



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Lucas Miranda e Castro Corrêa

**Operadora/Cliente:** Ailton Guimarães Sampaio

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

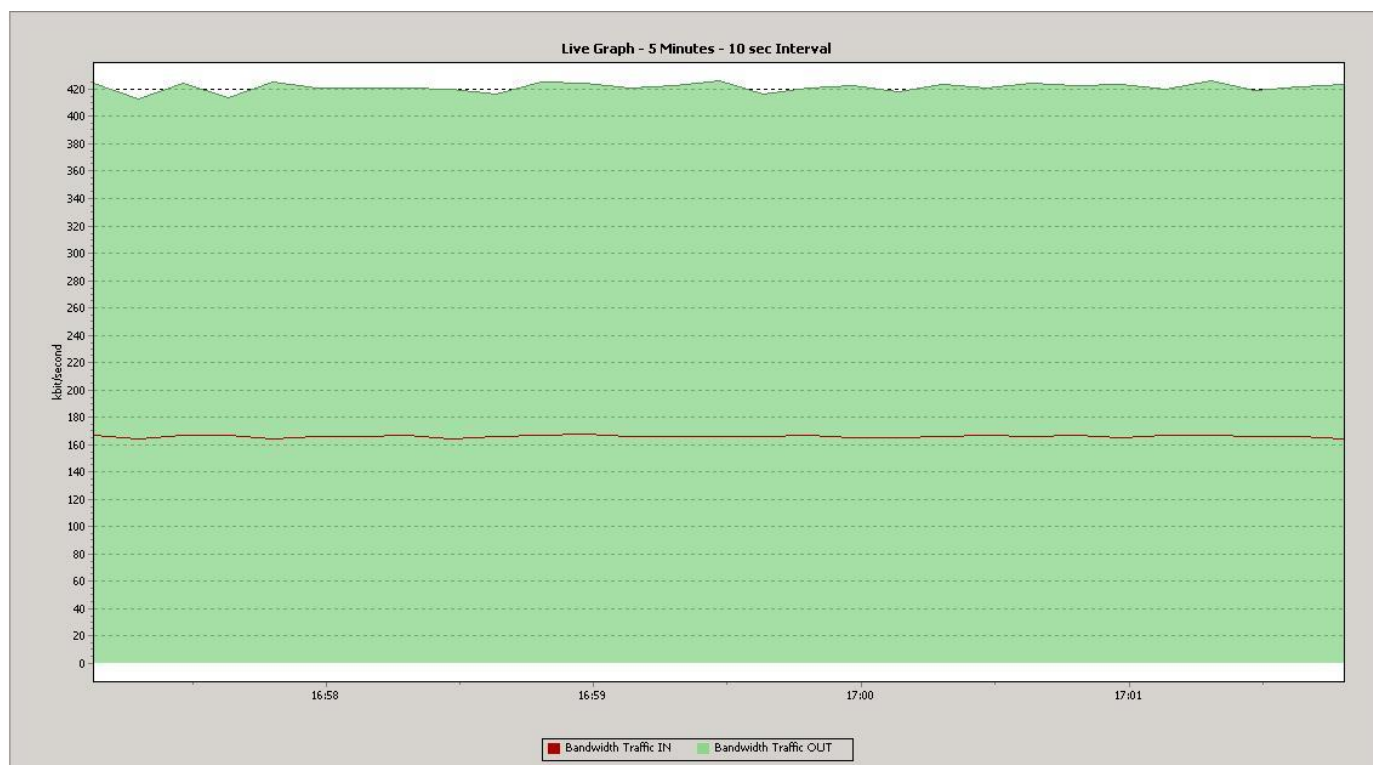
**Responsável/cliente:** Gabriela Barbosa

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-ITRA-4006

**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	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588237 GHz  
Symbol Rate : 13.333074 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 14 8PSK-3/4  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 11.1 dB  
Input Power : -31 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -17 dBm  
IDU Max Output Power : 0.0 dBm  
ODU Output Power     : 32.7 dBm  
EIRP                 : 46.0 dBW  
Default CW Frequency: 14.150500 GHz  
ATM mode             : VC-Mux  
Header Compression   : UDP/IP/DSM-CC
```

#### Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----  
State                : On (TDMA)  
IDU Output Power     : -16.3 dBm  
ODU Output Power     : 32.4 dBm  
EIRP                 : 45.7 dBW  
Es/No                : 12.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -1 us (260422 us)  
Frequency correction : 10 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.179/32

Disparando contra 10.146.254.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=675ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=535ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=631ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=646ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=744ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=640ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=569ms TTL=57  
Resposta de 10.146.254.1: bytes=32 tempo=676ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.146.254.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 535ms, Máximo = 744ms, Média = 626ms