TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Leonardo Martins	**Cliente: VIVO**

Empresa EMC Brasil	**VSAT-ID** VIVO-PER-22004335-PI	**Link kbps** 256k/128k	**Plataforma** VSAT


```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -20 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
Default CW Frequency: 14.162500 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   :  None




Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State                : On  (DVB-RCS)
IDU Output Power     : -20.0 dBm
Es/No                : 14.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -274 us (259713 us)
Frequency correction: -30 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
```

```
*  0   0        9.320000        12.055825 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            : 12.055930 GHz
Symbol Rate          : 9.319941 Msps
S2 ModCod
        - receiving  : 14   8PSK-3/4
        - current max : 16   8PSK-8/9
Pilot                : On
Frame length         : Short
DVB S2 Mode          : ACM
DVB S2 Stream type   : MPEG-TS
Roll off             : 0.20
SNR                  : 14.9 dB
Input Power          : -36 dBm
#
```



```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=539ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=609ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=520ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=635ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=564ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=656ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=584ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=587ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=612ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=536ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=544ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=559ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=666ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=588ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=686ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=604ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=709ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=617ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=536ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=929ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=678ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=576ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=515ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=620ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=567ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=641ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=608ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=524ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=532ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=540ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=649ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=579ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=659ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=580ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 149, Recebidos = 149, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 504ms, Máximo = 929ms, Média = 596ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.29.10 --- 0x13
  Endereço IP           Endereço físico         Tipo
  10.29.29.9            00-20-0e-10-85-3e       dinâmico
  10.29.29.15           ff-ff-ff-ff-ff-ff       estático
  224.0.0.2            01-00-5e-00-00-02       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 22004335-PI E.M RAIMUNDO CEARENSE - ESPERANTINA PI
```