



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Albo Borges Vieira

**Operadora/Cliente:** Marcio Antônio de Lima

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

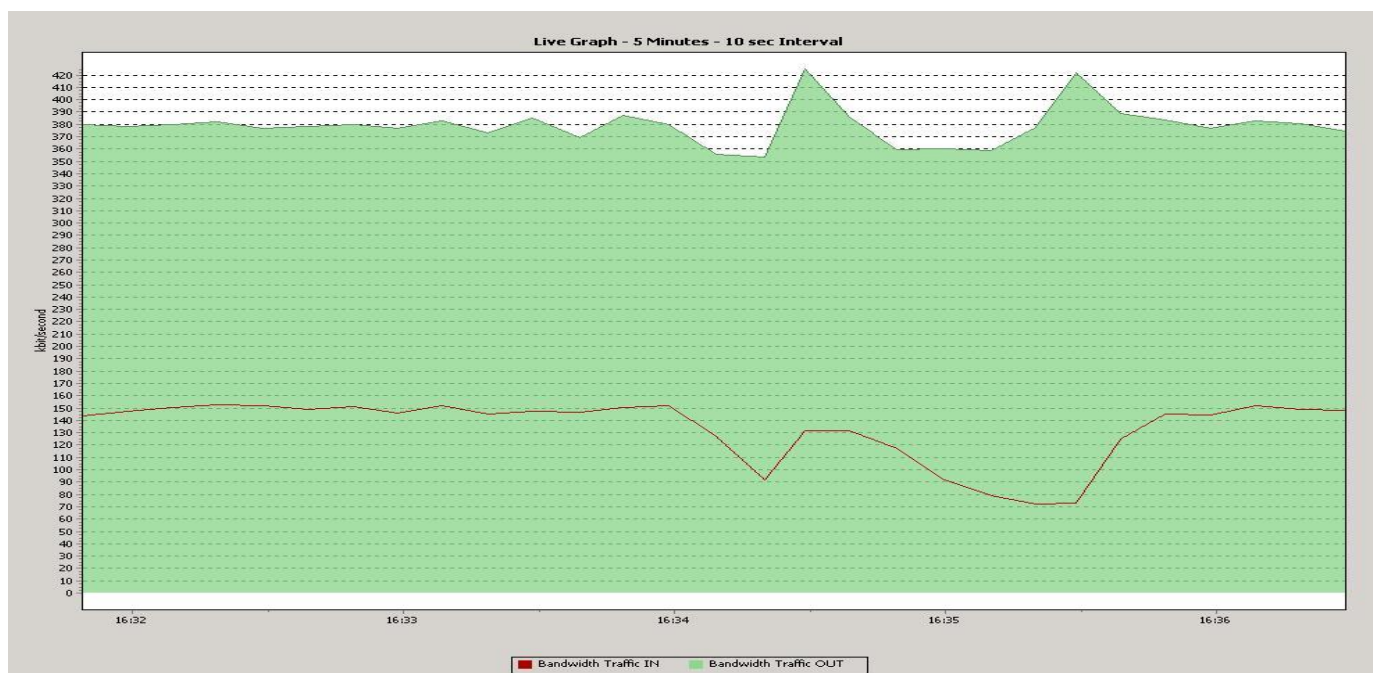
**Responsável/cliente:** Ana Caroline Vieira Resende

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-BELE-4500

**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	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 : 11.606344 GHz  
Symbol Rate : 45.000392 Msps  
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 : 8.8 dB  
Input Power : -19 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -11 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : 28.7 dBm
EIRP                 : 42.0 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     : -28.4 dBm
ODU Output Power     : 28.4 dBm
EIRP                 : 41.7 dBW
Es/No                : 7.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -193 us (252393 us)
Frequency correction : 50 Hz
```

IP DVB: 10.148.4.15/32

Disparando contra 10.172.179.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=570ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=522ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=576ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=602ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=525ms TTL=57
Resposta de 10.172.179.1: bytes=32 tempo=525ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.179.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 522ms, Máximo = 602ms, Média = 559ms