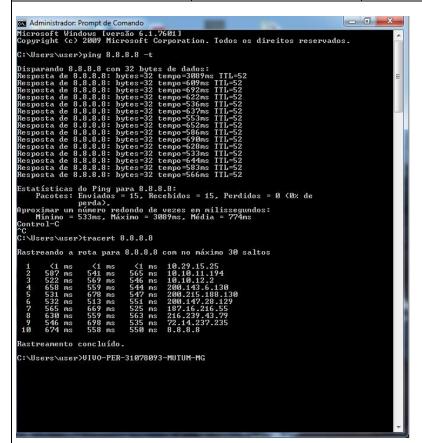# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá	Cliente: VIVO

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	VIVO-PER-31078093-MG	256/128	VSAT

```
Administrador: Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\user>ping 8.8.8.8 -t

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=3089ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=609ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=692ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=622ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=536ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=553ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=652ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=586ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=690ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=628ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=533ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=583ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=566ms TTL=52

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 15, Recebidos = 15, Perdidos = 0 (0% de
         perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 533ms, Máximo = 3089ms, Média = 774ms
Control-C
^C
C:\Users\user>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para 8.8.8.8 com no máximo 30 saltos

  1    <1 ms    <1 ms    <1 ms  10.29.15.25
  2   587 ms   541 ms   565 ms  10.10.11.194
  3   522 ms   569 ms   546 ms  10.10.12.2
  4   658 ms   559 ms   544 ms  200.143.6.130
  5   531 ms   678 ms   547 ms  200.215.188.130
  6   532 ms   513 ms   551 ms  200.147.28.129
  7   565 ms   669 ms   525 ms  187.16.216.55
  8   630 ms   559 ms   563 ms  216.239.43.79
  9   546 ms   698 ms   535 ms  72.14.237.235
 10   674 ms   558 ms   550 ms  8.8.8.8

Rastreamento concluído.

C:\Users\user>VIVO-PER-31078093-MUTUM-MG
```

```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
-------------------------------
Auto start         : Enabled
IDU Output Power   : -26 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power   : 33.7 dBm
EIRP               : 47.0 dBW
Default CW Frequency: 14.125750 GHz
ATM mode           : VC-Mux
Header Compression :  None
```

```
Satellite (DVB) Transmitter Status
----------------------------------
State               : On   (DVB-RCS)
IDU Output Power    : -23.6 dBm
ODU Output Power    : 33.8 dBm
EIRP                : 47.1 dBW
Es/No               : 12.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -312 us (262658 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[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,  GlobalIP@Telstar-14R
Frequency           : 12.055873 GHz
Symbol Rate         : 9.319862 Msps
S2 ModCod
      - receiving   : 15   8PSK-5/6
      - 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                 : 12.8 dB
Input Power         : -26 dBm

# ping 8.8.8.8
64 bytes from 8.8.8.8: time=830 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=690 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=730 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=690 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=730 ms

---  ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received,  0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 690/730/830 ms
#
```