



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Marcio Antonio de Lima

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

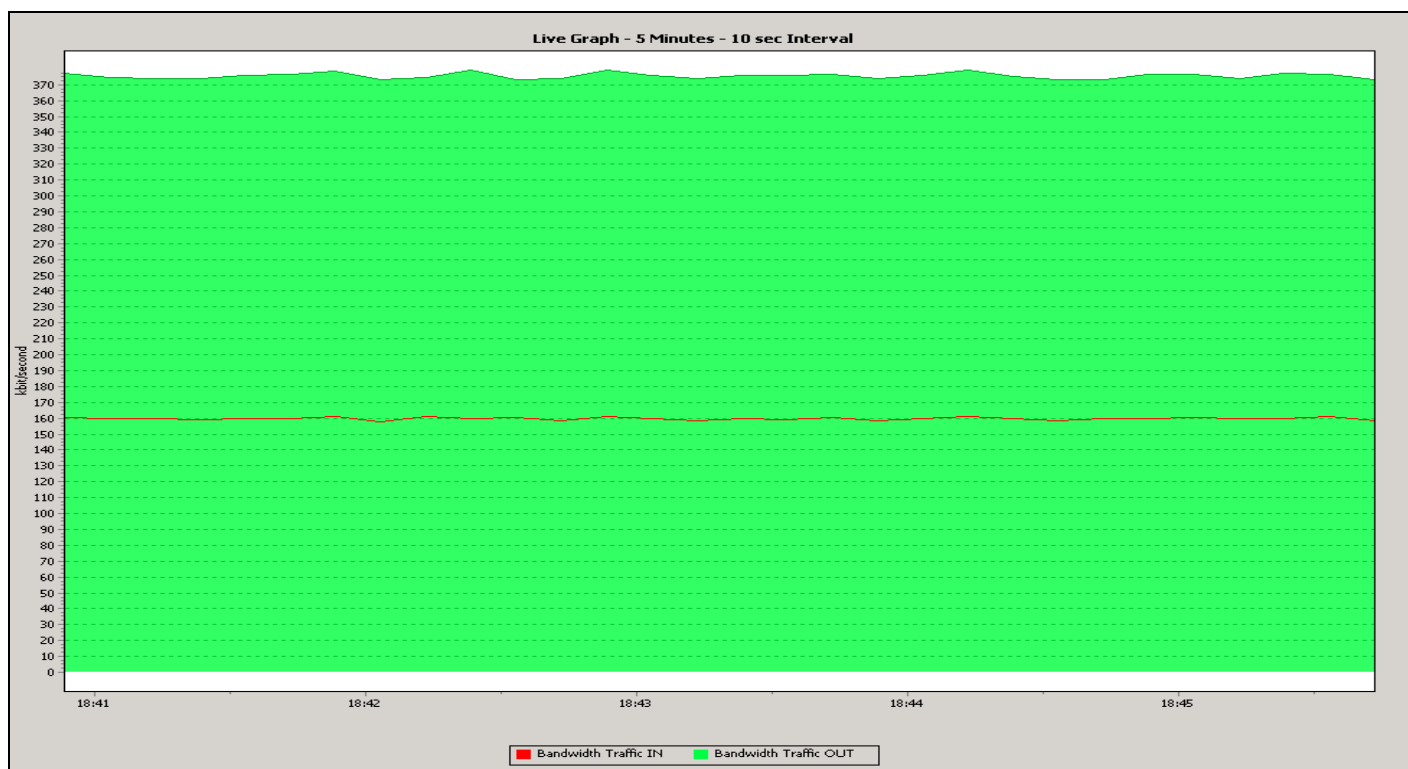
Responsável/cliente: Livia Feliciano dos Reis

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-ITNA-5641

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 : 11.606586 GHz
Symbol Rate : 44.999423 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 : 10.9 dB
Input Power : -26 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -23 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     : -21.6 dBm  
ODU Output Power     : 33.5 dBm  
EIRP                 : 46.8 dBW  
Es/No                : 11.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -6 us (250698 us)  
Frequency correction : -200 Hz
```

IP DVB: 10.148.7.49/32

Disparando contra 10.175.61.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=520ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=577ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=547ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=591ms TTL=57  
Resposta de 10.175.61.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.175.61.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 520ms, Máximo = 591ms, Média = 557ms