



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Olivan Neves Rangel Machado

**Operadora/Cliente:** Alexandre Pascal

**GRE/Prodemge:** Márlu Da Silva Santos

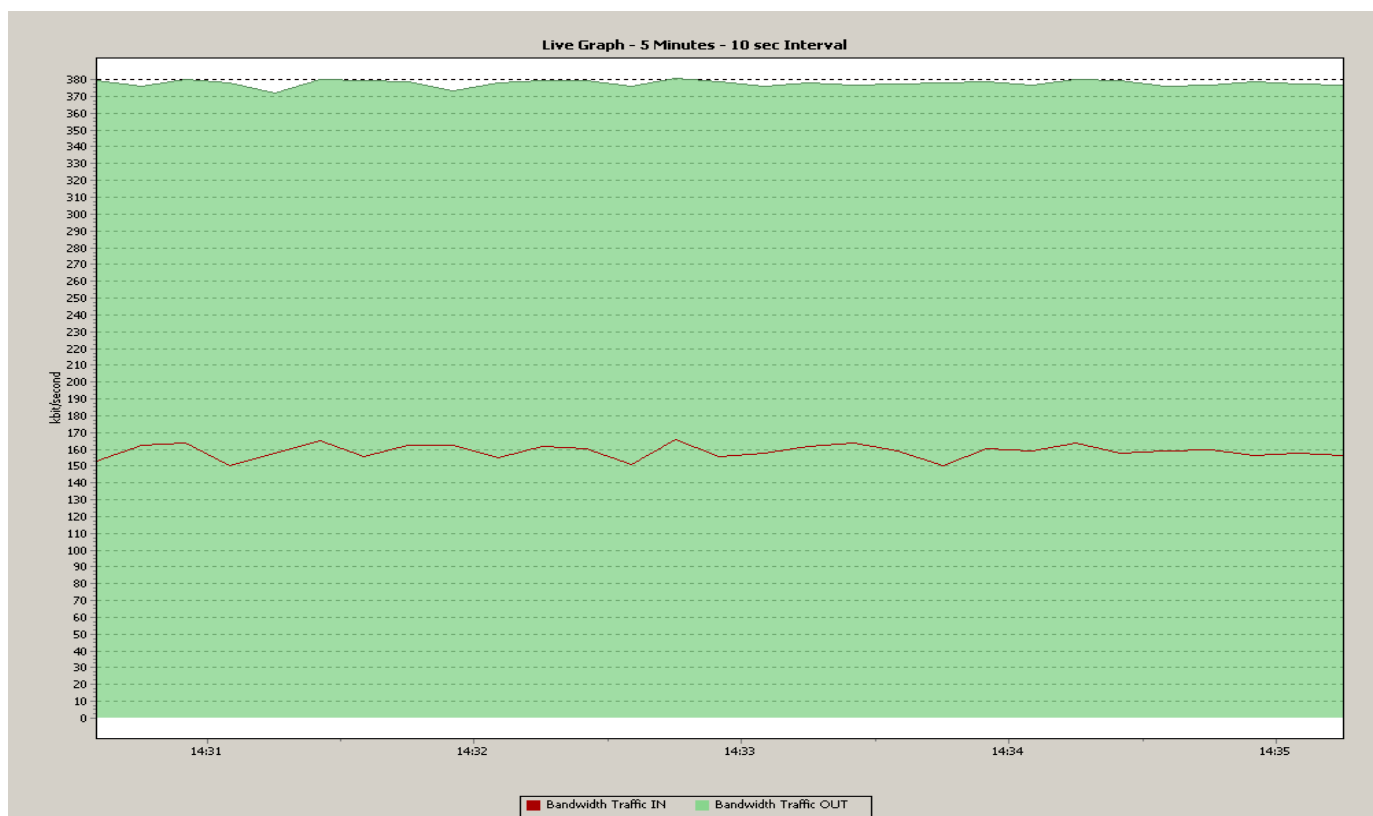
**Responsável/cliente:** Gregory Aguiar

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-PARO-3561

**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
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588509 GHz  
Symbol Rate : 13.332855 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 : 12.4 dB  
Input Power : -32 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -18 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 : -14.3 dBm  
ODU Output Power : 34.5 dBm  
EIRP : 47.8 dBW  
Es/No : 13.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 0 us (259473 us)  
Frequency correction: -140 Hz

IP DVB 10.148.2.87/32

D:\>ping -n 10 10.145.196.1

Disparando contra 10.145.196.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=920ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=958ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=905ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=933ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=981ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=932ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=967ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=917ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=961ms TTL=57  
Resposta de 10.145.196.1: bytes=32 tempo=913ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.145.196.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 905ms, Máximo = 981ms, Média = 938ms