



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Roseane Lima

Operadora/Cliente: Álvaro Araújo

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

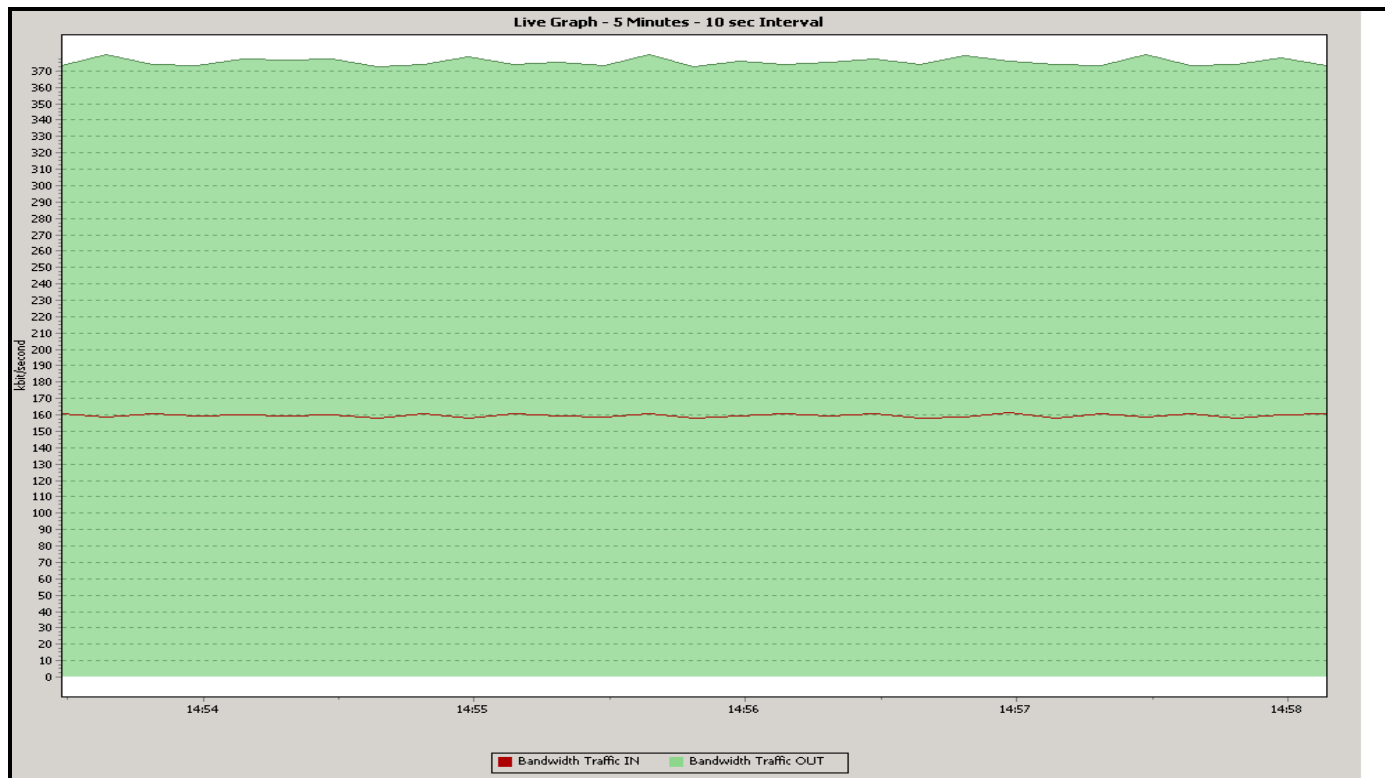
Responsável/cliente: Gisela da Silva

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-FERO-4556

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	3	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606566 GHz
Symbol Rate : 45.000101 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 14 8PSK-3/4
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.20
SNR : 11.7 dB
Input Power : -22 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     : 34.1 dBm
EIRP                 : 47.4 dBW
Es/No                : 13.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -47 us (251620 us)
Frequency correction : 90 Hz
```

IP DVB: 10.148.7.58/32

Disparando contra 10.172.230.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=593ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=545ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=609ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=528ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=550ms TTL=57
Resposta de 10.172.230.1: bytes=32 tempo=555ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.230.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 528ms, Máximo = 609ms, Média = 560ms
```