



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Albo Borges Vieira

**Operadora/Cliente:** Ailton Guimarães Sampaio

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

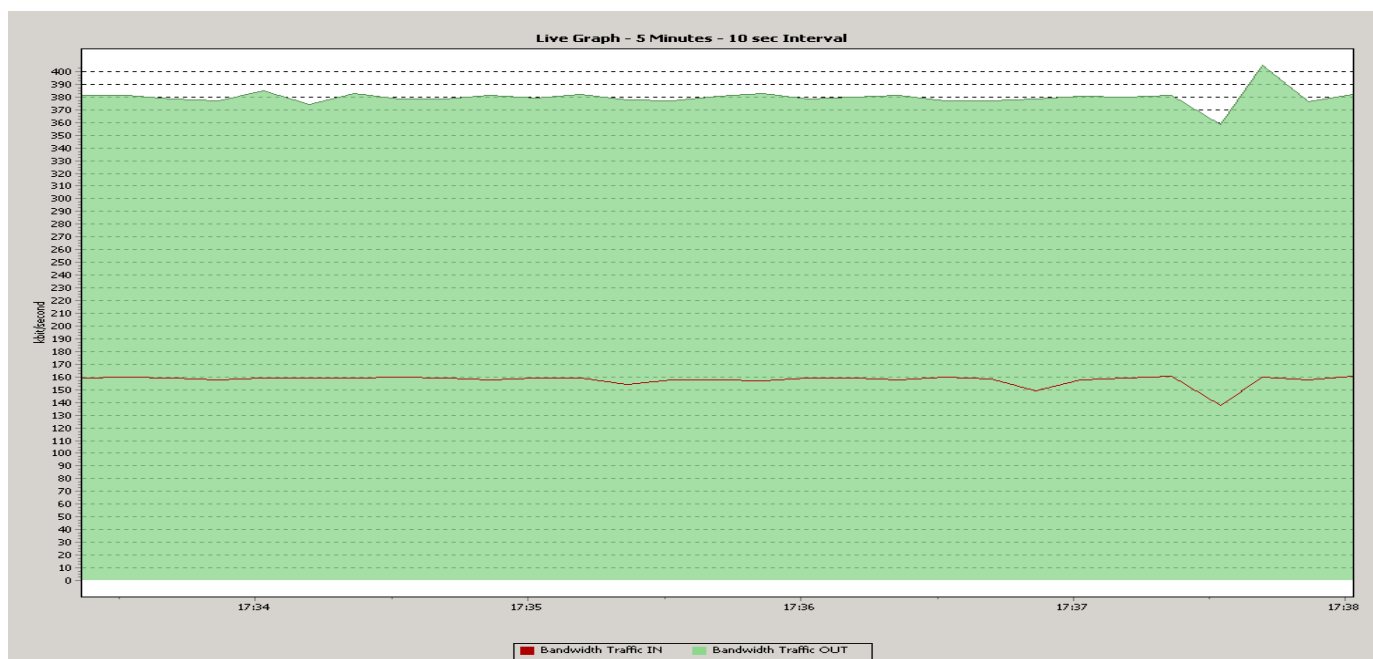
**Responsável/cliente:** Adriana Paula

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-SARA-4350

**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[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	45.000000	11.606250	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.606348 GHz  
Symbol Rate : 44.999867 Msp/s  
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 : 9.3 dB  
Input Power : -28 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -23 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     : 34.1 dBm
EIRP                 : 47.4 dBW
Es/No                : 10.5 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -2 us (252502 us)
Frequency correction : 10 Hz
```

10.148.4.66/32

Disparando contra 10.172.39.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=626ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=545ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=527ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=527ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57
Resposta de 10.172.39.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.39.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 527ms, Máximo = 626ms, Média = 559ms