



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

**Operadora/Cliente:** Ed Jose

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

**Responsável/cliente:** Lucas Vilela

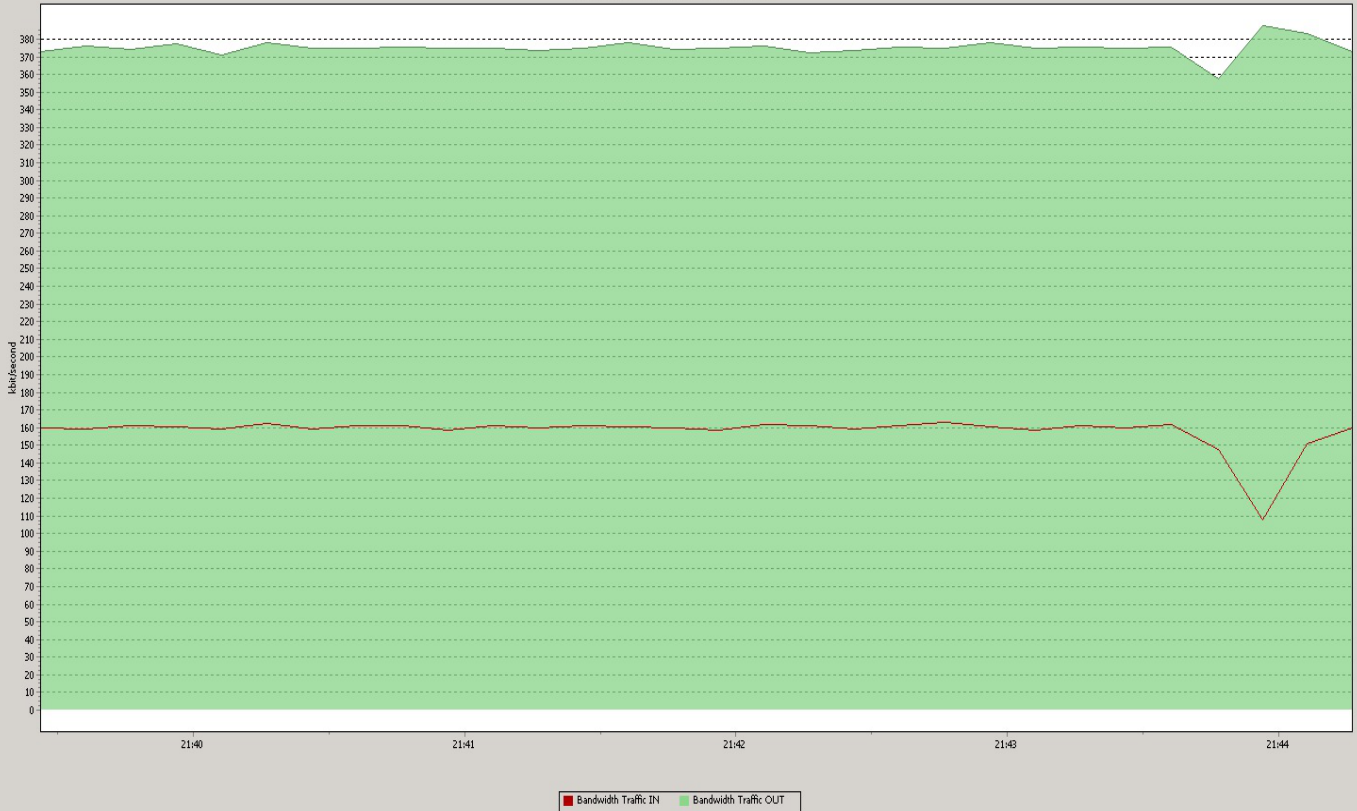
**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-ALSA-5400

**Porta kbps**  
384/153

**Plataforma**  
VSAT

Live Graph - 5 Minutes - 10 sec. Interval



## 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[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	45.000000	11.606250	DVB-S2	3	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.606670 GHz  
Symbol Rate : 44.999745 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 13 8PSK-2/3  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.20  
SNR : 10.2 dB  
Input Power : -27 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 : -16.9 dBm  
ODU Output Power : 32.8 dBm  
EIRP : 46.1 dBW  
Es/No : 11.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 99 us (253317 us)  
Frequency correction: 70 Hz

IP DVB: 10.148.6.67/32

Disparando 10.174.159.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=570ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=577ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=520ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57  
Resposta de 10.174.159.1: bytes=32 tempo=593ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.174.159.1:

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

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 520ms, Máximo = 595ms, Média = 574ms