



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Jean Carlos Poline

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

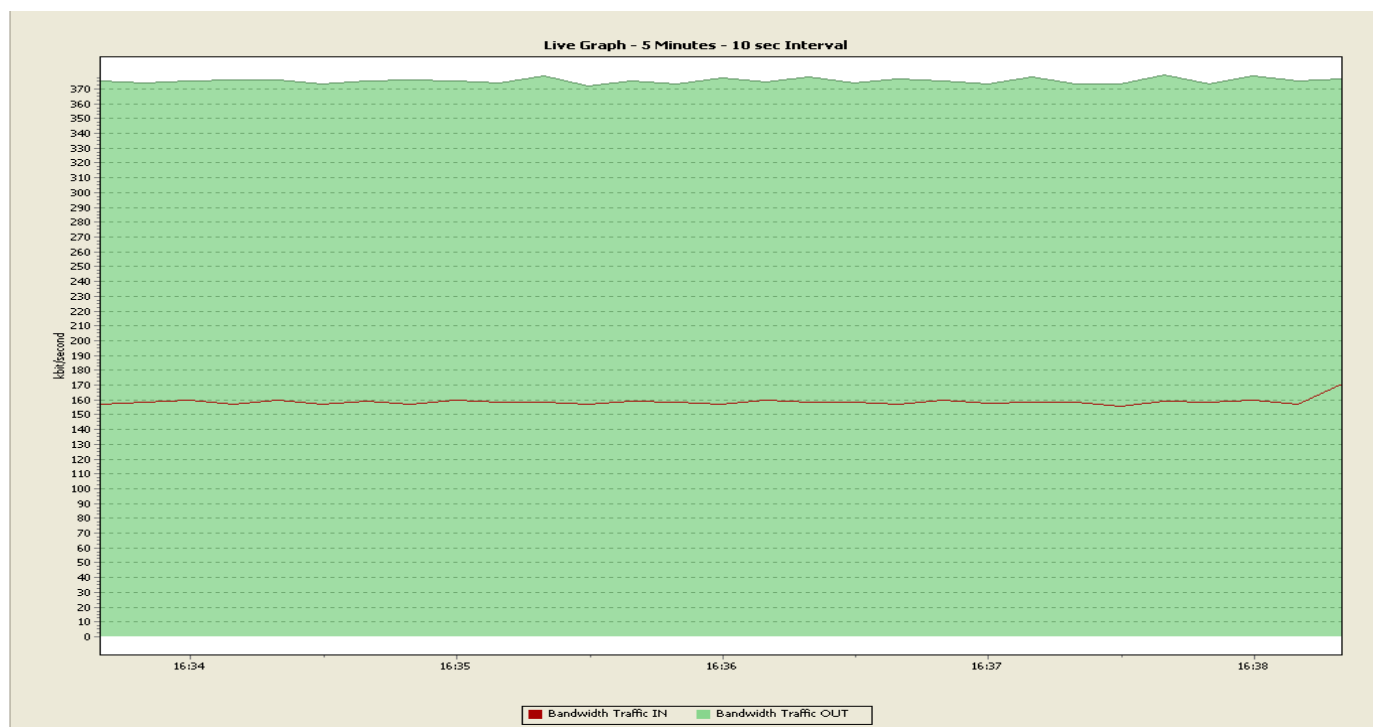
Responsável/cliente: Maria de Jesus Raimundo

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-PAOS-5217

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 : 11.606413 GHz
Symbol Rate : 45.000444 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 : 9.5 dB
Input Power : -20 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     : -17.9 dBm  
ODU Output Power     : 34.2 dBm  
EIRP                 : 47.7 dBW  
Es/No                : 11.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -17 us (253429 us)  
Frequency correction: 250 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.40/32

Disparando contra 10.174.32.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=559ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=612ms TTL=57  
Resposta de 10.174.32.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.32.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 531ms, Máximo = 612ms, Média = 570ms
```