



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Albo Borges Vieira

**Operadora/Cliente:** Mario Lucio Souza

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

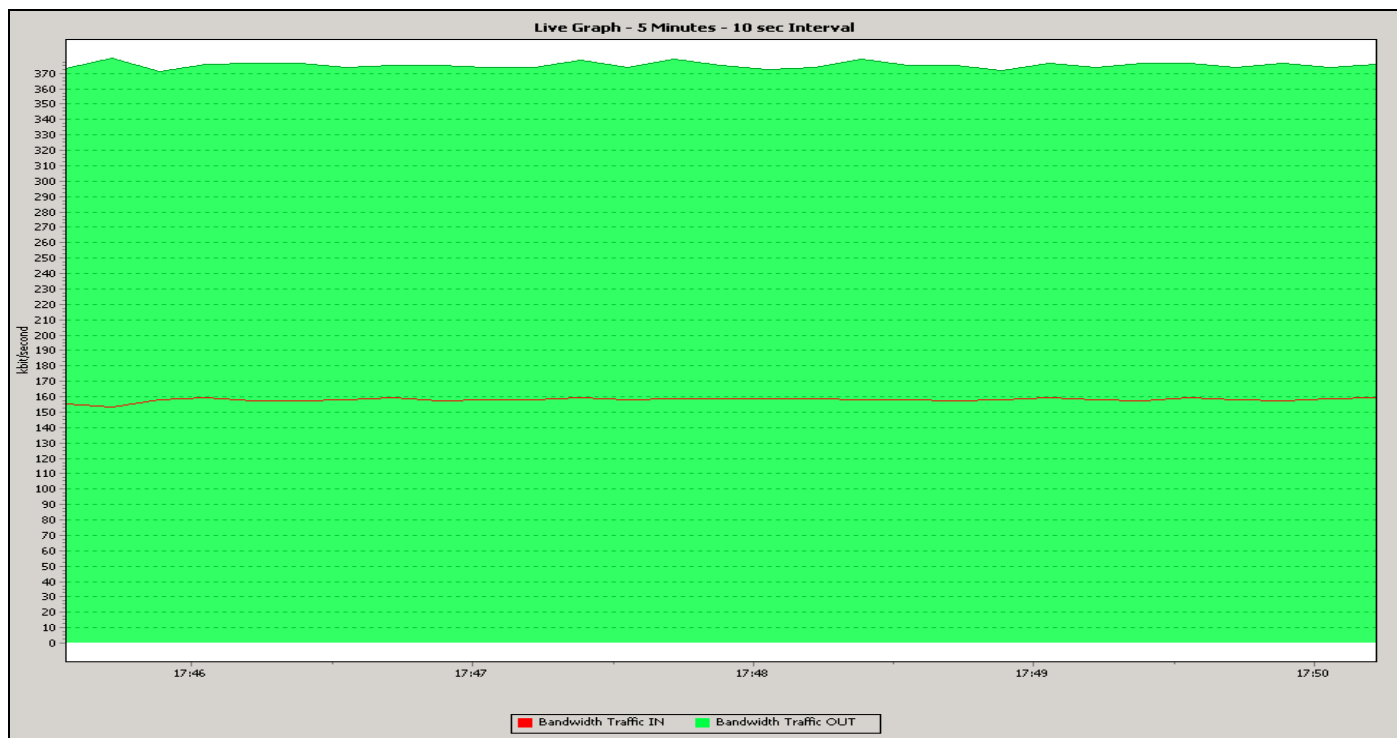
**Responsável/cliente:** Carlos Henrique Brito

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-SAAS-5254

**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 : 11.606189 GHz  
Symbol Rate : 44.999655 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 : 9.0 dB  
Input Power : -35 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -13 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     : -12.1 dBm  
ODU Output Power     : 34.4 dBm  
EIRP                 : 47.9 dBW  
Es/No                : 10.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 179 us (250548 us)  
Frequency correction : -50 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.115/32

Disparando contra 10.174.46.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=588ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=604ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=526ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=540ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=587ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=604ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=524ms TTL=57  
Resposta de 10.174.46.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.46.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 524ms, Máximo = 604ms, Média = 560ms