

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-31067032-MG

Link kbps
256/128

Plataforma
VSAT

```
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=538ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=642ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=579ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=583ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=704ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=599ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=532ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=666ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=588ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=647ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=659ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=680ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=611ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=551ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=620ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=569ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=677ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=608ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=693ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=651ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=533ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=560ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=671ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=573ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=680ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 28, Recebidos = 28, Perdidos = 0 (0% de perda),
    Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
        Mínimo = 532ms, Máximo = 704ms, Média = 620ms
Control-C
^C
C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.58 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.16.57      00-20-0e-10-78-32 dinâmico
10.29.16.63      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-00-00-0c 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-31067031---FAZ,,RAIZ 1---UBAI---MG._
```

```
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  980 ms  <1 ms  <1 ms  10.29.16.57
 2  540 ms  588 ms  527 ms  10.10.11.2
 3  555 ms  553 ms  556 ms  10.10.11.194
 4  648 ms  546 ms  549 ms  10.10.12.2
 5  658 ms  554 ms  745 ms  200.143.6.130
 6  715 ms  646 ms  717 ms  h200-215-188-130.ipb.diveo.net.br [200.215.188.130]
 7  633 ms  552 ms  557 ms  200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129]
 8  643 ms  540 ms  572 ms  ac15169.sp.ix.br [187.16.216.55]
 9  552 ms  700 ms  544 ms  216.239.43.79
10  782 ms  567 ms  746 ms  72.14.232.55
11  639 ms  535 ms  554 ms  google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.58 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.16.57      00-20-0e-10-78-32 dinâmico
10.29.16.63      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-00-00-0c 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-31067032---FAZ,,RAIZ 1---UBAI---MG.
```

```
# 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     : 33.7 dBm
EIRP                 : 47.0 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     : -26.3 dBm
ODU Output Power     : 33.5 dBm
EIRP                 : 46.8 dBW
Es/No                : 14.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -179 us (260790 us)
Frequency correction : 260 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              : 12.055775 GHz
Symbol Rate           : 9.319815 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                    : 14.7 dB
Input Power            : -26 dBm
```

```
#
# ping 8.8.8.8
64 bytes from 8.8.8.8: time=800 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=730 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=770 ms

--- ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 710/740/800 ms
```


