

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Wallace Teixeira

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID** VIVO-PER-  
31181307-CE

**Link kbps** 256k/128k

**Plataforma** VSAT



dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled  
 IDU Output Power : -18 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 : -11.7 dBm  
 ODU Output Power : 34.2 dBm  
 EIRP : 47.5 dBW  
 Es/No : 12.0 dB

Header Compression : Disabled  
Timing correction : 42 us (250331 us)  
Frequency correction: -70 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 : 11.592181 GHz  
Symbol Rate : 29.999920 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 12 8PSK-3/5  
- 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 : 16.4 dB  
Input Power : -25 dBm

cmd - Atalho

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2060ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1081ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1979ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=633ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=714ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=543ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1043ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=757ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=647ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=560ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1297ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1333ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1731ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=590ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=509ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=564ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=507ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=520ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=527ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=553ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1849ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=895ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1697ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1258ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1675ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2495ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1046ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=715ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1069ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1167ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=615ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1815ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2318ms TTL=56
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1336ms TTL=56
```

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:

Pacotes: Enviados = 103, Recebidos = 88, Perdidos = 15 (14% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 507ms, Máximo = 3398ms, Média = 1369ms

Control-C

^C

C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.73.98 --- 0x13

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
10.29.73.97	00-20-0e-10-60-7e	dinâmico
10.29.73.103	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
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático
255.255.255.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático

C:\Windows\System32>vivo-per-31181307-MG E.E AURELEO BENTO SALGADO - PIRAUBA-MG