



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Jair de Oliveira

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

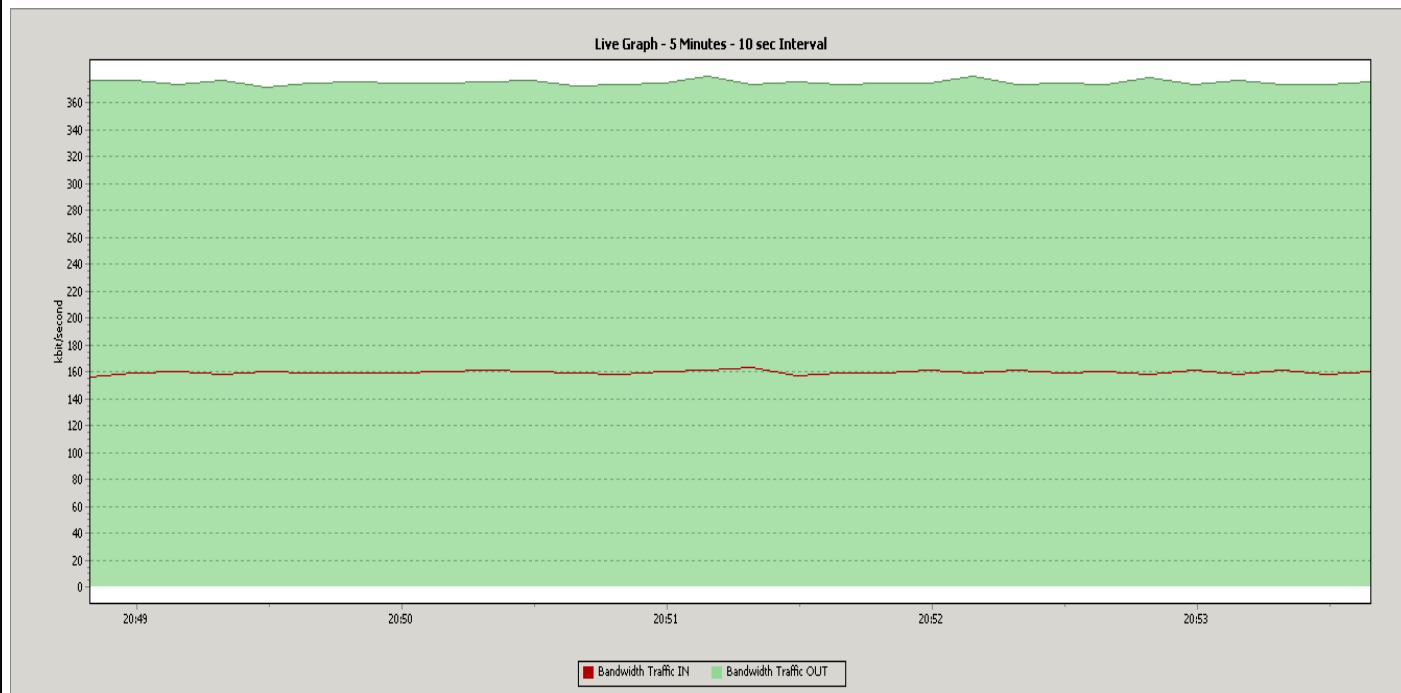
Responsável/cliente: José Matheus

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-PAIS-6171

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	3	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606551 GHz
Symbol Rate : 44.999532 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.20
SNR : 12.2 dB
Input Power : -24 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     : -15.9 dBm  
ODU Output Power     : 33.7 dBm  
EIRP                 : 47.0 dBW  
Es/No                : 13.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 109 us (253539 us)  
Frequency correction: -50 Hz
```

IP DVB: 10.148.6.177/32

Disparando 10.175.254.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=530ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=536ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=536ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=547ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=547ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.175.254.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.175.254.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 530ms, Máximo = 573ms, Média = 544ms
```