

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Guilherme Cunha

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-31066745-MG

**Link kbps**  
256k/128k

**Plataforma**  
VSAT



# dvb tx show

## Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -15 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
Default CW Frequency : 0.000000 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   : None
```

## Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----
State                : On (DVB-RCS2)
IDU Output Power     : -14.9 dBm
Es/No                : 14.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction     : 10 us (248294 us)
Frequency correction : 220 Hz
# dvb rx show
```

## Satellite (DVB) RX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
Max Traffic MODCOD    : 23 16APSK-9/10
```

RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	SatId	Pos	SatName	Name
Enable									
* 0	0	30.000000	11.592000	DVB-S2	102	0	0.0 E		
Yes									
1	1	25.333000	11.592000	DVB-S2	4	0	0.0 E		
Yes									

#### Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 1326, T14R Beam  
Frequency : 11.591964 GHz  
Symbol Rate : 30.000013 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 21 16APSK-5/6  
- current max : 22 16APSK-8/9  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
DVB S2 Stream type : MPEG-TS  
Roll off : 0.20  
SNR : 16.3 dB  
Input Power : -36 dBm

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, a command prompt window titled 'C:\Windows\system32\cmd.exe' displays the following output:

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=512ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=504ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=674ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=757ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=828ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=535ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=688ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=684ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=766ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=853ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=534ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=643ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=703ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=774ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=898ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=581ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=650ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=732ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=890ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=534ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=506ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=669ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=746ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=617ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=820ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=536ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=617ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=237ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1113ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1944ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2429ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1033ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=743ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=808ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=536ms TTL=119
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=604ms TTL=119

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
Pacotes: Enviados = 76, Recebidos = 76, Perdidos = 0 (0% de
perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 505ms, Máximo = 2429ms, Média = 735ms
Control-C
C:\Users\FenixSat>arp -a

Interface: 10.29.73.130 --- 0xb
Endereço IP Endereço físico Tipo
10.29.73.129 00-20-0e-10-85-3d dinâmico
10.29.73.135 ff-ff-ff-ff-ff-ff estático
224.0.0.2 01-00-5e-00-00-02 estático
224.0.0.22 01-00-5e-00-00-16 estático
224.0.0.251 01-00-5e-00-00-fb estático
224.0.0.252 01-00-5e-00-00-fc estático
229.255.255.250 01-00-5e-7f-f1-fa estático
255.255.255.255 ff-ff-ff-ff-ff-ff estático

C:\Users\FenixSat>
```

On the right, a web browser window titled 'SatLink VSAT' shows the status page at '10.29.73.129/wmi/dwp/index\_page.dwp'. The page displays the following information:

Status	Device Status
Satellite	Model: SatLink 2000
Statistics	Software Version: 16.0.1.57
Device	LAN MAC Address: 00:20:0e:10:85:3d
DHCP	DVB MAC Address: 00:20:0e:10:85:3d
Eventlog	System Up Time: 0 days, 00:04:05
Configuration	CPU Load: 26%
Satellite	System Name: VIVO-PER-31066745-MG
IP	System Contact
Static NAT	System Location: MG
Lineup	
Device	
Help	
Introduction	
Status	
Configuration	

At the bottom of the browser window, it says 'You are logged in as install (2)' and '© Copyright 2006-2014 STM Group. All Rights Reserved.'