



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Renato Bertolini

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

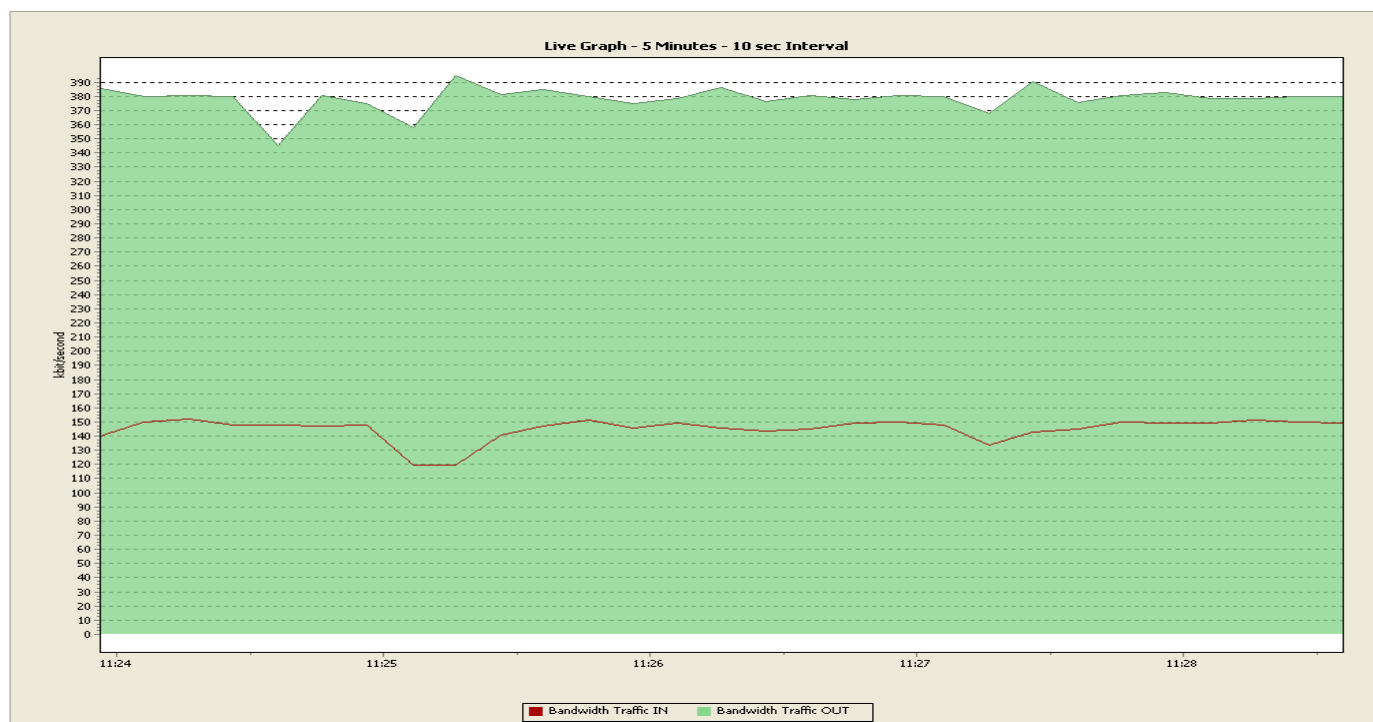
**Responsável/cliente:** Sílvia Valadares Duarte

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-MAAS-4578

**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 : 11.606261 GHz  
Symbol Rate : 45.000139 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 : 8.6 dB  
Input Power : -26 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     : -22.7 dBm  
ODU Output Power     : 33.2 dBm  
EIRP                 : 46.5 dBW  
Es/No                : 11.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 245 us (251948 us)  
Frequency correction: -120 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.243/32

Disparando contra 10.173.0.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=522ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=569ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=588ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=620ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=526ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.173.0.1: bytes=32 tempo=582ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.173.0.1:

```
  Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
  Mínimo = 522ms, Máximo = 620ms, Média = 568ms
```