



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Marcos Antonio

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

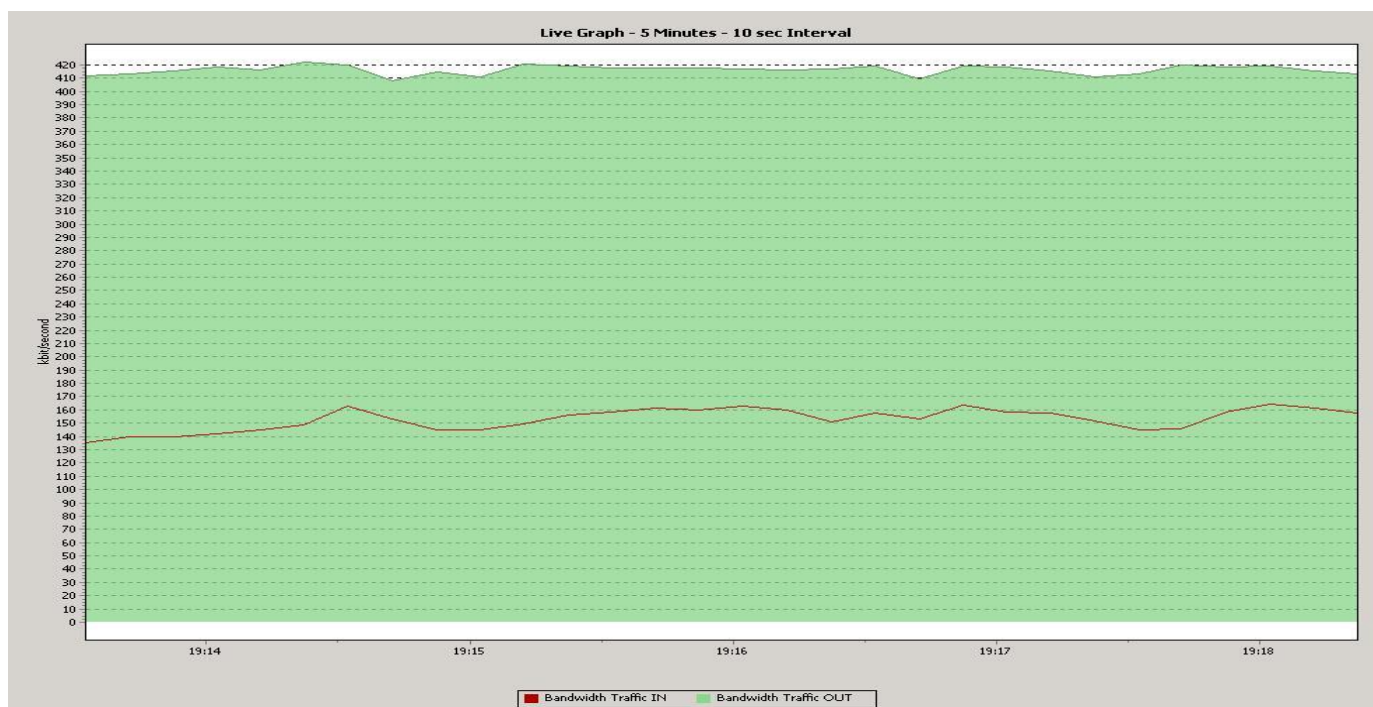
**Responsável/cliente:** Joaquina Orca dos Santos

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-CADE-4437

**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	45.000000	11.606250	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 : 11.606145 GHz  
Symbol Rate : 44.999051 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 10 QPSK-8/9  
Pilot : On  
Frame length : Short frame  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.20  
SNR : 9.3 dB  
Input Power : -31 dBm

# Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU output power : -9 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
EIRP : max  
Default CW Frequency: 0.000000 GHz  
ATM mode : VC-Mux  
Header Compression : RTP/UDP/IP/DSM-CC

# Satellite (DVB) Transmitter Status

-----  
State : On (TDMA)  
IDU Output Power : -8.9 dBm  
ODU Output Power : 33.9 dBm  
EIRP : 47.2 dBW  
Es/No : 11.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 105 us (251031 us)  
Frequency correction: 20 Hz

IP DVB: 10.148.3.163/32

D:\>ping -n 10 10.172.118.1

Disparando contra 10.172.118.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=530ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=588ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=618ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57  
Resposta de 10.172.118.1: bytes=32 tempo=588ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.172.118.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 530ms, Máximo = 618ms, Média = 566ms