

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Allan Santos

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-31085693-MG

**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 8.8.8.8 com no máximo 30 saltos

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.16.25
 2  611 ms   550 ms   541 ms   10.10.11.2
 3  696 ms   516 ms  1490 ms  10.10.11.194
 4  765 ms   742 ms   742 ms   10.10.12.2
 5  674 ms   554 ms   539 ms  200.143.6.130
 6  558 ms   673 ms   557 ms  200.215.188.130
 7  689 ms   523 ms   567 ms  200.147.28.129
 8  583 ms   659 ms   547 ms  187.16.216.55
 9  673 ms   563 ms   563 ms  216.239.43.79
10  872 ms   556 ms   548 ms  72.14.232.55
11  547 ms   859 ms   574 ms   8.8.8.8

Rastreamento concluído.

C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.26 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.16.25      00-20-0e-10-77-6d    dinâmico
10.29.16.31      ff-ff-ff-ff-ff-ff    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\Widar> OS--31085693---FAZ.TAPERA---CORACÃO DE JESUS-MG._

```

```
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=682ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=959ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=901ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=839ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=544ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=828ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=555ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=541ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=590ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=770ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=624ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=545ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=646ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=563ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=541ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=693ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=607ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=582ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=560ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=535ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=645ms TTL=52
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=802ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=614ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=521ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=647ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=571ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=671ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
  Pacotes: Enviados = 29, Recebidos = 29, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
  Mínimo = 521ms, Máximo = 959ms, Média = 647ms
Control-C
^C
C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.26 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.16.25      00-20-0e-10-77-6d  dinâmico
10.29.16.31      ff-ff-ff-ff-ff-ff  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\Widar> OS-31085693---FAZ.TAPERA---CORACÃO DE JESUS--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      : -23.7 dBm
ODU Output Power      : 33.8 dBm
EIRP                  : 47.1 dBW
Es/No                 : 13.0 dB
Header Compression    : Disabled
Timing correction     : -223 us (260880 us)
Frequency correction   : 270 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
-----	-----	----------------	-----------	------	-------	-------	-----	---------

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             : 12.055606 GHz
Symbol Rate           : 9.319887 Msps
S2 ModCod
```

```
  - receiving         : 15    8PSK-5/6
  - 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                   : 14.6 dB
Input Power           : -26 dBm
```

```
#
```

```
IP DVB 10.50.1.42/32
```

```
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=880 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=970 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=760 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 = 720/810/970 ms
```

```
#
```