



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Pedro Henrique da R. Bernardes

Operadora/Cliente: Victor Hugo

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

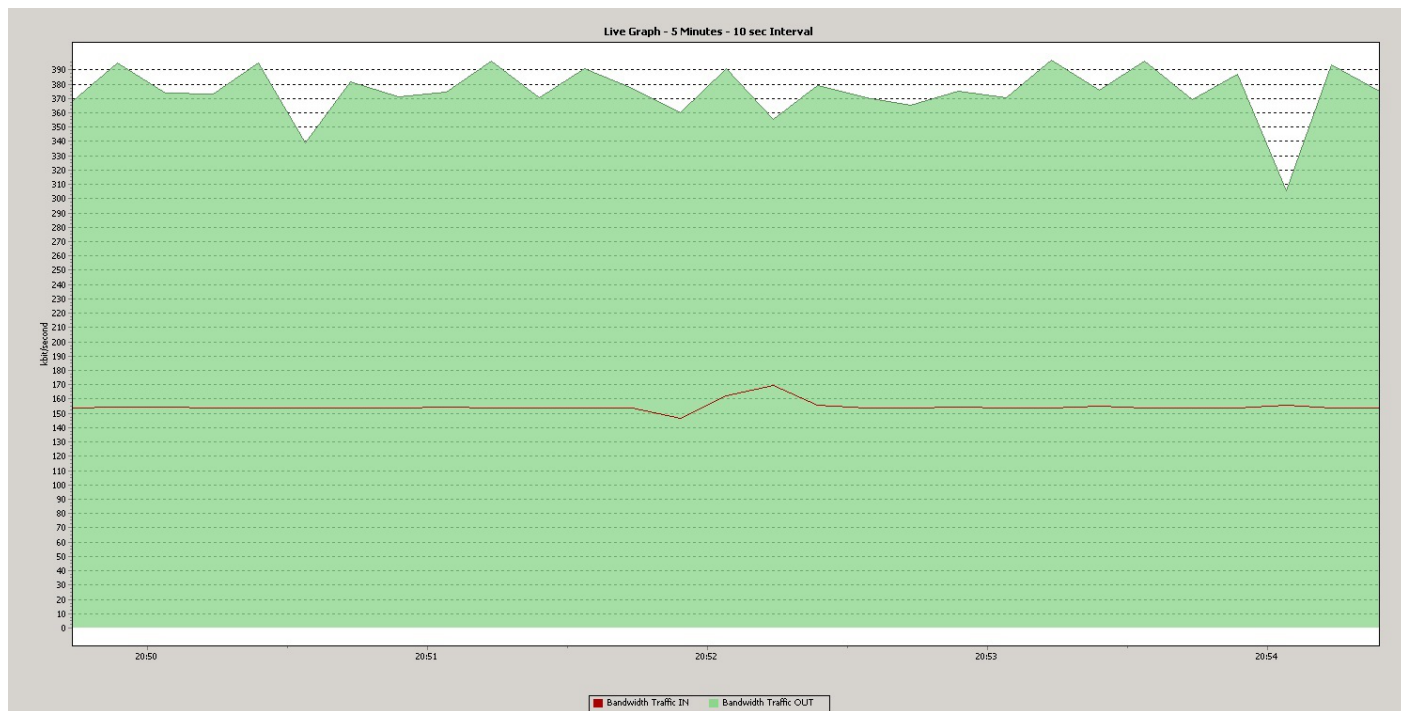
Responsável/cliente: Alexandro Gonçalves

Consórcio  
STM/Vodanet

VSAT-ID  
SES-FRIS-3672

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[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	45.000000	11.606250	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.606570 GHz  
Symbol Rate : 45.000449 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 : -26 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -23 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power : 33.2 dBm  
EIRP : 46.5 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 : -19.8 dBm  
ODU Output Power : 32.9 dBm  
EIRP : 46.2 dBW  
Es/No : 11.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 134 us (250817 us)  
Frequency correction: -20 Hz

IP DVB: 10.148.5.247/32

Disparando 10.146.49.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=587ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=592ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=530ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=594ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=605ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=596ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57  
Resposta de 10.146.49.1: bytes=32 tempo=602ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.146.49.1:

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

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 530ms, Máximo = 605ms, Média = 578ms