



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

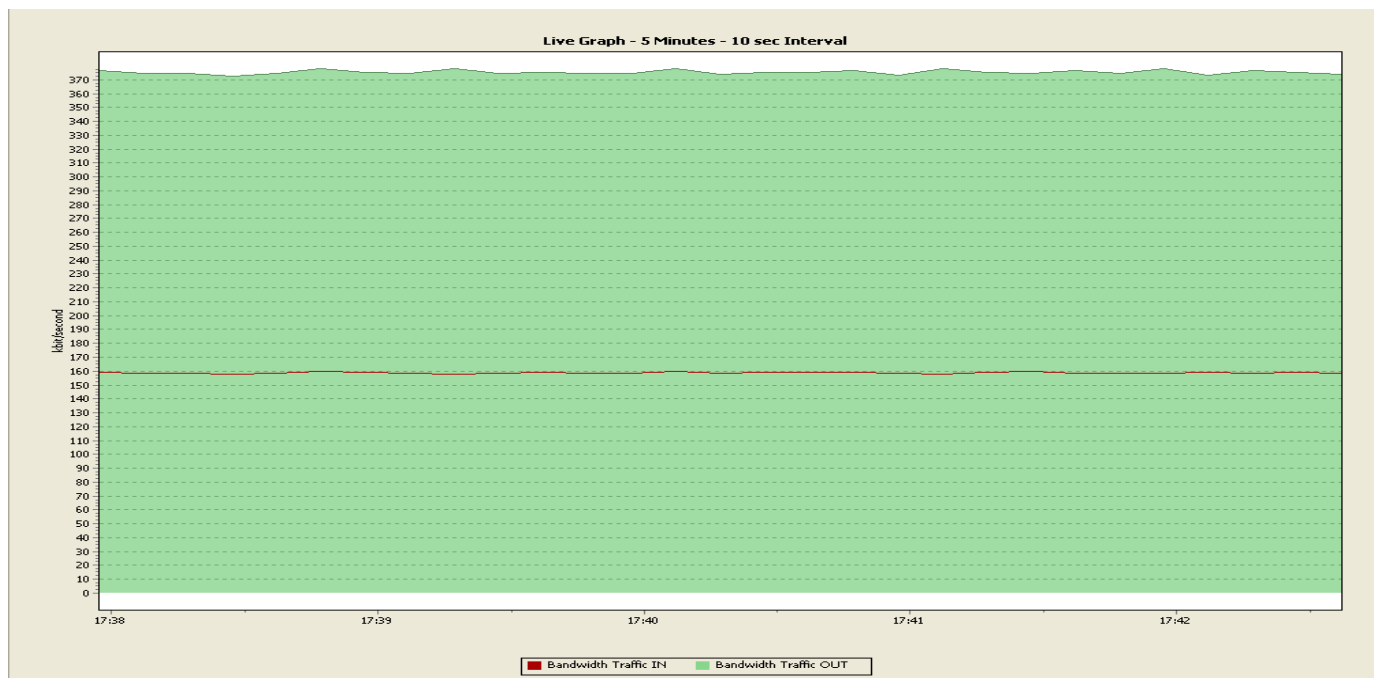
Responsável/cliente: Ângela Maria Dantas

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-TRES-5107

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 2		Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606581 GHz
Symbol Rate : 44.999768 Msp/s
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 : 9.7 dB
Input Power : -21 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     : -16.6 dBm
ODU Output Power     : 33.7 dBm
EIRP                 : 47.2 dBW
Es/No                : 13.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : 64 us (253104 us)
Frequency correction : 320 Hz
```

IP DVB: 10.148.4.241/32

Disparando contra 10.173.206.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=642ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=614ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=534ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=639ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=559ms TTL=57
Resposta de 10.173.206.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.173.206.1:

```
  Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
  Mínimo = 534ms, Máximo = 642ms, Média = 580ms
```