	# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Guilherme Cunha	**Cliente: VIVO**

Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-PER-24042013-RN	256k/128k	VSAT


```
#
Satellite (DVB) TX Configuration
-------------------------------
Auto start          : Enabled
IDU Output Power    : -12 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    : -15.0 dBm
ODU Output Power    : 32.5 dBm
EIRP                : 45.8 dBW
Es/No               : 10.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -76 us (250875 us)
Frequency correction: -180 Hz
#
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    25.333333       12.050000 DVB-S2 102        0    0.0 E
Yes
  1  1    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           : 12.050125 GHz
Symbol Rate         : 25.332639 Msps
S2 ModCod
        - receiving : 7   QPSK-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         : -19 dBm
```



```
cmd - Atalho
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=905ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=626ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=680ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=768ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=847ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=575ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=658ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=718ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=794ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=894ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=609ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=694ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=762ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1189ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=770ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1447ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=781ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1715ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1365ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1189ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=984ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2077ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2853ms TTL=44
Esgotado o tempo limite do pedido.
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2618ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=573ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2490ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=883ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=897ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=956ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2231ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1586ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=599ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=773ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 141, Recebidos = 139, Perdidos = 2 (1% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 557ms, Máximo = 2853ms, Média = 899ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.61.10 --- 0x13
  Endereço IP           Endereço físico       Tipo
  10.29.61.9            00-20-0e-10-55-34     dinâmico
  10.29.61.15          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
  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 24042013-RN    E.M MANOEL FERNANDES DA SILVA - SANTA
CRUZ-RN
```