

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-24019070-RN

Link kbps
256/128

Plataforma
VSAT

```

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

C:\Windows\System32>tracert 8.8.8.8

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

  0  1  1 ms  <1 ms  <1 ms  10.29.11.185
  2 3147 ms 2025 ms 1229 ms 10.10.11.2
  3 1293 ms 1286 ms 1298 ms 10.10.11.191
  4 1079 ms 1364 ms 845 ms 10.10.12.2
  5 990 ms 1147 ms 1814 ms 200.143.6.138
  6 1037 ms 1999 ms 1387 ms h200-215-188-137.ipb.diveo.net.br [200.215.188.137]
  7 1556 ms 612 ms 644 ms 200-147-28-145.static.uol.com.br [200.147.28.145]
  8 565 ms 639 ms 872 ms 200-147-28-186.static.uol.com.br [200.147.28.186]
  9 1886 ms 2754 ms 1901 ms 50.252.40.189.isp.tinbrasil.com.br [189.40.252.50]
 10 1071 ms 3564 ms 739 ms 72.14.194.55
 11 * * * Esgotado o tempo limite do pedido.
 12 * * * 3499 ms 216.239.56.59
 13 1633 ms 989 ms 715 ms google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>ping 8.8.8.8

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=859ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=862ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=805ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1461ms TTL=51

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 805ms, Máximo = 1461ms, Média = 996ms

C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.11.187 --- 0x13
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.11.185      00-20-0e-10-64-81    dinâmico
10.29.11.191      ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.22        01-00-5e-00-00-16    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-24019070-RN - Portalegre-RN_
  
```

```

# arp show

NetAddr      State  MacAddr      If
10.29.11.187 Dynamic e8:9a:8f:b7:bd:4a 1

# ping 10.29.11.187
64 bytes from 10.29.11.187: time=10 ms
64 bytes from 10.29.11.187: time=10 ms
64 bytes from 10.29.11.187: time=10 ms
64 bytes from 10.29.11.187: time=10 ms
64 bytes from 10.29.11.187: time=10 ms
  
```

Satellite (DVB) TX Configuration

```

-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -30 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : max
EIRP                 : max
Default CW Frequency : 0.000000 GHz
ATM mode              : VC-Mux
Header Compression   : None
  
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```

-----
State                : On (TDMA)
IDU Output Power     : -18.1 dBm
ODU Output Power     : 35.1 dBm
EIRP                 : 48.4 dBW
Eb/No                : 13.5 dB
  
```

```
Header Compression : Disabled
Timing correction  : -148 us (261294 us)
Frequency correction: -360 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[Msps]  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           : 12.055972 GHz
Symbol Rate         : 9.320001 Msps
S2 ModCod
- receiving         : 1    QPSK-1/4
- current max       : 23    16APSK-9/10
Pilot               : On
Frame length        : Short
DVB S2 Mode         : ACM
Roll off            : 0.25
SNR                 : 15.0 dB
Input Power         : -27 dBm
#
# ping 8.8.8.8
64 bytes from 8.8.8.8: time=850 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=760 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=740 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=870 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=1130 ms

--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 740/860/1130 ms
#
```