



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**Data:** 21/12/2011

**NOC/Operadora:** Pedro Henrique da R. Bernardes

**Operadora/Cliente:** Marco Aurelio

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

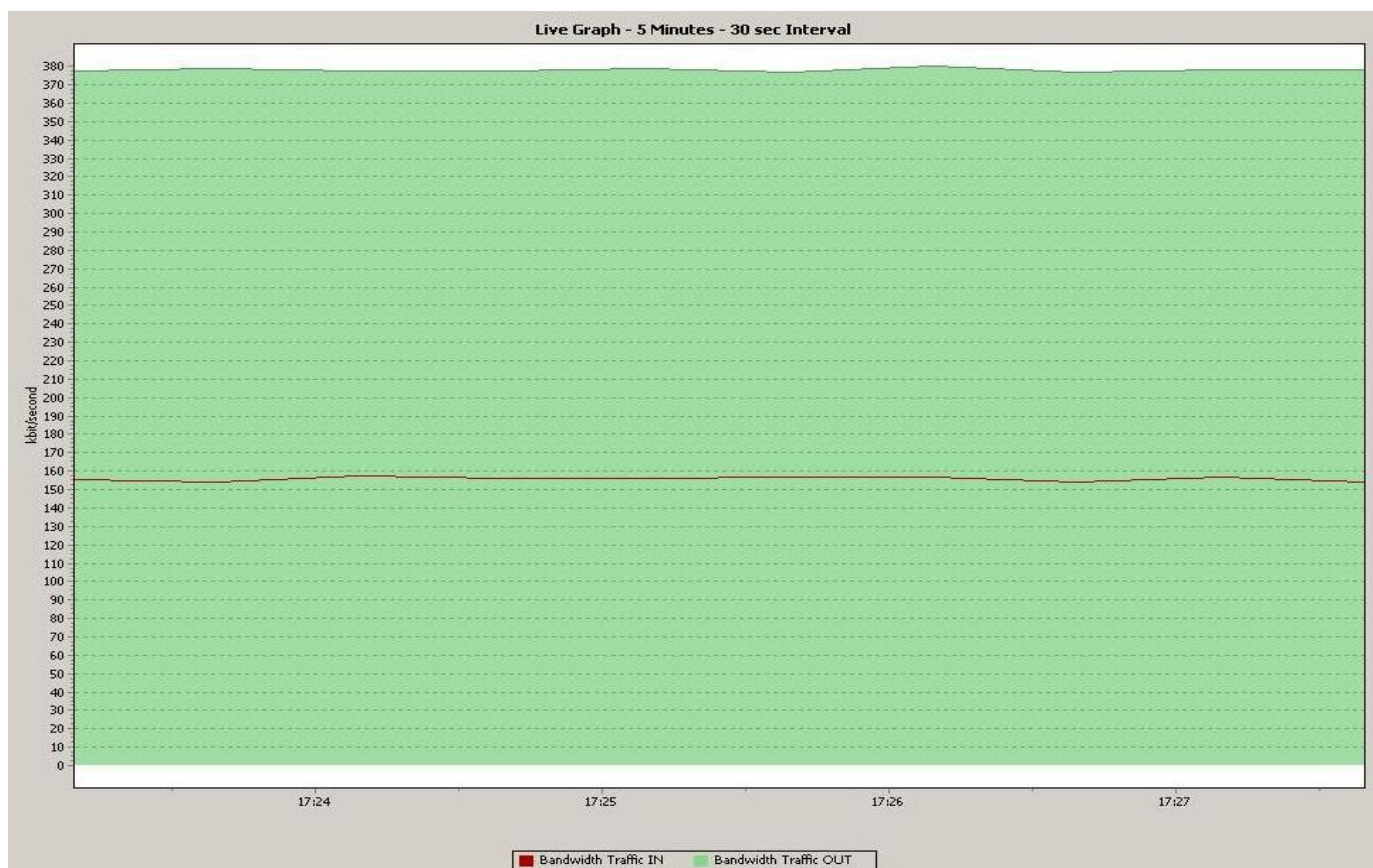
**Responsável/cliente:** Sergio Luiz Teixeira

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-ANOS-3852

**Porta kbps**  
384/153

**Plataforma**  
VSAT



## Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -22 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 : -19.3 dBm  
ODU Output Power : 34.5 dBm  
EIRP : 47.8 dBW  
Es/No : 13.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 90 us (261061 us)  
Frequency correction: -70 Hz

# 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[Msps]	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 : 11.588352 GHz  
Symbol Rate : 13.332907 Msps  
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 : 12.8 dB  
Input Power : -33 dBm

IP DVB 10.148.2.11/32

Disparando contra 10.146.169.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=988ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=943ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=980ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=938ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=994ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=959ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=989ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=949ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=974ms TTL=57  
Resposta de 10.146.169.1: bytes=32 tempo=1019ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.146.169.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 938ms, Máximo = 1019ms, Média = 973ms