



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Arturo Araújo

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

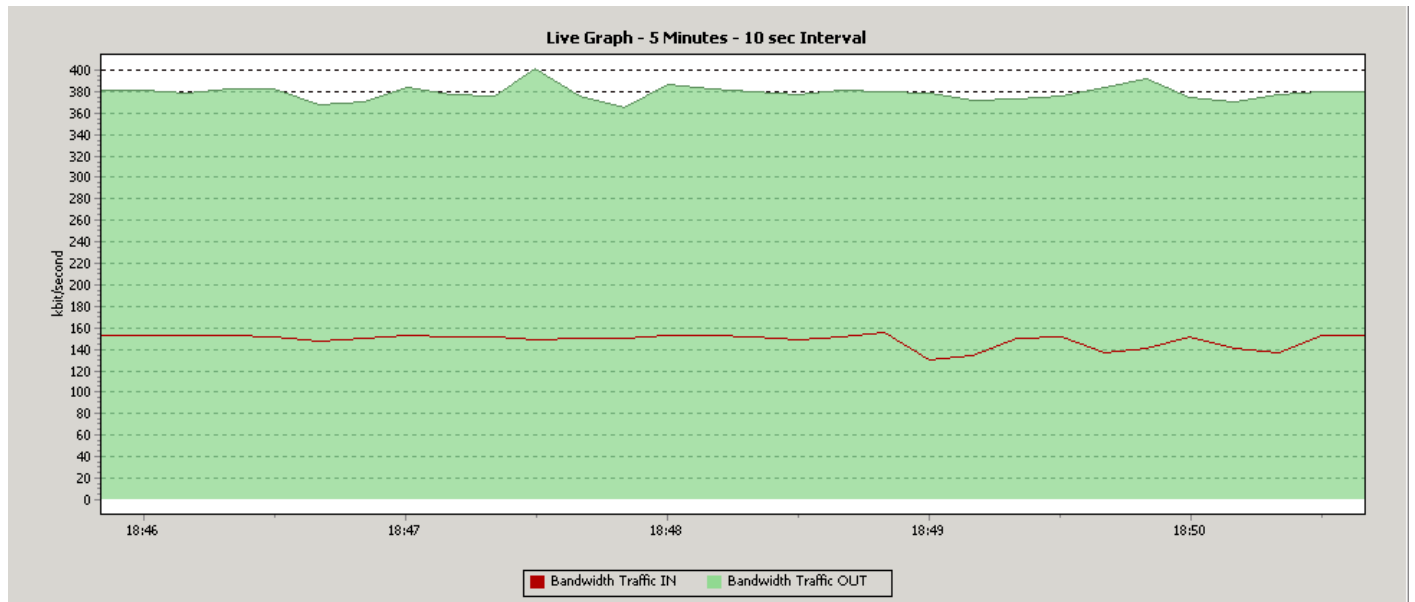
**Responsável/cliente:** Alice de Oliveira Silva

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-MACU-6054

**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 | 3     | Yes    |

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.606538 GHz  
Symbol Rate : 45.000046 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 14 8PSK-3/4  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.20  
SNR : 11.3 dB  
Input Power : -20 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     : -18.3 dBm  
ODU Output Power     : 33.7 dBm  
EIRP                 : 47.0 dBW  
Es/No                : 12.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 60 us (251410 us)  
Frequency correction: -200 Hz
```

IP DVB: 10.148.6.180/32

Disparando 10.175.16.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=564ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=572ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=580ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57  
Resposta de 10.175.16.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.175.16.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 546ms, Máximo = 585ms, Média = 570ms
```