



# 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

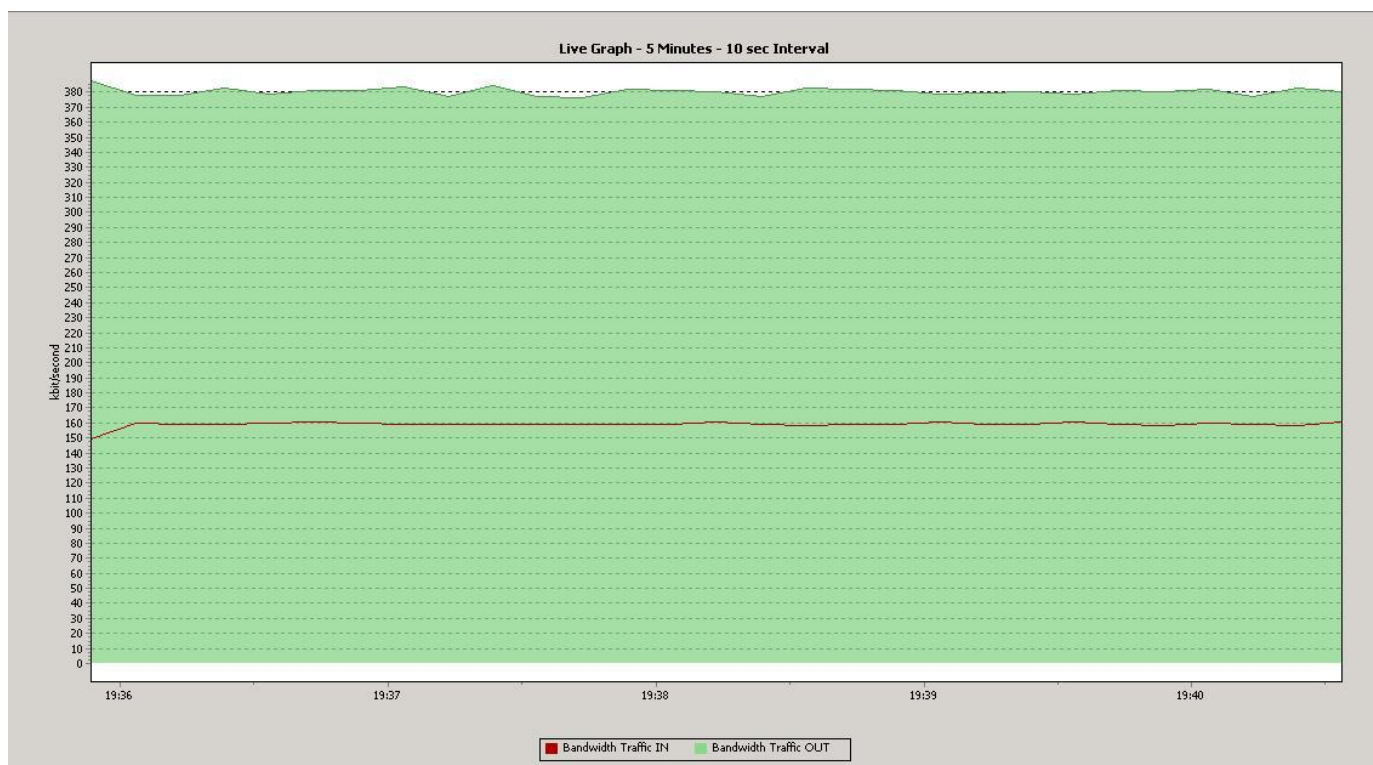
**Responsável/cliente:** Tharcis William

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-ITBA-3522

**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	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 : 11.588386 GHz  
Symbol Rate : 13.333069 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 14 8PSK-3/4  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 11.3 dB  
Input Power : -38 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -24 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     : -22.7 dBm  
ODU Output Power     : 28.6 dBm  
EIRP                 : 41.9 dBW  
Es/No                : 8.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 55 us (263017 us)  
Frequency correction: 90 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.91/32

D:\>ping -n 10 10.145.185.1

Disparando contra 10.145.185.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=656ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=578ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=681ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=608ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=635ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=668ms TTL=57  
Resposta de 10.145.185.1: bytes=32 tempo=587ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.145.185.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 531ms, Máximo = 681ms, Média = 605ms