



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Jose Marcos Pereira

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

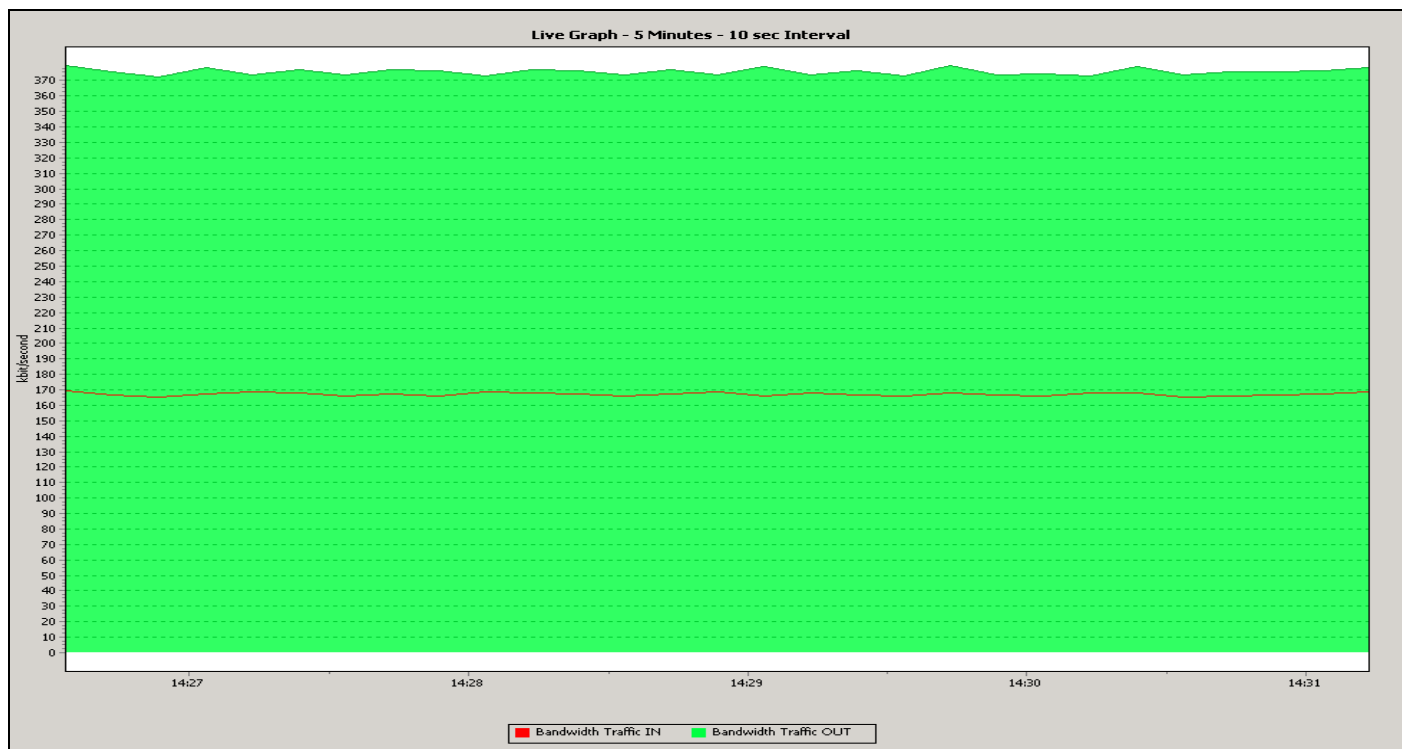
Responsável/cliente: Flavia da Rocha Barbosa

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-SEAS-6671

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 : 11.606021 GHz
Symbol Rate : 44.999966 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 : 10.2 dB
Input Power : -23 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -11 dBm  
IDU Max Output Power : 0.0 dBm  
ODU Output Power     : 28.7 dBm  
EIRP                 : 42.0 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     : -20.2 dBm  
ODU Output Power     : 34.1 dBm  
EIRP                 : 47.4 dBW  
Es/No                : 12.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 9 us (252116 us)  
Frequency correction : -200 Hz
```

IP DVB: 10.148.6.76/32

Disparando contra 10.174.254.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=526ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=604ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=616ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=530ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=544ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.174.254.1: bytes=32 tempo=523ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.254.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 523ms, Máximo = 616ms, Média = 550ms