



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Leandro Cruz

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

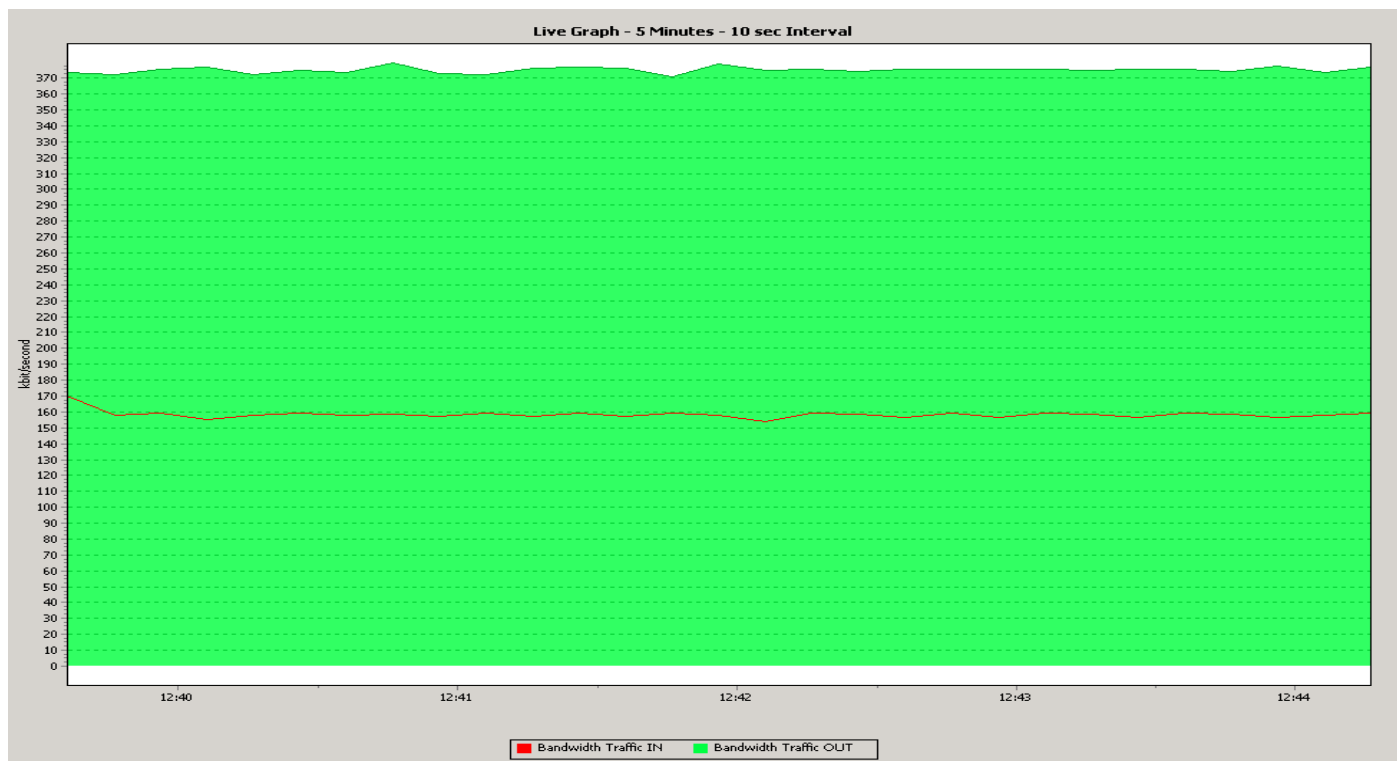
Responsável/cliente: Elon Afonso

Consórcio  
STM/Vodanet

VSAT-ID  
SES-PAOS-5220

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 : 11.606410 GHz  
Symbol Rate : 44.999477 Mbps  
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 : 10.1 dB  
Input Power : -26 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     : -17.3 dBm
ODU Output Power     : 34.5 dBm
EIRP                 : 48.0 dBW
Es/No                : 11.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction     : -148 us (253432 us)
Frequency correction : -170 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.53/32

Disparando contra 10.174.23.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=671ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=611ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=582ms TTL=57
Resposta de 10.174.23.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.23.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 533ms, Máximo = 671ms, Média = 576ms