



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Sidnei de Paula Silva

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

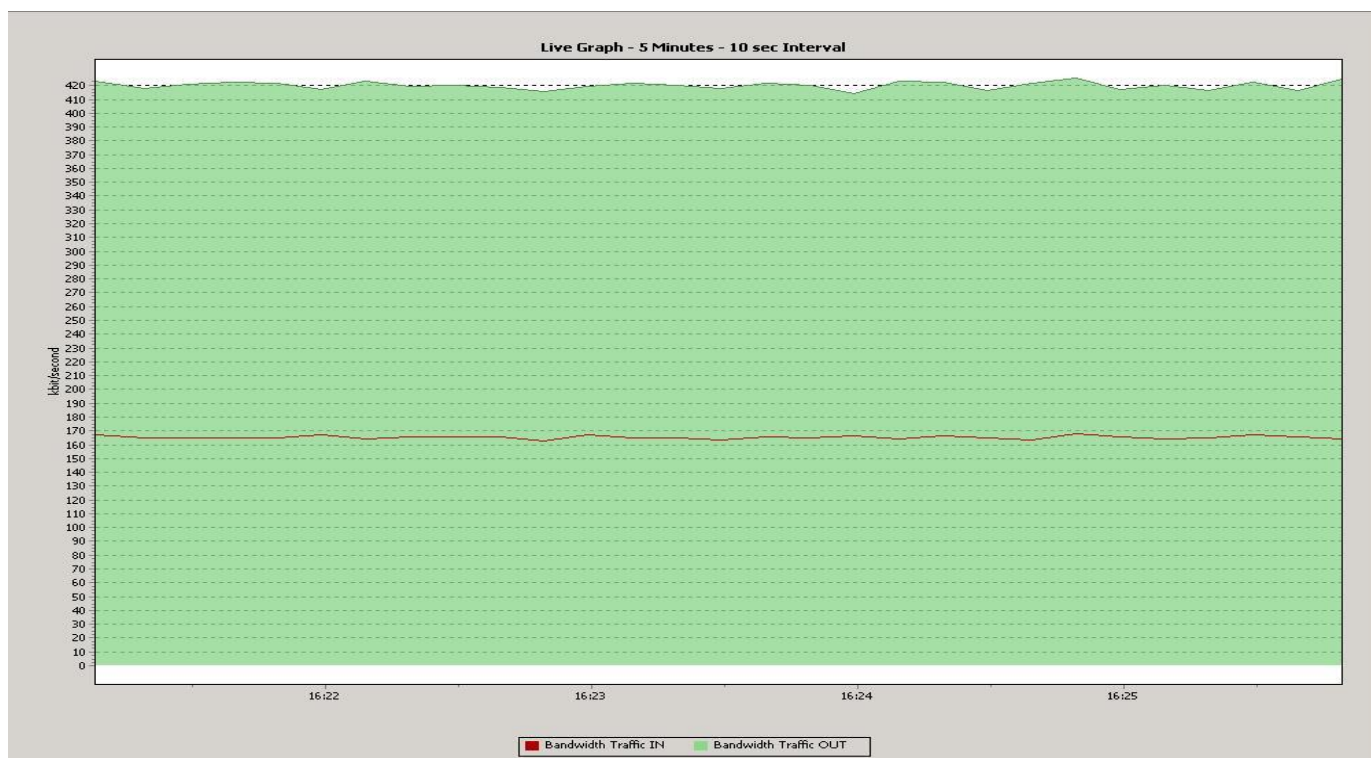
**Responsável/cliente:** Agenor Paulo Guerhardt

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-SARA-4172

**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	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588275 GHz  
Symbol Rate : 13.332976 Msps  
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 : 11.4 dB  
Input Power : -39 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -30 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     : -10.6 dBm
ODU Output Power     : 34.5 dBm
EIRP                 : 48.0 dBW
Es/No                : 12.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -50 us (260753 us)
Frequency correction : 40 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.16/32

Disparando contra 10.147.152.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=598ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=613ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=535ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=550ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=594ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=572ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=624ms TTL=57
Resposta de 10.147.152.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.152.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 535ms, Máximo = 624ms, Média = 577ms