



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Arnaldo Kleom

**GRE/Prodemge:** Agnaldo de Matos

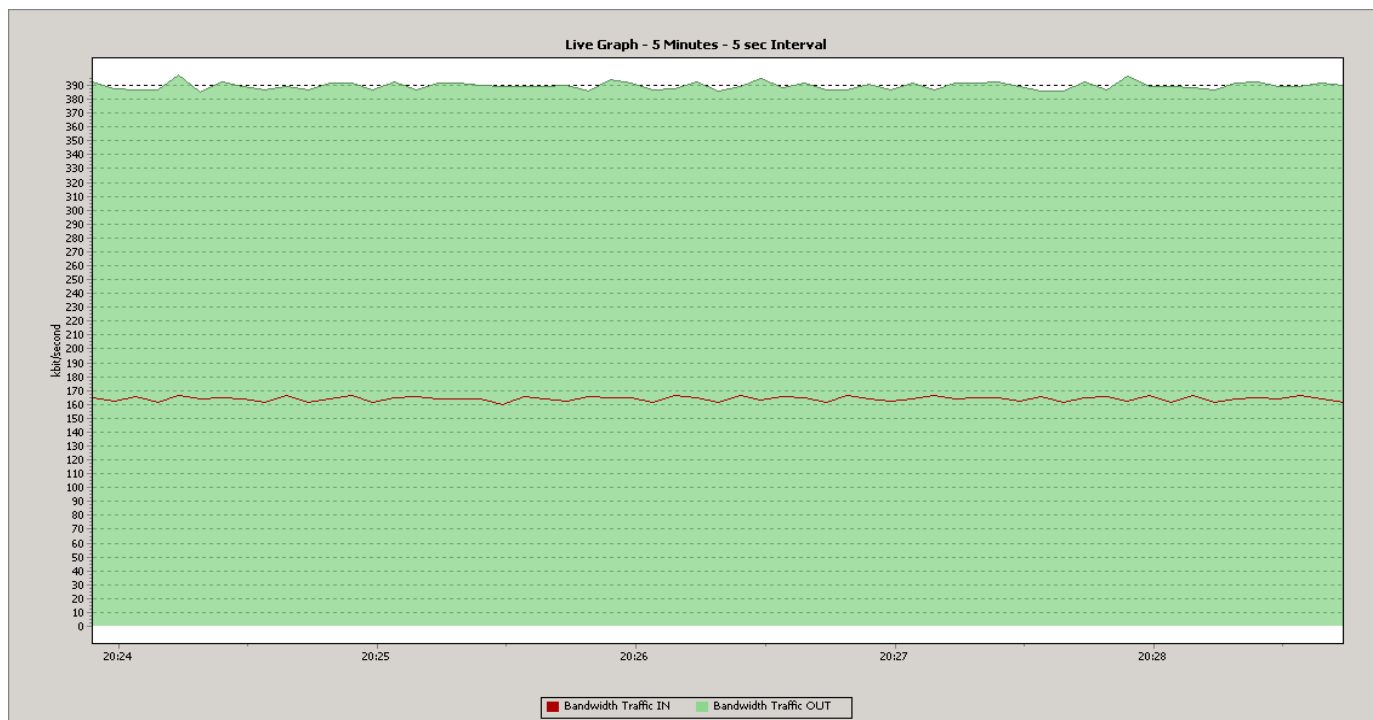
**Responsável/cliente:** Hiriana Ferraz

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-MAFE-4252

**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	2	No

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588900 GHz  
Symbol Rate : 13.332892 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 15 8PSK-5/6  
Pilot : On  
Frame length : Short frame  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 12.3 dB  
Input Power : -34 dBm

# Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU output power : -25 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 : -24.5 dBm  
ODU Output Power : 28.6 dBm  
EIRP : 41.9 dBW  
Es/No : 8.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 0 us (261924 us)  
Frequency correction: 60 Hz

IP DVB: 10.148.2.180/32

D:\>ping -n 10 10.147.227.1

Disparando contra 10.147.227.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=693ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=611ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=671ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=593ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=520ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=624ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=649ms TTL=57  
Resposta de 10.147.227.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.147.227.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 520ms, Máximo = 693ms, Média = 601ms