



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Ederson Martins

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

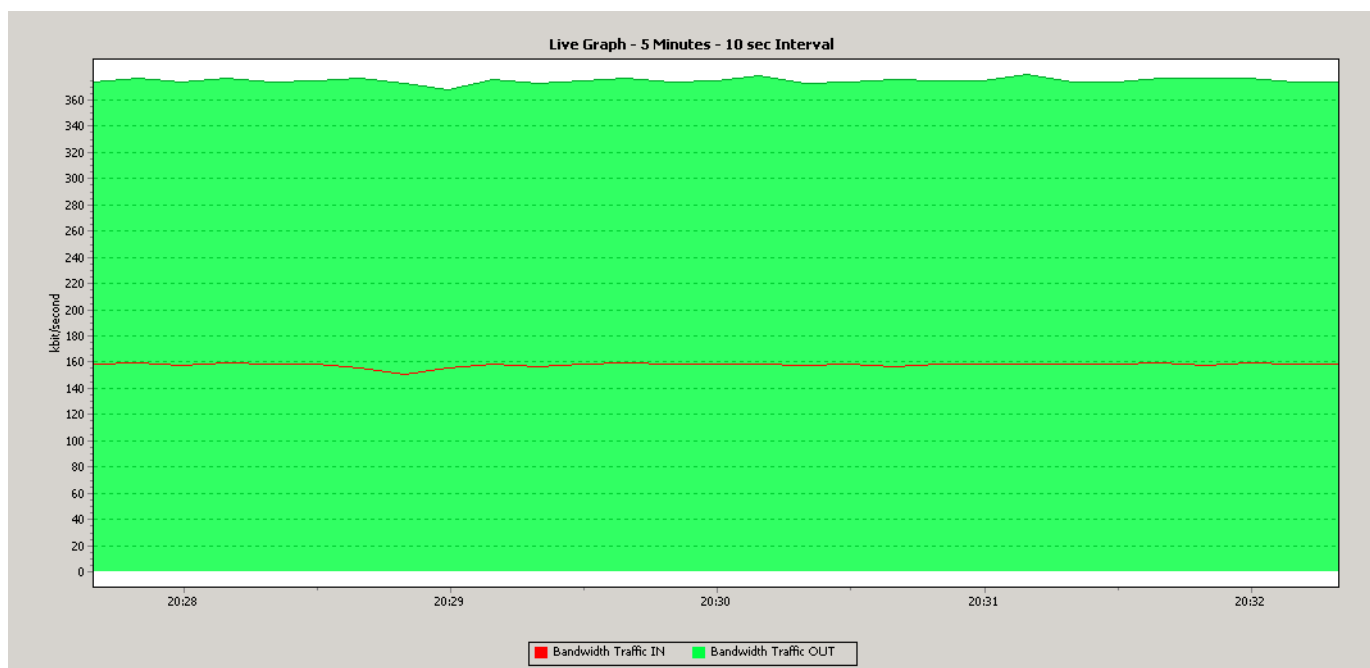
Responsável/cliente: Raul Francisco

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-SAAS-5251

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 : 11.606005 GHz
Symbol Rate : 44.999993 Msp/s
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 : 9.5 dB
Input Power : -23 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     : -19.9 dBm  
ODU Output Power     : 33.7 dBm  
EIRP                 : 47.2 dBW  
Es/No                : 10.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 141 us (250506 us)  
Frequency correction: -70 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.114/32

Disparando contra 10.174.50.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=536ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=564ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=597ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57  
Resposta de 10.174.50.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.50.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 536ms, Máximo = 606ms, Média = 567ms
```