



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Marcio Antônio de Lima

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

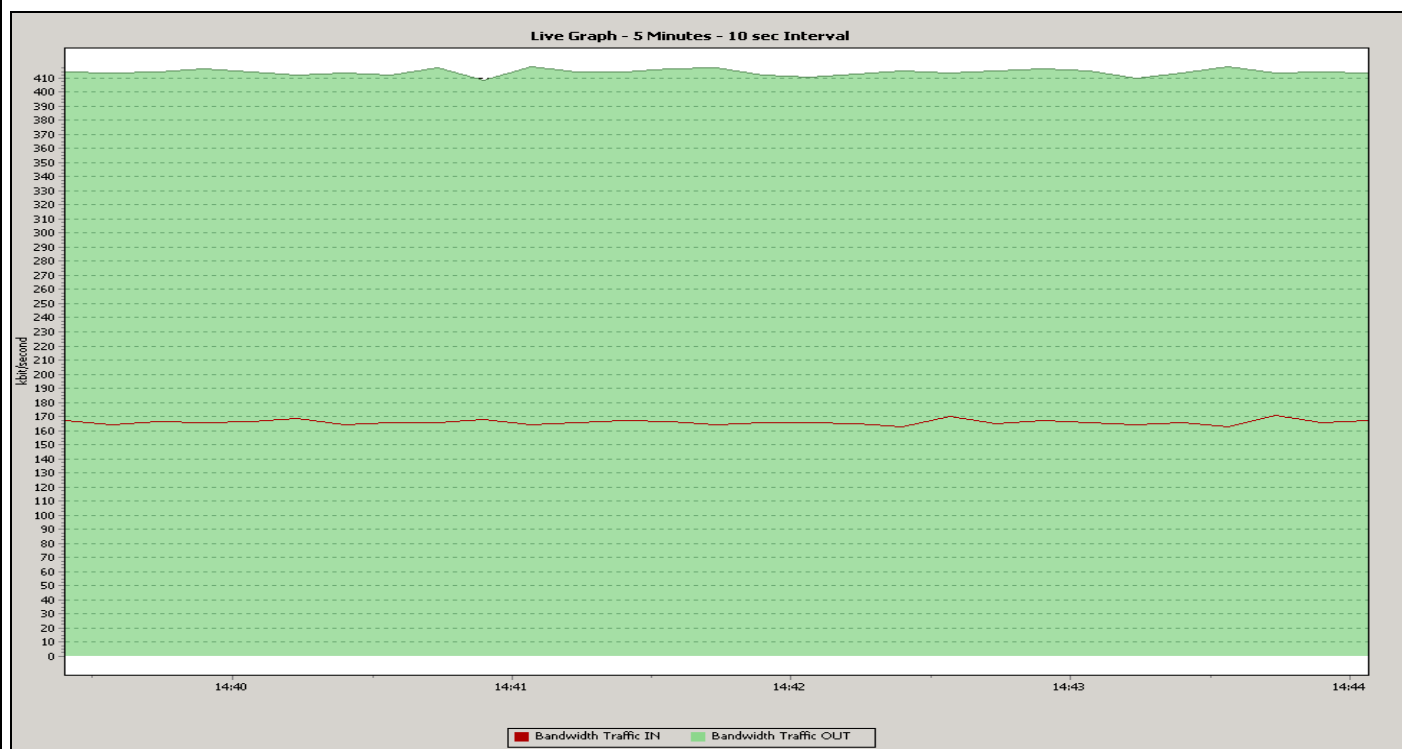
Responsável/cliente: Almira Ferro Andrade

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-SEAS-6702

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 : 11.606487 GHz
Symbol Rate : 44.999719 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 : 11.3 dB
Input Power : -22 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -11 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     : -14.0 dBm
ODU Output Power     : 34.7 dBm
EIRP                 : 48.0 dBW
Es/No                : 12.5 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -22 us (252120 us)
Frequency correction : -190 Hz
```

IP DVB: 10.148.6.251/32

Disparando contra 10.174.230.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=530ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=575ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=557ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=572ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=584ms TTL=57
Resposta de 10.174.230.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.230.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 530ms, Máximo = 585ms, Média = 560ms