



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Albo Borges Vieira

Operadora/Cliente: Jean Carlos Polini

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

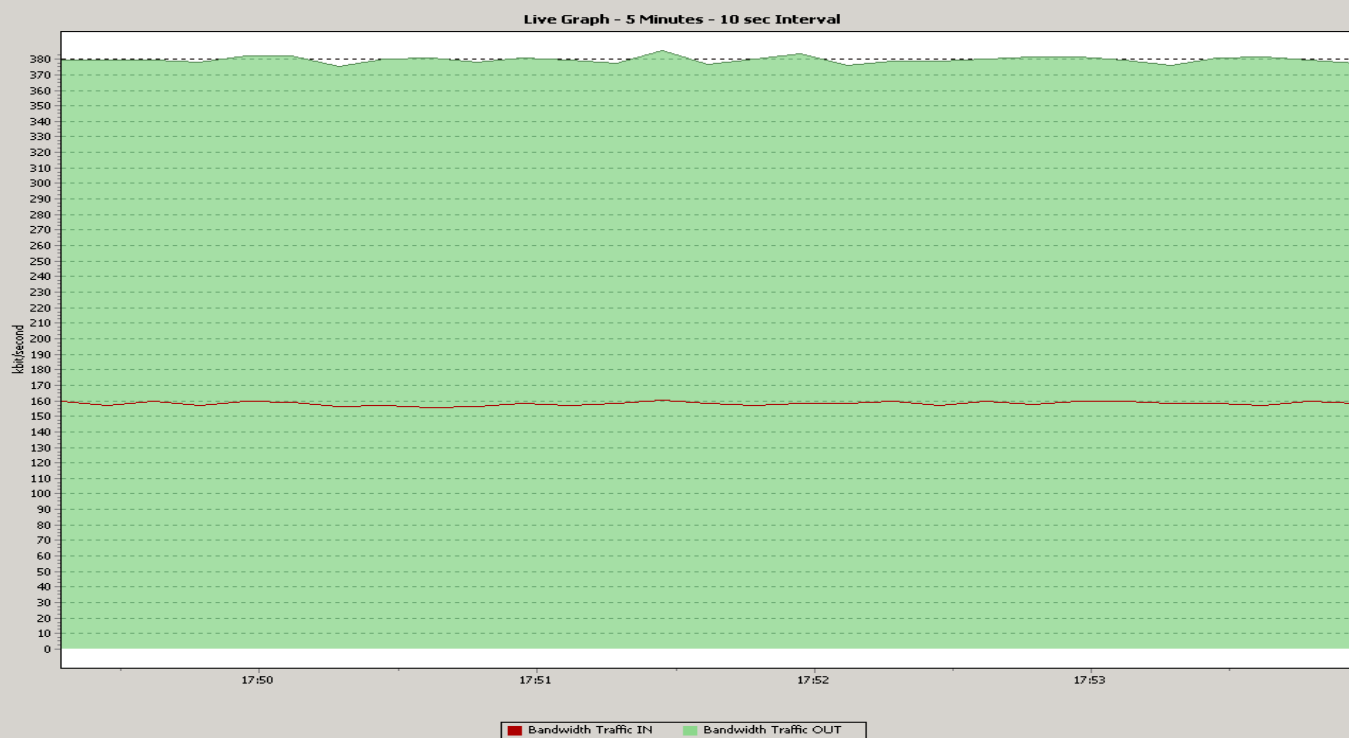
Responsável/cliente: Adah Oliveira

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-PAOS-5215

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[Mbps]	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 : 11.606510 GHz
Symbol Rate : 44.999225 Msps
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 : 9.8 dB
Input Power : -28 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     : -17.3 dBm  
ODU Output Power     : 34.3 dBm  
EIRP                 : 47.8 dBW  
Es/No                : 11.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -55 us (253430 us)  
Frequency correction : 200 Hz
```

IP DVB: 10.148.5.14/32

Disparando contra 10.174.34.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=562ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=621ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=564ms TTL=57  
Resposta de 10.174.34.1: bytes=32 tempo=575ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.174.34.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 539ms, Máximo = 621ms, Média = 573ms