



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Lucas Miranda e Castro Corrêa

**Operadora/Cliente:** Fábio Passoni

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

**Responsável/cliente:** Ildmar Machado

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-JAGA-4568

**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[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588468 GHz  
Symbol Rate : 13.333045 Msp/s  
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 : 12.4 dB  
Input Power : -33 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU output power : -19 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 : -16.5 dBm  
ODU Output Power : 34.8 dBm  
EIRP : 48.1 dBW  
Es/No : 12.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : -34 us (262511 us)  
Frequency correction: -80 Hz

IP DVB: 10.148.3.76/32

Disparando contra 10.172.237.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=557ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=587ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=603ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=618ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=540ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=555ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=570ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=551ms TTL=57  
Resposta de 10.172.237.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.172.237.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 540ms, Máximo = 618ms, Média = 574ms