



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

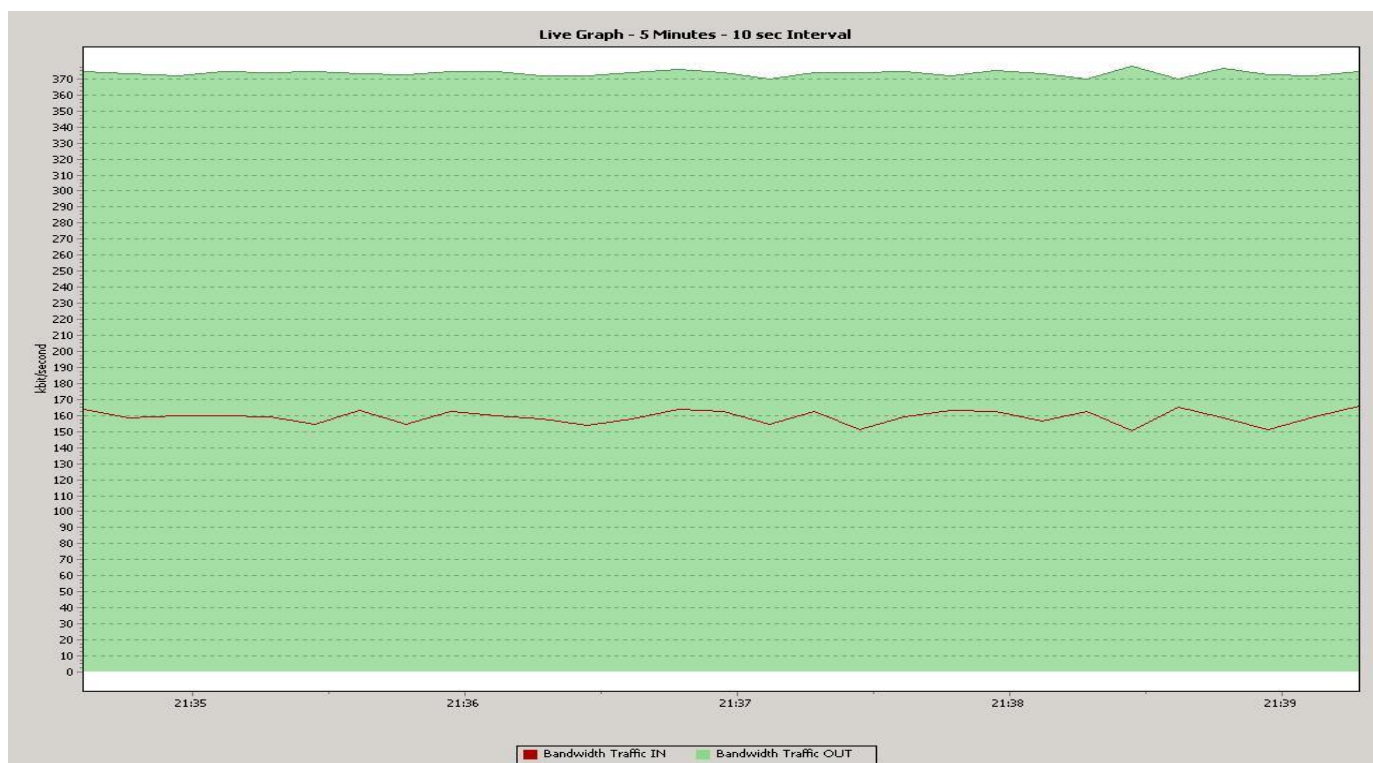
Responsável/cliente: Taiz Paes

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-MOAS-4456

Porta kbps
384/153

Plataforma
VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled
Max MODCOD : 15 8PSK-5/6 (SNR threshold: 10.6 dB)
ACM Latency : On
RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	No

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588555 GHz
Symbol Rate : 13.332827 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 12.2 dB
Input Power : -37 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -21 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
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     : -16.0 dBm  
ODU Output Power     : 34.6 dBm  
EIRP                 : 47.9 dBW  
Es/No                : 10.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 139 us (262726 us)  
Frequency correction: -10 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.50/32

D:\>ping -n 10 10.172.136.1

Disparando contra 10.172.136.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=604ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=624ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=576ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=616ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57  
Resposta de 10.172.136.1: bytes=32 tempo=557ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.136.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 546ms, Máximo = 624ms, Média = 581ms