



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Franciele Angel

Operadora/Cliente: Sandro Dias Santana

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

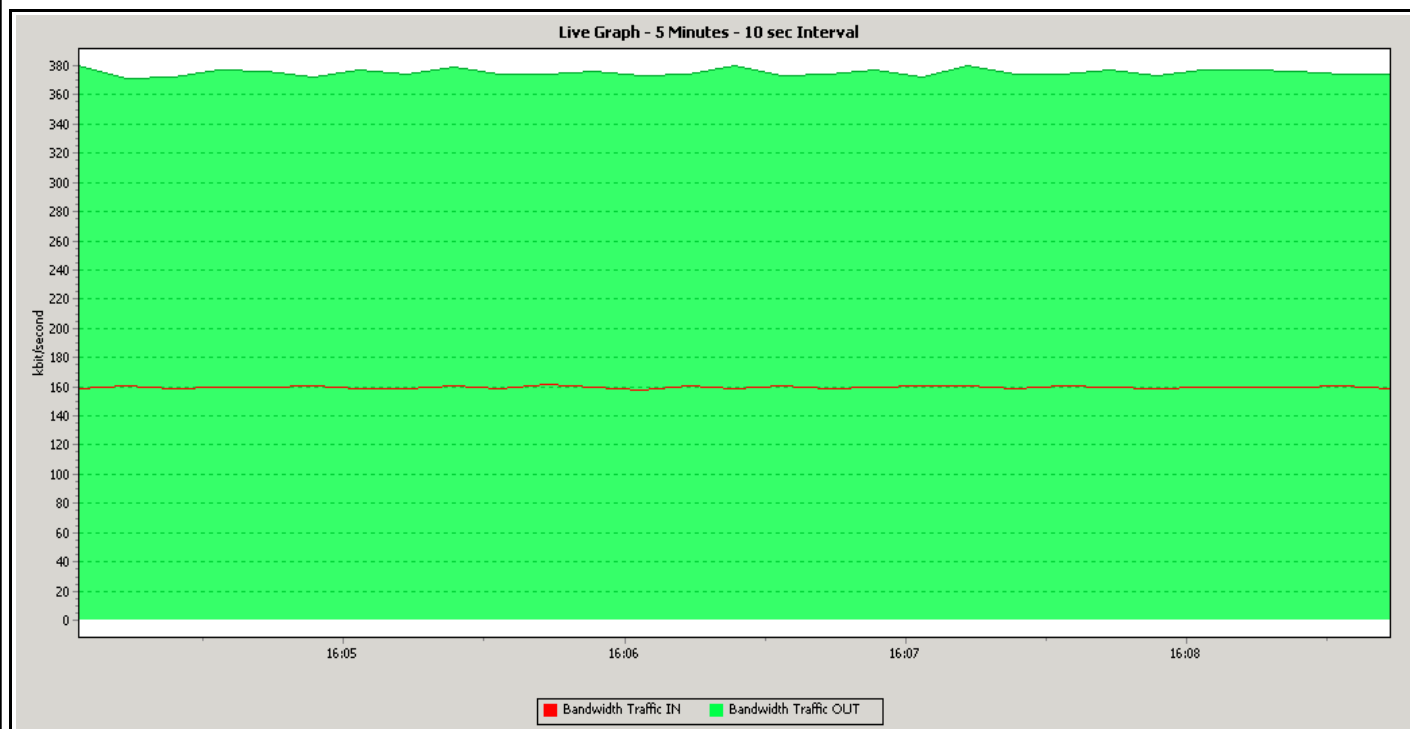
Responsável/cliente: Adenir Candido da Costa

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-DEIS-5513

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 : 11.606102 GHz
Symbol Rate : 44.999559 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.20
SNR : 12.1 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     : -18.6 dBm
ODU Output Power     : 34.2 dBm
EIRP                 : 47.5 dBW
Es/No                : 11.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -11 us (253419 us)
Frequency correction : -220 Hz
# dvb pos show
Latitude             : 20d 26.97'S ( 20d 26' 58''S )
Longitude            : 46d 43.73'W ( 46d 43' 44''W )
Altitude              : 715 m
Timing Reference      : SatLabs
PositionSearchN       : 0
```

IP DVB: 10.148.6.218/32

Disparando 10.175.168.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=564ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=562ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=749ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=576ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=577ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=582ms TTL=57
Resposta de 10.175.168.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.175.168.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 548ms, Máximo = 749ms, Média = 586ms