



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** João Marcelo

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

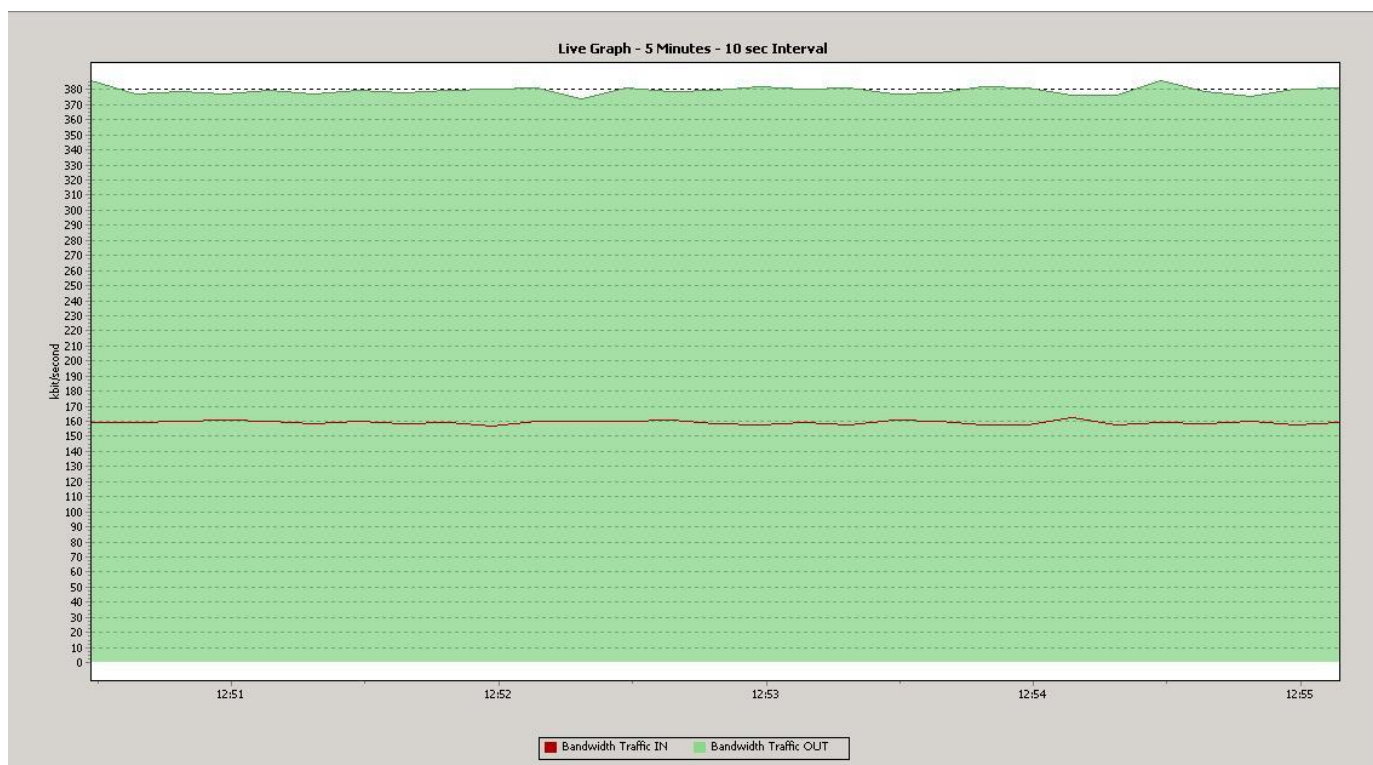
**Responsável/cliente:** Fernanda Silva Ramos

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-OLRA-4222

**Porta kbps**  
384/153

**Plataforma**  
VSAT



## Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled  
Max MODCOD : 15 8PSK-5/6 (SNR threshold: 10.6 dB)  
ACM Latency : On  
RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588674 GHz  
Symbol Rate : 13.332969 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 15 8PSK-5/6  
Pilot : On  
Frame length : Short frame  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 12.8 dB  
Input Power : -33 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -21 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
EIRP                 : 46.5 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     : -21.4 dBm  
ODU Output Power     : 33.0 dBm  
EIRP                 : 46.3 dBW  
Es/No                : 11.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -138 us (261349 us)  
Frequency correction: -120 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.166/32

Disparando contra 10.147.201.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=622ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=575ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=625ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=636ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=527ms TTL=57  
Resposta de 10.147.201.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.201.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 527ms, Máximo = 636ms, Média = 587ms