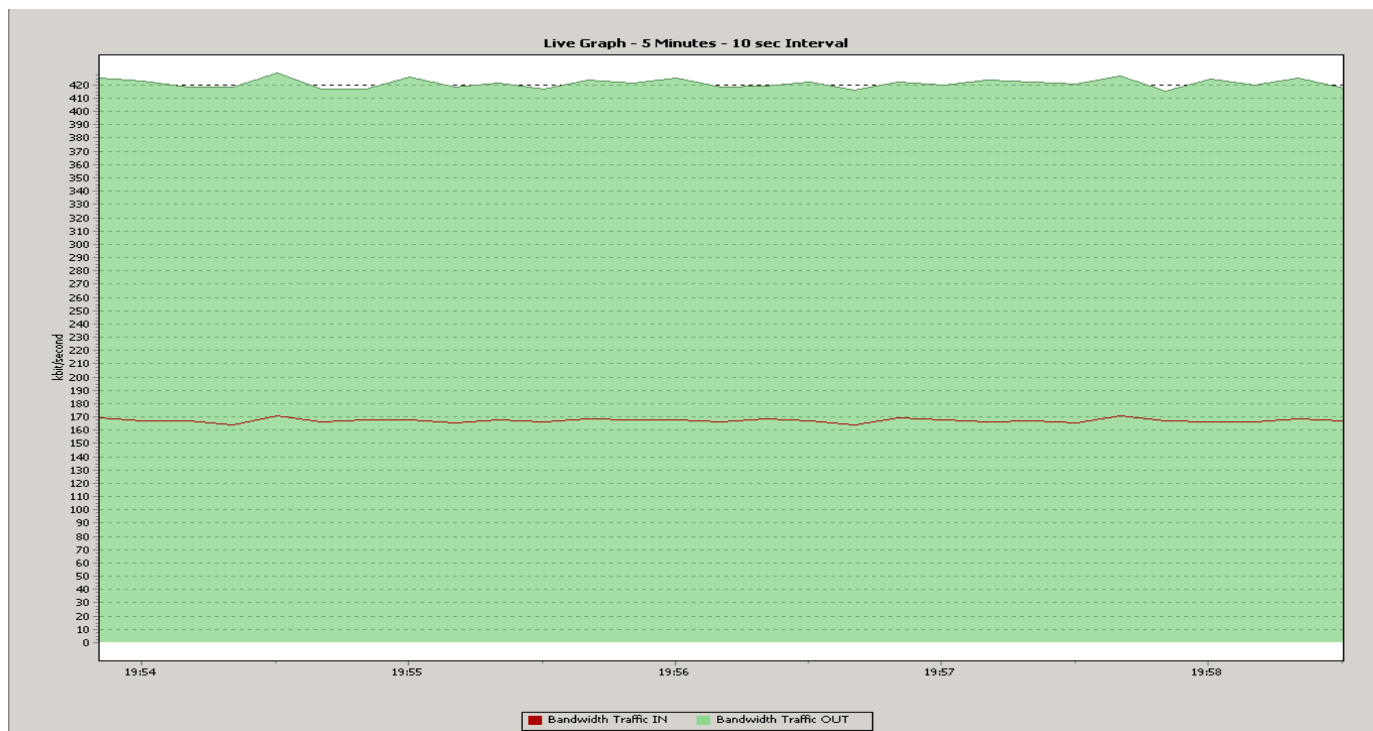
**Responsável/cliente:** Diego de Castro Campos

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-PAAO-3962

**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 : 11.605768 GHz  
Symbol Rate : 44.999658 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 : 9.2 dB  
Input Power : -29 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Disabled  
IDU Output Power : -21 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 : -17.9 dBm  
ODU Output Power : 34.0 dBm  
EIRP : 47.3 dBW  
Es/No : 10.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 86 us (250350 us)  
Frequency correction: 30 Hz

IP DVB: 10.148.5.222/32

Disparando contra 10.146.218.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=948ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=526ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=607ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=522ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=536ms TTL=57  
Resposta de 10.146.218.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.146.218.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 522ms, Máximo = 948ms, Média = 597ms