



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Pedro Henrique da R. Bernardes

Operadora/Cliente: Renato Bertoline

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

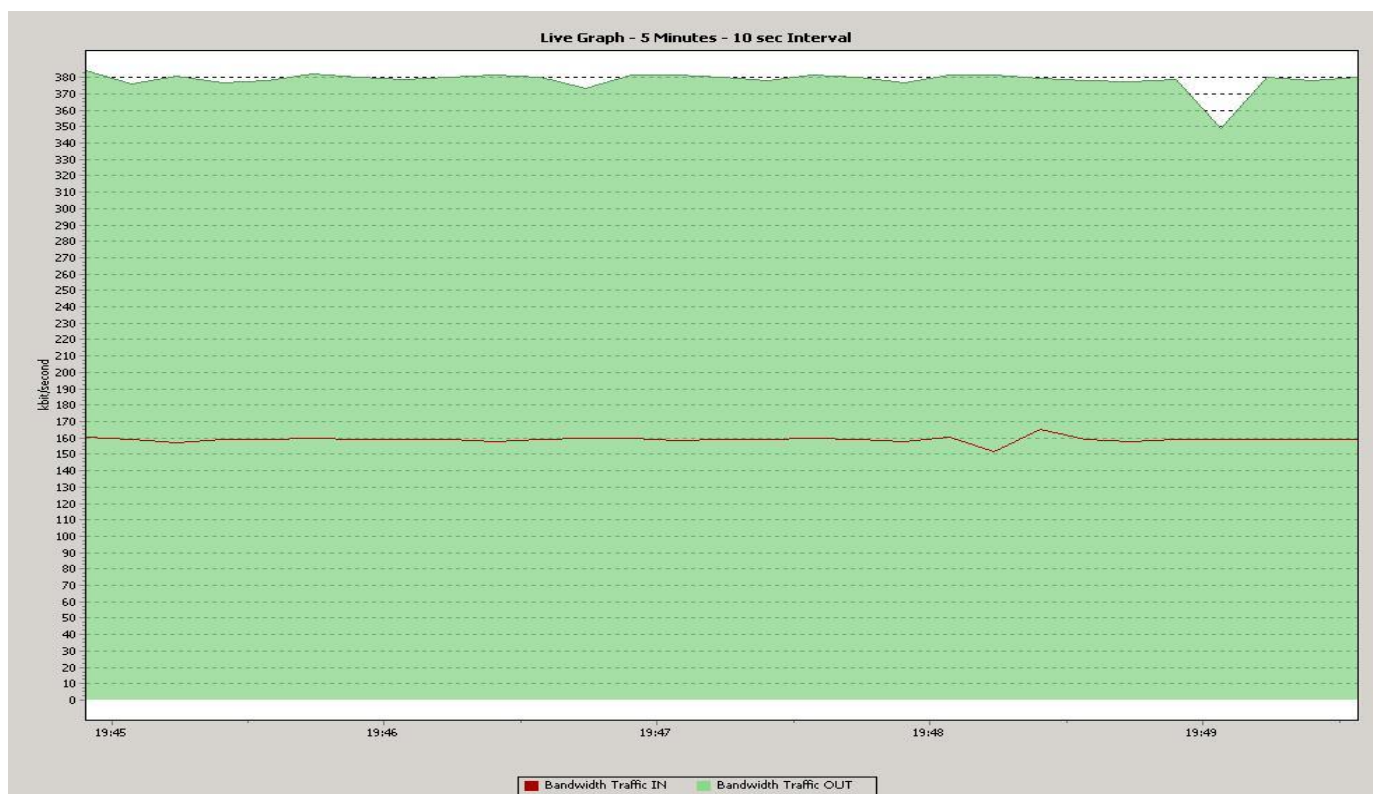
Responsável/cliente: Priscila Rodrigues Andrade

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-NAUE-3727

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	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588386 GHz
Symbol Rate : 13.333033 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 : 0.25
SNR : 12.2 dB
Input Power : -31 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -26 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power     : 32.7 dBm  
EIRP                 : 46.0 dBW  
Default CW Frequency: 15.150500 GHz  
ATM mode             : VC-Mux  
Header Compression   : UDP/IP/DSM-CC
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----  
State                : On (TDMA)  
IDU Output Power     : -23.3 dBm  
ODU Output Power     : 32.4 dBm  
EIRP                 : 45.7 dBW  
Es/No                : 11.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 69 us (258817 us)  
Frequency correction: 80 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.120/32

D:\>ping -n 10 10.146.37.1

Disparando contra 10.146.37.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=586ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=594ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=616ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=545ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=544ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=597ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=605ms TTL=57  
Resposta de 10.146.37.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.146.37.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 538ms, Máximo = 616ms, Média = 575ms