



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Fábio Fernandes

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

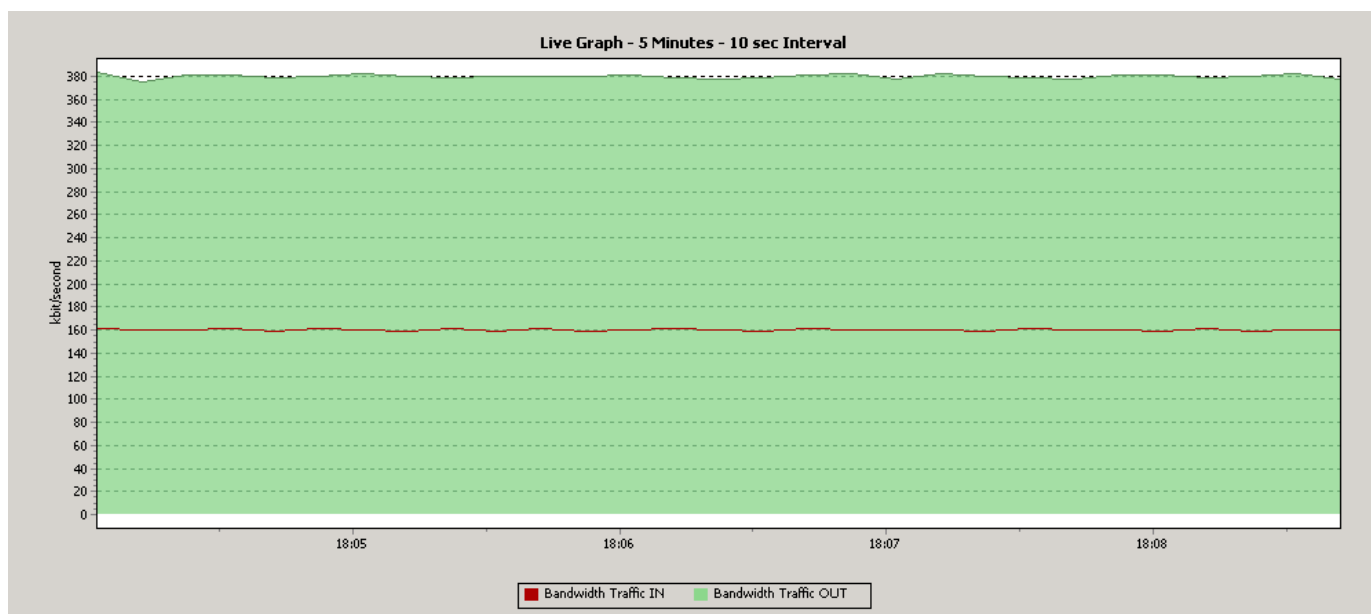
Responsável/cliente: Joelma Martins dos Santos

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-MOMA-5210

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 : 11.606021 GHz
Symbol Rate : 44.999835 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 : 10.1 dB
Input Power : -29 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -24 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : 33.2 dBm
EIRP                 : 46.5 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     : -22.6 dBm
ODU Output Power     : 33.1 dBm
EIRP                 : 46.4 dBW
Es/No                : 12.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : 93 us (250513 us)
Frequency correction : -110 Hz
```

IP DVB: 10.148.6.25/32

Disparando contra 10.174.19.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=559ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=523ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=569ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=550ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=594ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=596ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57
Resposta de 10.174.19.1: bytes=32 tempo=524ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.19.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 523ms, Máximo = 596ms, Média = 560ms
```