

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa  
EMC Brasil

VSAT-ID  
VIVO-PER-31185655-MG

Link kbps  
256k/128k

```
C:\> Prompt de Comando

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 = 529ms, Máximo = 690ms, Média = 601ms

C:\Users\Petrus>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=628ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=544ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=718ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=579ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=940ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=572ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=686ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=618ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1367ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=641ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=567ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=660ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=590ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=679ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
  Pacotes: Enviados = 14, Recebidos = 14, Perdidos = 0 (0% de
  perda),
  Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
  Mínimo = 544ms, Máximo = 1367ms, Média = 699ms
Control-C
^C
C:\Users\Petrus>arp -a

Interface: 10.29.15.170 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.15.169      00-20-0e-10-79-04  dinâmico
10.29.15.175      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\Petrus>VIVO_PER-31185655_MG_CURRAL-DE-DENTRO_
```

```
C:\ Prompt de Comando

Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.15.169      00-20-0e-10-79-04    dinâmico
10.29.15.175      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\Petrus>UIVO_PER-31185655_MG_CURRAL-DE-DENTRO
'UIVO_PER-31185655_MG_' não é reconhecido como um comando interno
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.

C:\Users\Petrus>
C:\Users\Petrus>TRACERT 8.8.8.8

Rastreando a rota para 8.8.8.8 com no máximo 30 saltos

 1  <1 ms    <1 ms    10 ms    10.29.15.169
 2  561 ms   551 ms   718 ms   10.10.11.2
 3  544 ms   567 ms   546 ms   10.10.11.194
 4  587 ms   550 ms   544 ms   10.10.12.2
 5  574 ms   735 ms   741 ms   200.143.6.130
 6  657 ms   679 ms   642 ms   200.215.188.130
 7  580 ms   543 ms   560 ms   200.147.28.129
 8  595 ms   547 ms   548 ms   187.16.216.55
 9  579 ms   553 ms   921 ms   216.239.43.79
10  586 ms   630 ms   722 ms   72.14.232.55
11  761 ms   654 ms   729 ms   8.8.8.8

Rastreamento concluído.

C:\Users\Petrus>ARP -A

Interface: 10.29.15.170 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.15.169      00-20-0e-10-79-04    dinâmico
10.29.15.175      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\Petrus>UIVO-PER-31185655-MG CURRAL DE DENTRO_
```

```
# dvb tx show
```

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -23 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     : -22.3 dBm
ODU Output Power     : 34.0 dBm
EIRP                 : 47.3 dBW
Es/No                : 15.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction     : -241 us (261571 us)
Frequency correction  : 10 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[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	SatId	Pos	SatName
* 0	0	9.320000	12.055825	DVB-S2	102	0	0.0 E	

Name

#### Satellite (DVB) Receiver Status

-----  
Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 1326, GlobalIP@Telstar-14R  
Frequency : 12.056048 GHz  
Symbol Rate : 9.320452 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 16 8PSK-8/9  
- current max : 20 16APSK-4/5  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
DVB S2 Stream type : MPEG-TS  
Roll off : 0.20  
SNR : 14.1 dB  
Input Power : -23 dBm  
#

IP DVB 10.50.1.76/32

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=640 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: time=700 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 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 = 630/670/720 ms  
#