

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Wallace Teixeira

**Cliente:** Vivo

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-25077031-PA

**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
ODU Output Power     : 33.2 dBm
EIRP                 : 46.5 dBW
Default CW Frequency : 0.000000 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   : None
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----
State                : On (DVB-RCS2)
IDU Output Power     : -16.2 dBm
ODU Output Power     : 33.0 dBm
EIRP                 : 46.3 dBW
```

Es/No : 11.0 dB  
Header Compression : Disabled  
Timing correction : -79 us (250961 us)  
Frequency correction: -40 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[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	SatId	Pos	SatName
Name		Enable						
* 0	0	25.333333	12.050000	DVB-S2	102	0	0.0 E	
Yes								
7	7	30.000000	12.050000	DVB-S2	102	0	0.0 E	
Yes								

#### Satellite (DVB) Receiver Status

-----  
Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 1326, T14R Beam  
Frequency : 12.050164 GHz  
Symbol Rate : 25.332893 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 14 8PSK-3/4  
- 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 : 15.5 dB  
Input Power : -29 dBm

The left screenshot displays the SatLink VSAT web interface. The browser address bar shows '10.29.58.89/wmi/dwp/index\_page\_dwp'. The page features the STM logo and a header image of a satellite dish. The 'Device Status' section shows the following information:

Device	Model	Software Version	LAN MAC Address	DVB MAC Address	System Up Time	CPU Load	System Name	System Context	System Location	ODU Serial Number	ODU HW Version
Satellite	SatLink 2000	16.0.1.57	00:20:0e:10:48:c3	00:20:0e:10:48:c3	0 days, 01:04:01	29%	VIVO-PER-26049970-PE		Belo Jardim - PE	104804040203090203710000	4.2

The right screenshot shows a Windows command prompt window with the following output:

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1085ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=728ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=799ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=759ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=683ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=675ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=759ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=796ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=554ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=630ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=721ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=780ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=886ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=581ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=664ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=741ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=828ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=902ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=622ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=688ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=784ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=856ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=650ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=725ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=805ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=761ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=683ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=683ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=757ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
  Pacotes: Enviados = 54, Recebidos = 54, Perdidos = 0 (0% de perda).
  Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 554ms, Máximo = 3482ms, Média = 843ms
Control-C
^C
C:\Users\DjTornados>arp -a
'arp' não é reconhecido como um comando interno
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.

C:\Users\DjTornados>arp -a

Interface: 10.29.58.90 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico  Tipo
10.29.58.89      00-20-0e-10-48-c3  dinâmico
10.29.58.95      ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático
224.0.0.2        01-00-5e-00-00-02  estático
224.0.0.251      01-00-5e-00-00-fb  estático
224.0.0.252      01-00-5e-00-00-fc  estático
224.0.1.68       01-00-5e-00-00-3e  estático
239.255.255.250  01-00-5e-7f-ff-fa  estático
255.255.255.255  ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático

C:\Users\DjTornados>
  
```