



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Franciele Angel

Operadora/Cliente: Gilvan Pereira Brito Junior

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

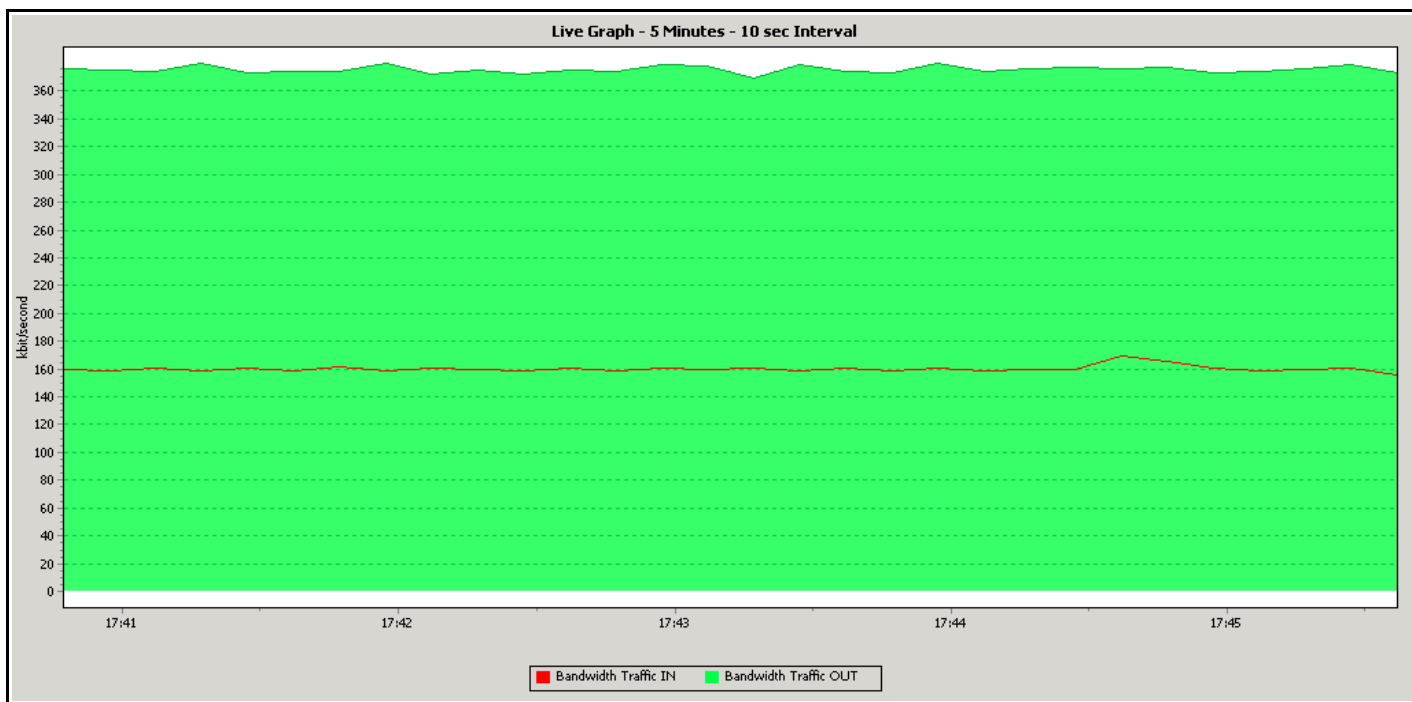
Responsável/cliente: Valda Aparecida

Consórcio  
STM/Vodanet

VSAT-ID  
SES-ITAS-6021

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 : 11.606366 GHz  
Symbol Rate : 44.999616 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 : -29 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    : -15.4 dBm  
ODU Output Power    : 34.2 dBm  
EIRP                : 47.5 dBW  
Es/No               : 12.5 dB  
Header Compression  : DSM-CC  
Timing correction   : 17 us (253499 us)  
Frequency correction: -210 Hz
```

IP DVB: 10.148.6.236/32

Disparando 10.175.227.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=572ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=550ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=534ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=618ms TTL=57  
Resposta de 10.175.227.1: bytes=32 tempo=519ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.175.227.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 519ms, Máximo = 618ms, Média = 563ms