



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Pedro Henrique da R. Bernardes

Operadora/Cliente: Arnaldo Kleon

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

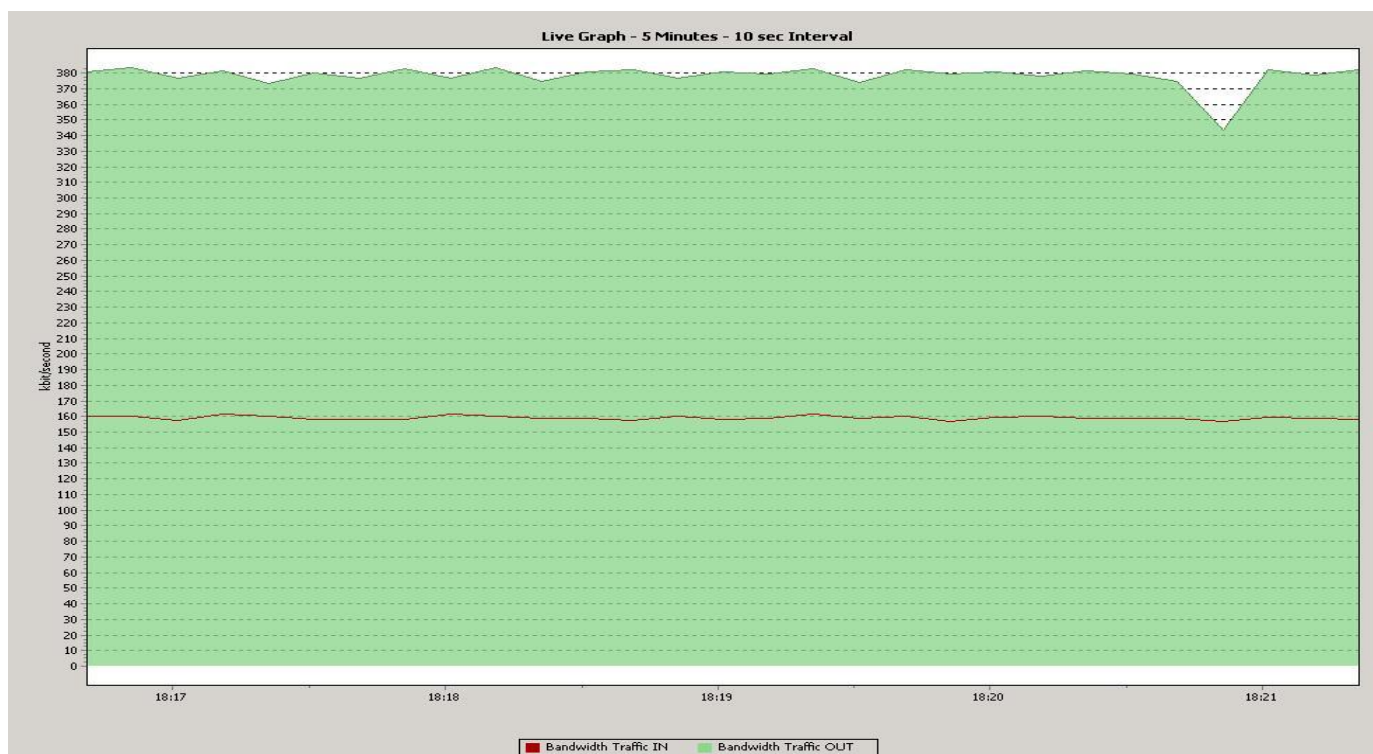
Responsável/cliente: Raquel Laiza

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-CAIS-4275

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	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588418 GHz
Symbol Rate : 13.333085 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 : 0.25
SNR : 12.1 dB
Input Power : -33 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -26 dBm  
IDU Max Output Power : 0.0 dBm  
ODU Output Power     : 28.7 dBm  
EIRP                 : 42.0 dBW  
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     : -24.7 dBm  
ODU Output Power     : 28.6 dBm  
EIRP                 : 41.9 dBW  
Es/No                : 9.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 35 us (262846 us)  
Frequency correction : 50 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.74/32

D:\>ping -n 10 10.147.232.1

Disparando contra 10.147.232.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=662ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=584ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=592ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=615ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=645ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=576ms TTL=57  
Resposta de 10.147.232.1: bytes=32 tempo=598ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.232.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 538ms, Máximo = 662ms, Média = 593ms