



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Albo Borges Vieira

**Operadora/Cliente:** Victor Hugo Fonseca

**GRE/Prodemge:** Aguinaldo de Matos

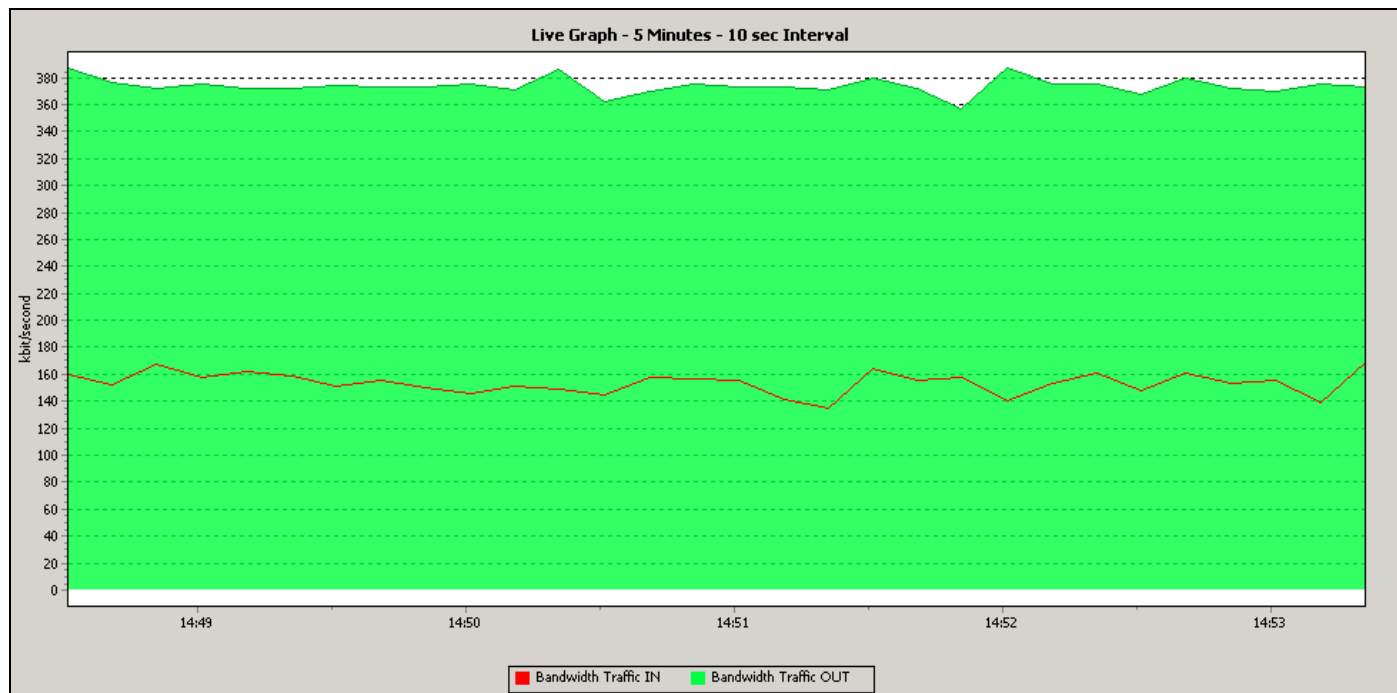
**Responsável/cliente:** Arianne Freire Pavi

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-ITBA-5998

**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 : 11.606312 GHz  
Symbol Rate : 44.999277 Mbps  
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 : 11.9 dB  
Input Power : -23 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -23 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : 33.2 dBm
EIRP                 : 46.5 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     : -20.5 dBm
ODU Output Power     : 32.2 dBm
EIRP                 : 45.5 dBW
Es/No                : 12.5 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -11 us (251182 us)
Frequency correction : -240 Hz
```

IP DVB: 10.148.7.5/32

Disparando contra 10.175.91.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=647ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=562ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=562ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=660ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=586ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=684ms TTL=57
Resposta de 10.175.91.1: bytes=32 tempo=534ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.175.91.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 534ms, Máximo = 684ms, Média = 586ms