



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Fabio Fernandes

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

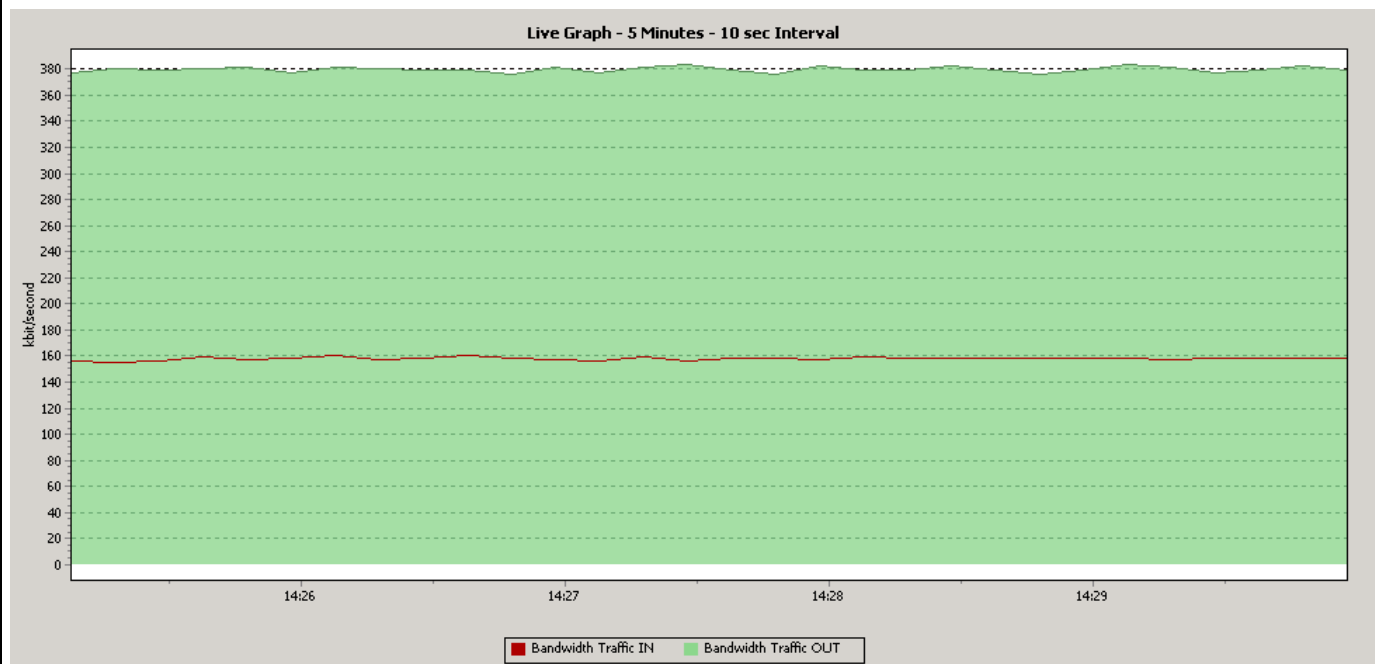
Responsável/cliente: Karyn Machado Porto

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-TRES-5114

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 2		Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606308 GHz
Symbol Rate : 44.999941 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 : 9.4 dB
Input Power : -27 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     : -13.6 dBm  
ODU Output Power     : 33.6 dBm  
EIRP                 : 47.1 dBW  
Es/No                : 9.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -160 us (253104 us)  
Frequency correction : -30 Hz
```

IP DVB: 10.148.4.240/32

Disparando contra 10.173.213.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=647ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=608ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=532ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=708ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=604ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=691ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=665ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57  
Resposta de 10.173.213.1: bytes=32 tempo=638ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.173.213.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 532ms, Máximo = 708ms, Média = 620ms
```