

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-25077007-PB

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Bruno>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    10.29.16.169
 2  546 ms   562 ms   539 ms   10.10.11.194
 3  602 ms   648 ms   545 ms   10.10.12.2
 4  700 ms   555 ms   552 ms   200.143.6.130
 5  518 ms   551 ms   545 ms   h200-215-188-130.ipb.diveo.net.br [200.215.188.1
30]
 6  526 ms   632 ms   750 ms   200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129
]
 7  629 ms   549 ms   *        as15169.sp.ix.br [187.16.216.55]
 8  598 ms   547 ms   *        216.239.43.79
 9  *        645 ms   538 ms   72.14.232.55
10  *        519 ms   741 ms   google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Bruno>ping 8.8.8.8

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=580ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=705ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=525ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=545ms TTL=53

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 = 525ms, Máximo = 705ms, Média = 588ms

C:\Users\Bruno>arp -a

Interface: 10.29.16.170 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico  Tipo
10.29.16.169     00-20-0e-10-71-b3  dinâmico
10.29.16.175     ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático
224.0.0.2        01-00-5e-00-00-02  estático
224.0.0.22       01-00-5e-00-00-16  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:\Users\Bruno>_
```

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 : 48.0 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 : -21.9 dBm
ODU Output Power : 34.6 dBm
EIRP : 47.9 dBW
Es/No : 14.0 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -269 us (262158 us)
Frequency correction: -20 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[Msp/s]	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 : 12.055973 GHz
Symbol Rate : 9.319965 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 16 8PSK-8/9
- 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 : 14.5 dB
Input Power : -20 dBm

#

IP DVB 10.50.1.121/32

Ping desde o MGMT- Server ao IP de trafego e para o DVB.

Ping desde dentro da VSAT 8.8.8.8

ping 8.8.8.8

```
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=700 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=760 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=670 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms
```

```
--- ping statistics ---
```

```
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
```

```
rtt min/avg/max = 670/710/760 ms
```

```
#
```