

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-25009109-PB

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT

```
C:\> Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Widar>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    10.29.16.177
 2  971 ms   549 ms   556 ms   10.10.11.194
 3  535 ms   545 ms   556 ms   10.10.12.2
 4  690 ms   719 ms   554 ms   200.143.6.130
 5  519 ms   558 ms   554 ms   h200-215-188-130.ipb.diveo.net.br [200.215.188.1
30]
 6  647 ms   933 ms   536 ms   200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129
]
 7  *        *        *        Esgotado o tempo limite do pedido.
 8  *        658 ms   *        216.239.43.79
 9  624 ms   562 ms   737 ms   72.14.232.55
10  699 ms   *        645 ms   google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.178 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.16.177      00-20-0e-10-74-44    dinâmico
10.29.16.183      ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.2         01-00-5e-00-00-02    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\Widar>OS-25009109-CAJAZEIRAS-PB.
```

```
CA: Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
```

```
C:\Users\Widar>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=569ms TTL=53
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=559ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=641ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=924ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=534ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=579ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=683ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=789ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=591ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=622ms TTL=53
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=679ms TTL=53
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=591ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=749ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=779ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2180ms TTL=53
```

```
Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
  Pacotes: Enviados = 19, Recebidos = 16, Perdidos = 3 (15% de
perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
  Mínimo = 534ms, Máximo = 2180ms, Média = 752ms
```

```
Control-C
```

```
^C
```

```
C:\Users\Widar>arp -a
```

```
Interface: 10.29.16.178 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.16.177     00-20-0e-10-74-44   dinâmico
10.29.16.183     ff-ff-ff-ff-ff-ff   estático
224.0.0.2        01-00-5e-00-00-02   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\Widar>OS-25009109-CAJAZEIRAS
```

```
# dvb tx show
```

```
Satellite (DVB) TX Configuration
```

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -19 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : 35.1 dBm
EIRP                 : 46.0 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     : -17.6 dBm
```

ODU Output Power : 35.0 dBm
EIRP : 45.9 dBW
Es/No : 13.0 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -197 us (261225 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	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 : 12.055915 GHz
Symbol Rate : 9.320094 Msps
S2 ModCod
- receiving : 15 8PSK-5/6
- 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 : 13.4 dB
Input Power : -28 dBm
#

IP DVB 10.50.1.123/32

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=630 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=520 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=730 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 = 520/660/730 ms
#