



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Pedro Henrique da R. Bernardes

**Operadora/Cliente:** Jair de Oliveira

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

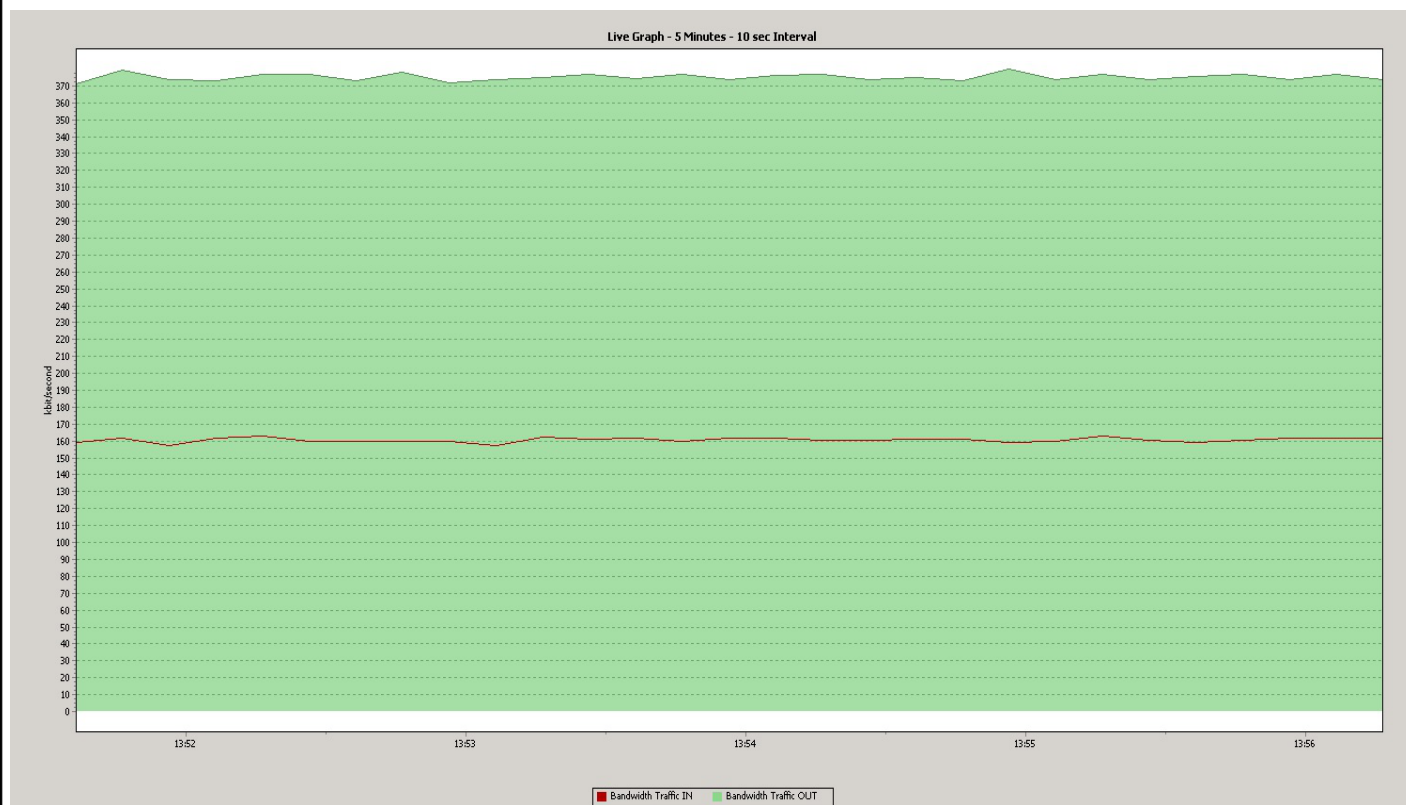
**Responsável/cliente:** Franciele Andrade

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-CENA-5444

**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    |
| 1   | 1   | 0.000000       | 0.000000  | DVB-S2 | 0     | No     |

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.607128 GHz  
Symbol Rate : 45.000912 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 : 10.7 dB  
Input Power : -22 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 : -24.2 dBm  
ODU Output Power : 34.0 dBm  
EIRP : 47.3 dBW  
Es/No : 13.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : -179 us (254342 us)  
Frequency correction: -180 Hz

IP DVB: 10.148.6.46/32

Disparando 10.174.170.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=594ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=597ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=605ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=572ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=613ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=524ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=557ms TTL=57  
Resposta de 10.174.170.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.174.170.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 524ms, Máximo = 613ms, Média = 572ms