



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Albo Borges Vieira

**Operadora/Cliente:** Jair de Oliveira

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

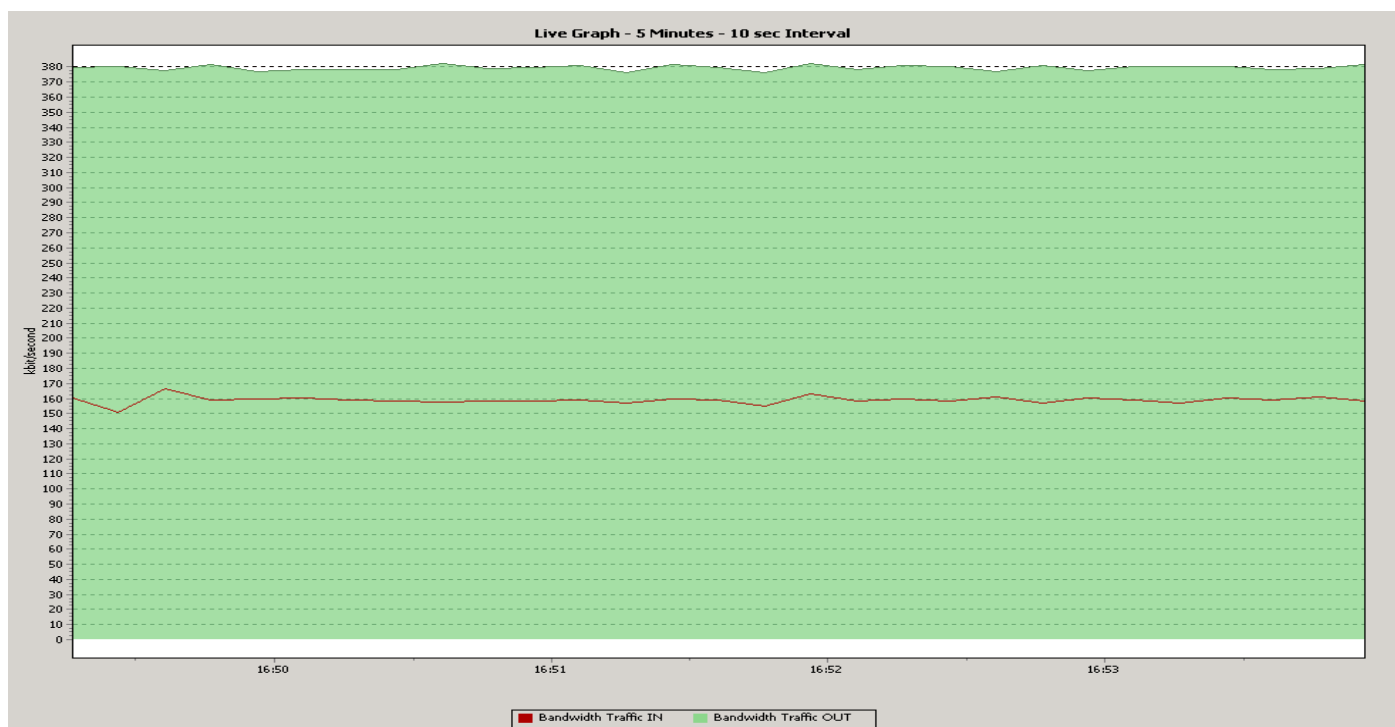
**Responsável/cliente:** Marcio Reginaldo da Silva

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-COCO-4185

**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 : 11.606735 GHz  
Symbol Rate : 44.999194 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 13 8PSK-2/3  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.20  
SNR : 9.6 dB  
Input Power : -28 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -30 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     : -14.6 dBm  
ODU Output Power     : 34.0 dBm  
EIRP                 : 47.3 dBW  
Es/No                : 12.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -126 us (252250 us)  
Frequency correction : 200 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.30/32

Disparando contra 10.147.165.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=535ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=586ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=596ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=547ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=577ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57  
Resposta de 10.147.165.1: bytes=32 tempo=605ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.165.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 535ms, Máximo = 605ms, Média = 570ms