



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: André da Silva Braz

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

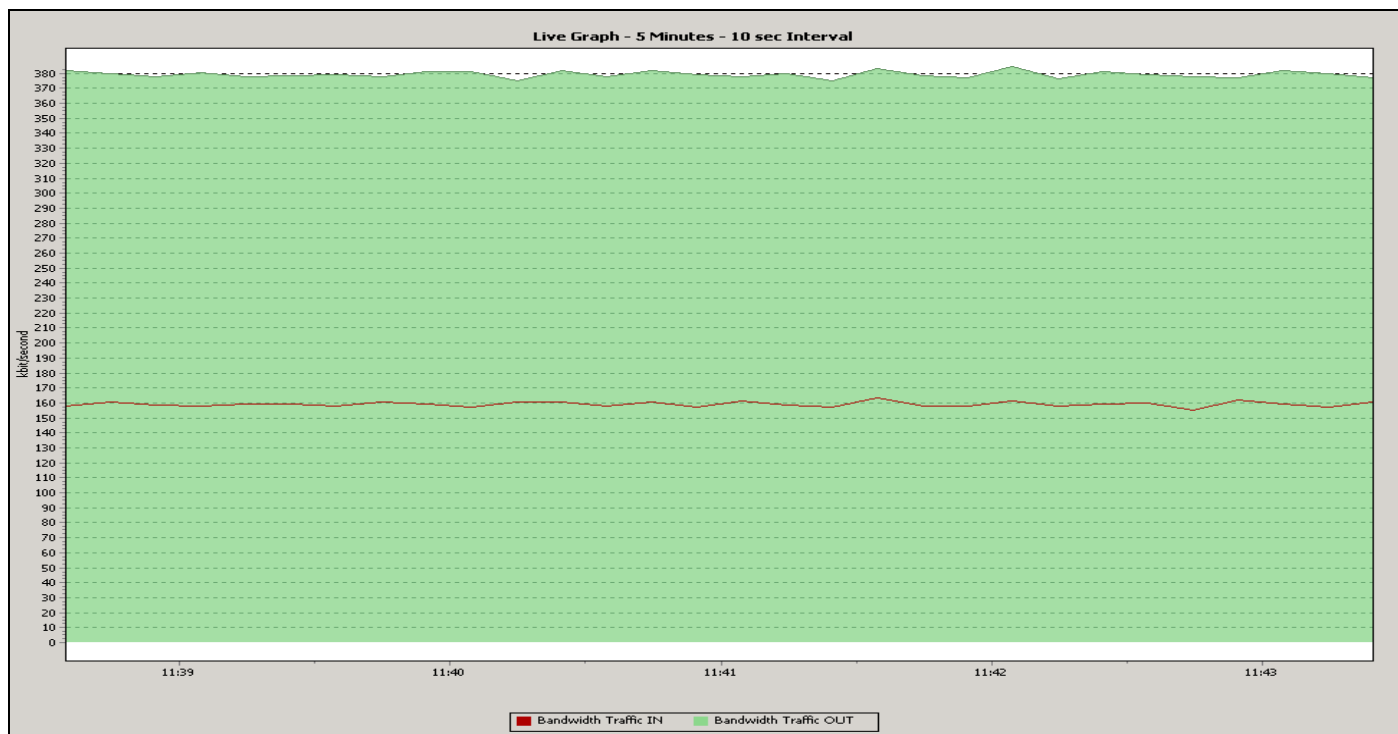
Responsável/cliente: Catia Aparecida da Silva

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-SARA-4317

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	3	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606314 GHz
Symbol Rate : 44.999643 Msps
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 : 10.8 dB
Input Power : -28 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -20 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     : -16.0 dBm
ODU Output Power     : 34.5 dBm
EIRP                 : 47.8 dBW
Es/No                : 12.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : 85 us (253397 us)
Frequency correction : -10 Hz
```

IP DVB: 10.148.4.80/32

Disparando contra 10.172.12.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=596ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=608ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=534ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57
Resposta de 10.172.12.1: bytes=32 tempo=564ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.12.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 534ms, Máximo = 608ms, Média = 565ms