



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Airtom Gonçalves de Souza

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

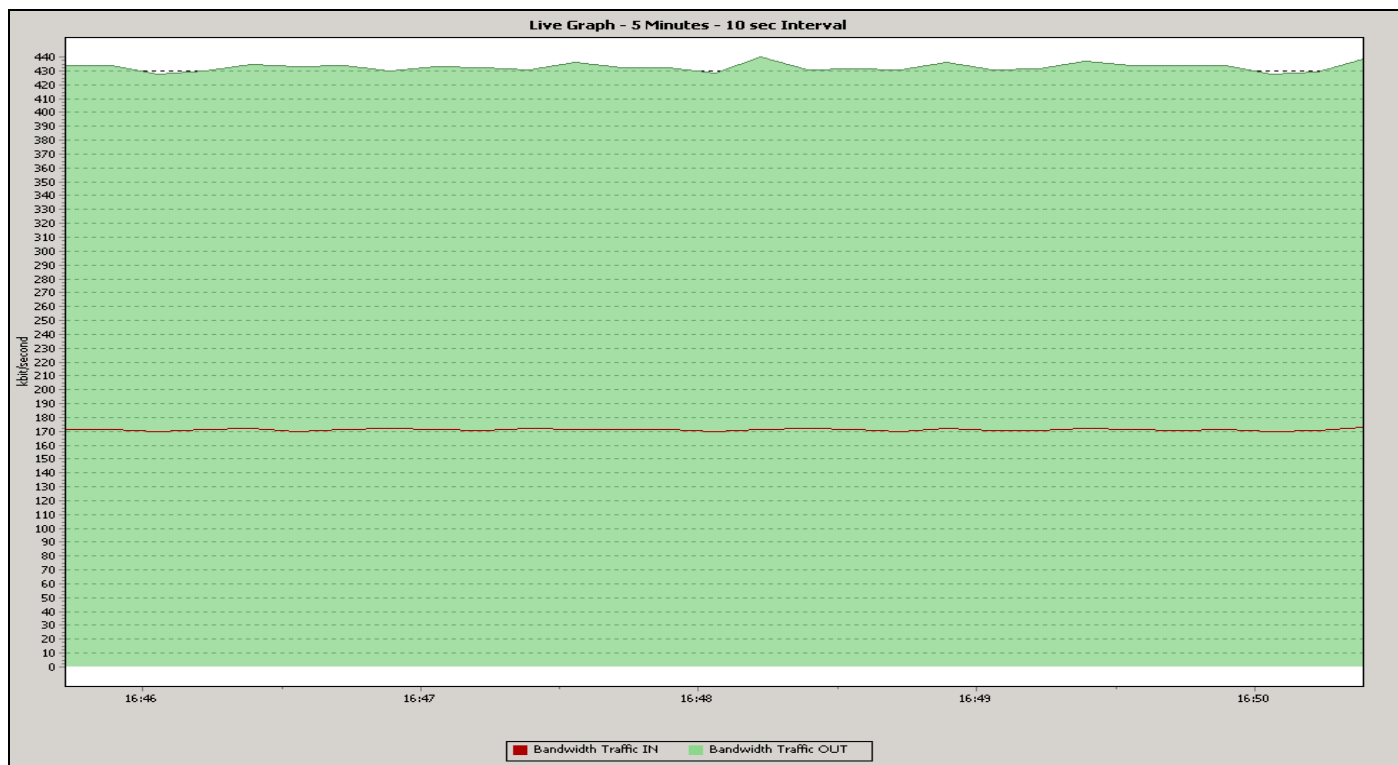
Responsável/cliente: Felipe Guzmán Dias

Consórcio  
STM/Vodanet

VSAT-ID  
SES-RUIM-5137

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 : 11.606394 GHz  
Symbol Rate : 45.000267 Mbps  
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 : 10.0 dB  
Input Power : -30 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     : -19.0 dBm  
ODU Output Power     : 34.3 dBm  
EIRP                 : 47.6 dBW  
Es/No                : 12.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 73 us (249943 us)  
Frequency correction : -40 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.219/32

Disparando contra 10.173.229.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=591ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=617ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=532ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=530ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=545ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=547ms TTL=57  
Resposta de 10.173.229.1: bytes=32 tempo=559ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.173.229.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 530ms, Máximo = 617ms, Média = 564ms