

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Allan Santos

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-25016482-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>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=676ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=558ms TTL=53
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=604ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=512ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=53
Esgotado o tempo limite do pedido.
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=638ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=556ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=667ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=587ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 12, Recebidos = 9, Perdidos = 3 (25% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 512ms, Máximo = 676ms, Média = 603ms
Control-C
^C
C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.17.50 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.17.49      00-20-0e-10-71-de  dinâmico
10.29.17.55      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-25016482 - POMBAL-PB.

```

```

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      8 ms      3 ms      10 ms    10.29.17.49
 2     698 ms     651 ms     930 ms    10.10.11.194
 3     697 ms     535 ms    1391 ms    10.10.12.2
 4     634 ms     733 ms     555 ms    200.143.6.130
 5    1475 ms     533 ms     537 ms    h200-215-188-130.ipb.diveo.net.br [200.215.188.1
30]
 6     573 ms     669 ms    1110 ms    200.147.28.129
 7      *         592 ms     712 ms    as15169.sp.ix.br [187.16.216.55]
 8     636 ms     586 ms     690 ms    216.239.43.79
 9     552 ms      *         *         72.14.232.55
10     782 ms      *        1024 ms    google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.17.50 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.17.49      00-20-0e-10-71-de  dinâmico
10.29.17.55      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-25016402-PB
```

```
# 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     : -17.8 dBm
ODU Output Power     : 35.0 dBm
```

```
EIRP : 45.9 dBW
Es/No : 12.0 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -238 us (261447 us)
Frequency correction: 80 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 : 12.055912 GHz
Symbol Rate : 9.319958 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 : 12.7 dB
Input Power : -28 dBm
#
```

IP DVB 10.50.1.136/32

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=770 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=610 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=690 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=1030 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=630 ms
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 610/740/1030 ms
#
```