

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-31274844-PI

Link kbps
256/128

Plataforma
VSAT

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 8.8.8.8 -t

Rastreamento concluído.

C:\Users\Mat\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=111ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=915ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=912ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=765ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=874ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=718ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1072ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=741ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=736ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=872ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=748ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=735ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=773ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=763ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=794ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1038ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=679ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=813ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=575ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=896ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1155ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1214ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=725ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=814ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=539ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=749ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1114ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=879ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=601ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=511ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=772ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=663ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=993ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1083ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=912ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=837ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=811ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=966ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=718ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=663ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=773ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=876ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=572ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=679ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=541ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=813ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=723ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=636ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=579ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=849ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=847ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=984ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1112ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1081ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=573ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=544ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=528ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=563ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=794ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=51
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [versão 6.0.6002]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Mat>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para 8.8.8.8 com no máximo 30 saltos:

  0  *          *          *          *          *          *
  1  <1 ms      <1 ms      <1 ms      10.29.7.57
  2  *          *          *          *          *          *
  3  *          *          *          *          *          *
  4  *          *          *          *          *          *
  5  *          *          *          *          *          *
  6  2225 ms   2641 ms    *          *          *          *
  7  1879 ms   1328 ms    913 ms    208-147-28-145.static.unl.com.br [208.147.28.145]
  8  1243 ms   1531 ms    *          *          *          *
  9  1655 ms   1051 ms   1441 ms   50.252.40.189.iop.timbrasil.com.br [50.252.40.189]
 10  1632 ms   1660 ms   1194 ms   72.14.194.55
 11  948 ms    1810 ms   1234 ms   216.239.54.17
 12  1341 ms   1112 ms   1247 ms   216.239.54.17
 13  976 ms    1189 ms   1095 ms   google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Mat>
```

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -30 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 (TDMA)
IDU Output Power     : -19.6 dBm
ODU Output Power     : 33.6 dBm
EIRP                 : 46.9 dBW
Eb/No                : 12.5 dB
Header Compression   : Disabled
```

Timing correction : -274 us (262203 us)

Frequency correction: -240 Hz

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled

IDU Output Power : -30 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 (TDMA)

IDU Output Power : -19.6 dBm

ODU Output Power : 33.6 dBm

EIRP : 46.9 dBW

Eb/No : 15.0 dB

Header Compression : Disabled

Timing correction : -273 us (262203 us)

Frequency correction: -240 Hz

dvb rx show

Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled

Max MODCOD : 23 16APSK-9/10 (SNR threshold: 23.5 dB)

RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
-----	-----	-----------------	-----------	------	-------	--------

* 0	0	9.320000	12.055825	DVB-S2 4		Yes
-----	---	----------	-----------	----------	--	-----

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On

DVB State : Forward link up

Network : 1326, GlobalIP@Telstar-14R

Frequency : 12.055535 GHz

Symbol Rate : 9.319970 Msp/s

S2 ModCod

- receiving : 15 8PSK-5/6

- current max : 23 16APSK-9/10

Pilot : On

Frame length : Short

DVB S2 Mode : ACM

Roll off : 0.25

SNR : 14.0 dB

Input Power : -25 dBm

ping 8.8.8.8

64 bytes from 8.8.8.8: time=790 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=890 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=890 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=630 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=850 ms

--- 8.8.8.8 ping statistics ---

5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss

rtt min/avg/max = 630/800/890 ms

#

#

