



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Roseane Lima

Operadora/Cliente: Andre da Silva

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

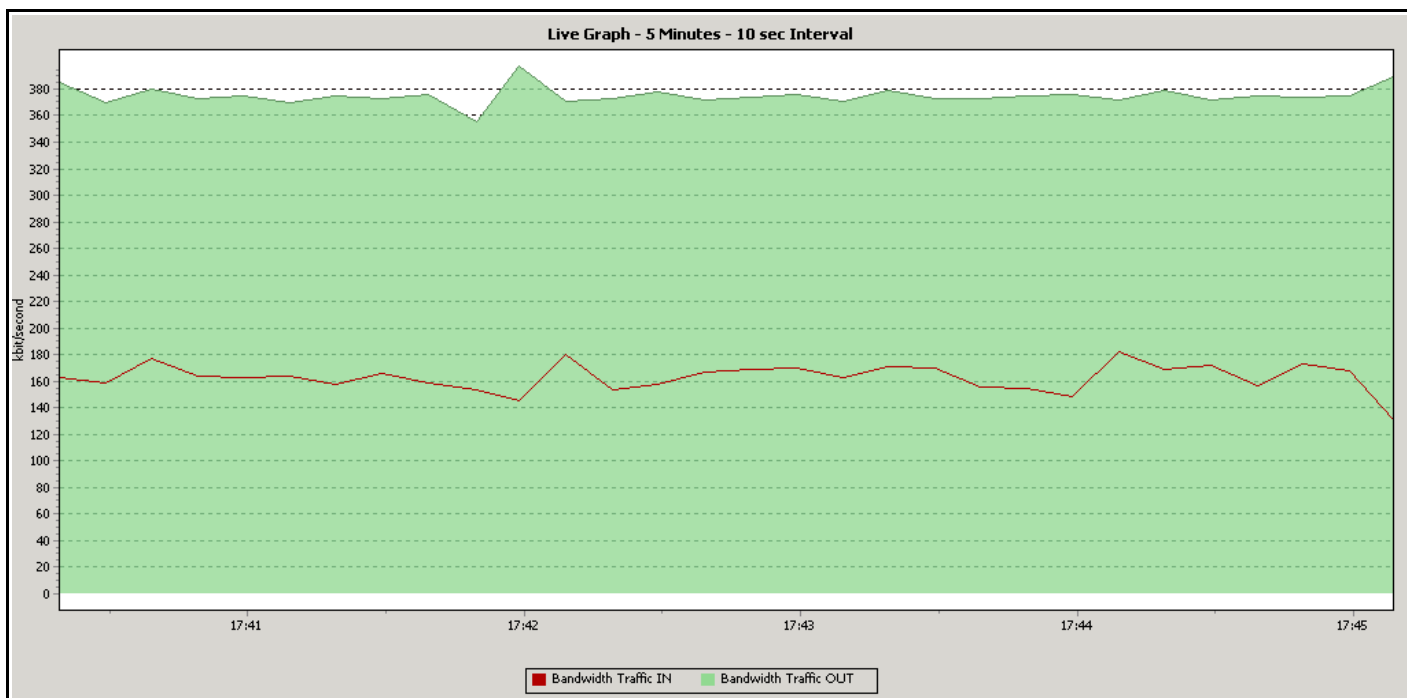
Responsável/cliente: Ricardo Prates

Consórcio  
STM/Vodanet

VSAT-ID  
SES-TENI-3696

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[Mbps]	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 : 11.606626 GHz  
Symbol Rate : 44.999771 Msps  
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 : 10.0 dB  
Input Power : -19 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -11 dBm  
IDU Max Output Power : 0.0 dBm  
ODU Output Power     : 32.7 dBm  
EIRP                 : 46.0 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     : -20.0 dBm  
ODU Output Power     : 32.6 dBm  
EIRP                 : 45.9 dBW  
Es/No                : 11.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 36 us (250469 us)  
Frequency correction : -130 Hz
```

IP DVB: 10.148.7.24 /32

Disparando 10.146.72.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=588ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=597ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=593ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=604ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=609ms TTL=57  
Resposta de 10.146.72.1: bytes=32 tempo=576ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.146.72.1:

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

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 576ms, Máximo = 609ms, Média = 595ms