TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	VIVO-PER-35914137-SP	256k/128k	VSAT

```
Prompt de Comando                                    –  �□  ✕

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=914ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1979ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=594ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1072ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=606ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=963ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=616ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1363ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=828ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=540ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1055ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=616ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=555ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=549ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1752ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=512ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=533ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=629ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=553ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1475ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=530ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=554ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=655ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=757ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=612ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=949ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=684ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=532ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1820ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=596ms TTL=55
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=648ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 58, Recebidos = 57, Perdidos = 1 (1% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 512ms, Máximo = 1979ms, Média = 861ms
Control-C
^C
```
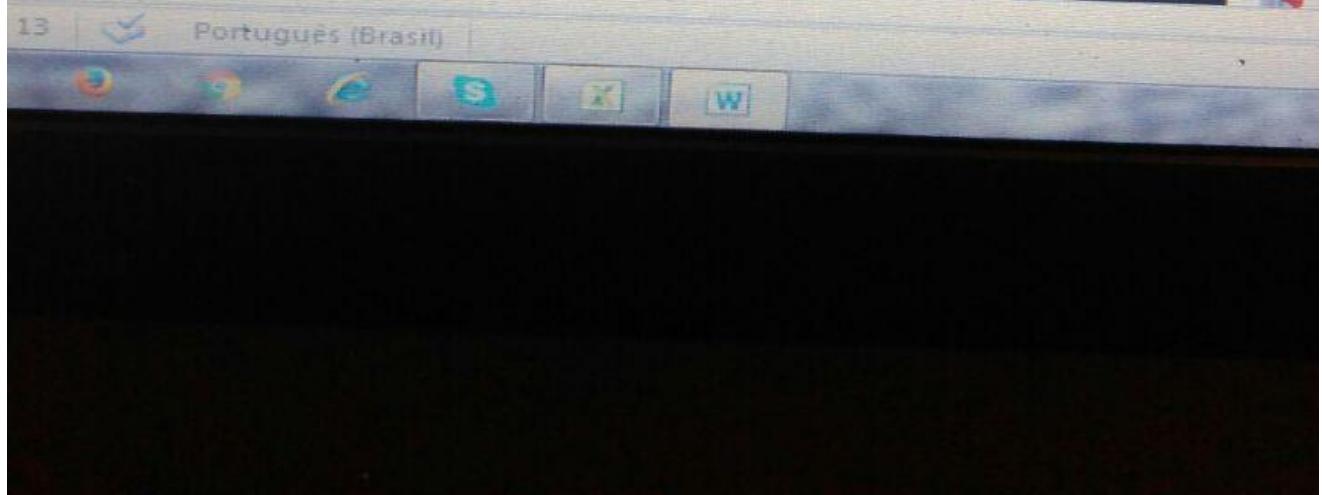
TRACERT

```
Prompt de Comando

Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Mihail>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
com no máximo 30 saltos:

  1      1 ms     <1 ms     <1 ms  10.29.28.17
  2      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
  3    622 ms    670 ms    746 ms  172.30.3.102
  4    578 ms      *       2552 ms  92.39.116.18
  5   2135 ms    518 ms    618 ms  static-17.112.39.92.in-addr.arpa [92.39.112.17
54]
  6    586 ms    566 ms    542 ms  s200-189-162-154.ipb.diveo.net.br [200.189.162.
]
  7    532 ms    699 ms    549 ms  200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.12
]
  8    623 ms    560 ms    552 ms  as15169.saopaulo.sp.ix.br [187.16.216.55]
  9    680 ms   1608 ms    689 ms  209.85.248.74
 10    577 ms    689 ms    685 ms  216.239.43.47
 11    710 ms    755 ms    710 ms  72.14.234.185
 12      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 13      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 14      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 15      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 16      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 17      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 18      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 19      *         *         *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 20    888 ms    888 ms   1010 ms  google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Mihail>_
```

Português (Brasil)

```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
-------------------------------
Auto start          : Enabled
IDU Output Power    : -30 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power    : 34.7 dBm
EIRP                : 46.5 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    : 34.6 dBm
EIRP                : 46.3 dBW
Es/No               : 12.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -250 us (262255 us)
Frequency correction: -60 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 4           0   0.0 E
Yes


Satellite (DVB) Receiver Status
-------------------------------
Rx State            : On
DVB State           : Forward link up
Network             : 1326,  GlobalIP@Telstar-14R
Frequency           : 12.056039 GHz
Symbol Rate         : 9.319967 Msps
S2 ModCod
      - receiving   : 1   QPSK-1/4
      - 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                 : 12.4 dB
Input Power         : -25 dBm
#



IP DVB 172.18.131.136/32



Ping desde dentro da VSAT 8.8.8.8



# ping 8.8.8.8
64 bytes from 8.8.8.8: time=760 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=590 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 ms
```

```
---  ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received,  0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 590/690/760 ms
#
```