



EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais**NOC/Operador:** Bruno Carvalho de Sá**Cliente:** VIVO**Empresa**
EMC Brasil**VSAT-ID**
VIVO-PER-24037486-RN**Link kbps**
256/128**Plataforma**
VSAT

```
cmd -> ping 8.8.8.8
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=938ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=789ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1044ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=875ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=678ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=655ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=939ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=788ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=628ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=768ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=962ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=684ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=631ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=721ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=988ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=949ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=688ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=679ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=968ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1829ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1018ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=719ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=589ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=769ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=675ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=675ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=763ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=751ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=889ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=659ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=658ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=588ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=989ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=667ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=565ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=559ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=752ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=518ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=664ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=719ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=668ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=647ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=775ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=913ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=739ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=758ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=674ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=688ms TTL=51
```

```
cmd -> tracert 8.8.8.8
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Windows\System32>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para 8.8.8.8 (8.8.8.8)
com no máximo 30 saltos:

  0  721 ms  <1 ms  <1 ms  18.29.13.65
  1  592 ms  591 ms  640 ms  18.18.11.2
  2  671 ms  771 ms  714 ms  18.18.11.194
  3  529 ms  640 ms  595 ms  18.18.12.2
  4  679 ms  741 ms  617 ms  200.147.28.130
  5  626 ms  748 ms  2157 ms  h200-215-188-137.ipb.diveo.net.br [200.215.188.137]
  6  1033 ms  2828 ms  3324 ms  200-147-28-145.static.uol.com.br [200.147.28.145]
  7  575 ms  533 ms  648 ms  200-147-28-186.static.uol.com.br [200.147.28.186]
  8  678 ms  1124 ms  =  50.252.40.109.isp.tinbrasil.com.br [109.40.252.50]
  9  681 ms  568 ms  719 ms  72.14.194.55
 10 1319 ms 1287 ms  696 ms  216.239.54.17
 11 = 2295 ms 1485 ms 216.239.56.57
 12 995 ms 688 ms 1394 ms google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>
C:\Windows\System32>
C:\Windows\System32>
```



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 : -23.3 dBm
ODU Output Power : 31.8 dBm
EIRP : 45.1 dBW
Es/No : 14.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -73 us (261822 us)
Frequency correction: -260 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 : 12.055897 GHz
Symbol Rate : 9.319986 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 14 8PSK-3/4
- current max : 23 16APSK-9/10
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 14.3 dB
Input Power : -22 dBm

IP DVB 10.50.0.242 /32

ping 8.8.8.8

64 bytes from 8.8.8.8: time=820 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=700 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=920 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=740 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=610 ms

--- 8.8.8.8 ping statistics ---

5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 610/750/920 ms

#

