



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Marcio Antonio de Lima

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

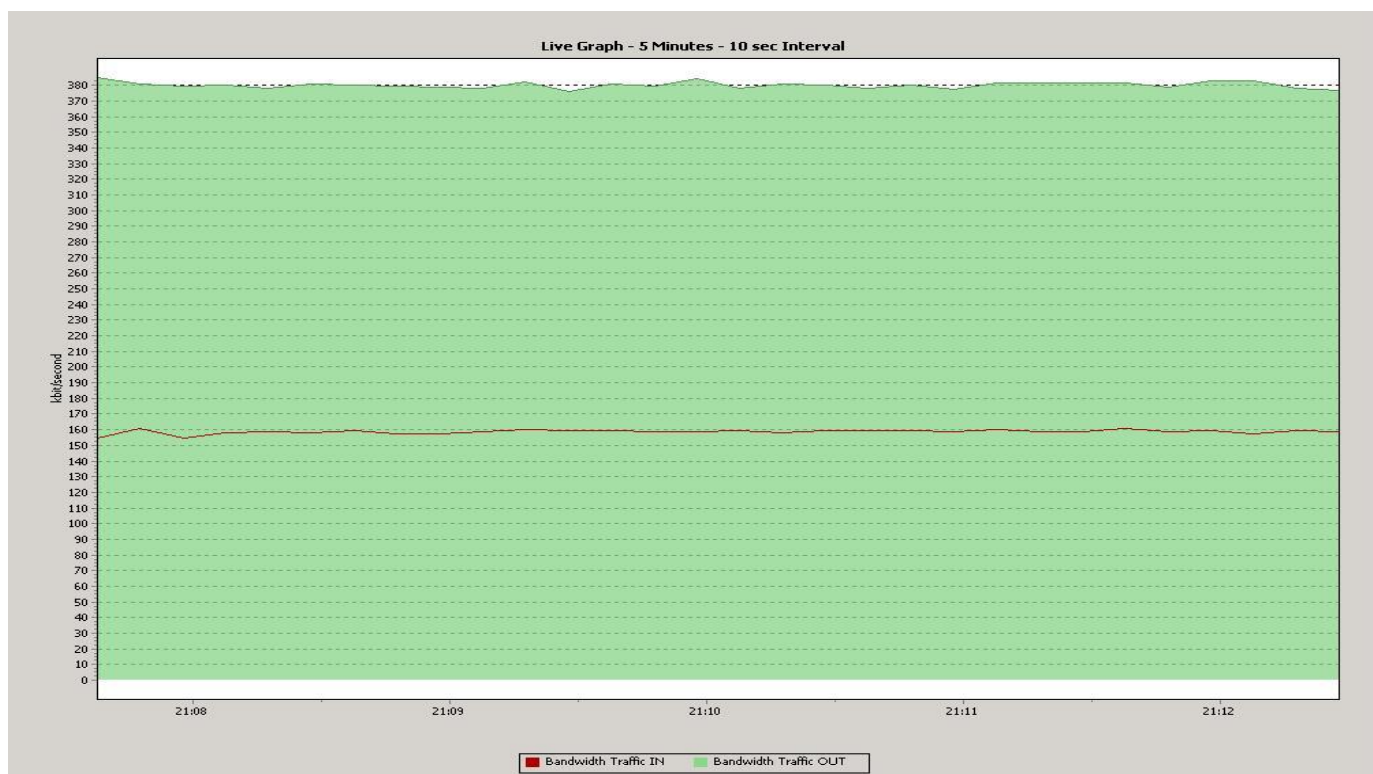
**Responsável/cliente:** Marília Martins Costa

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-PATU-4121

**Porta kbps**  
384/153

**Plataforma**  
VSAT



## Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled  
Max MODCOD : 15 8PSK-5/6 (SNR threshold: 10.6 dB)  
ACM Latency : On  
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 | 0     | No     |

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588676 GHz  
Symbol Rate : 13.333169 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 14 8PSK-3/4  
Pilot : On  
Frame length : Short frame  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 11.2 dB  
Input Power : -27 dBm

# Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU output power : -11 dBm  
IDU max output power: 0.0 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 : -23.9 dBm  
ODU Output Power : 29.2 dBm  
EIRP : 42.5 dBW  
Es/No : 8.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 153 us (261469 us)  
Frequency correction: -20 Hz

IP DVB: 10.148.3.15/32

D:\>ping -n 10 10.147.94.1

Disparando contra 10.147.94.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=623ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=656ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=686ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=609ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=532ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=640ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57  
Resposta de 10.147.94.1: bytes=32 tempo=671ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.147.94.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 532ms, Máximo = 686ms, Média = 610ms