TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Wallace Teixeira	**Cliente: VIVO**

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	VIVO-PER-22036636-PI	256k/128k	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    : 33.7 dBm
EIRP                : 47.0 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    : 33.6 dBm
EIRP                : 46.9 dBW
Es/No               : 13.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -58 us (248865 us)
```

```
Frequency correction: -50 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[Msps]  Freq[GHz] Mode  PopId   SatId  Pos   SatName          Name
Enable
  1  1     15.000000       12.059000 DVB-S2 4         0   0.0 E
Yes
  6  6     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           : 12.049932 GHz
Symbol Rate         : 25.332497 Msps
S2 ModCod
      - receiving   : 13   8PSK-2/3
      - current max : 20   16APSK-4/5
Pilot               : On
Frame length        : Short
DVB S2 Mode         : ACM
DVB S2 Stream type  : MPEG-TS
Roll off            : 0.20
SNR                 : 13.4 dB
Input Power         : -25 dBm
```

```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=615ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=694ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=769ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=833ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=903ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=649ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=710ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=789ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=871ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=576ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=617ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=677ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=756ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=828ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=719ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=642ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=718ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=766ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=785ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=833ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=629ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=945ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=995ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1090ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1064ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2121ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2594ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1357ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=998ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1412ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1596ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1273ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=909ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1267ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2338ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 200, Recebidos = 197, Perdidos = 3 (1% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 548ms, Máximo = 3299ms, Média = 1123ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.53.10 --- 0x13
  Endereço IP          Endereço físico       Tipo
  10.29.53.9           00-20-0e-10-61-15     dinâmico
  10.29.53.15          ff-ff-ff-ff-ff-ff     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 22036636-PI  E.M CANÇÃO - PEDRO 2- PI_
```