

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Paulo de Tarso Izidoro Bitas de Oliveira

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-31322571-MG

**Link kbps**  
256/128

**Plataforma**  
VSAT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\LEO>ping 8.8.8.8

A fazer ping para 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=611ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=735ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=701ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=569ms TTL=44

Estatísticas de ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4,
              Perdidos = 0 (perda: 0%).
Tempo aproximado de ida e volta em milissegundos:
    Mínimo = 569ms, Máximo = 735ms, Média = 654ms

C:\Users\LEO>tracert 8.8.8.8

A rastrear a rota para google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
até um máximo de 30 saltos:

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.28.73
 2  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
 3  569 ms   603 ms   *        172.30.3.102
 4  709 ms   529 ms   599 ms   92.39.116.18
 5  629 ms   739 ms   559 ms   static-17.112.39.92.in-addr.arpa [92.39.112.17]
 6  699 ms   699 ms   *        s200-189-162-154.ipb.diveo.net.br [200.189.162.1
54]
 7  668 ms   729 ms   699 ms   200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129]
 8  588 ms   550 ms   728 ms   as15169.saopaulo.sp.ix.br [187.16.216.55]
 9  579 ms   549 ms   559 ms   209.85.248.74
10  689 ms   679 ms   879 ms   216.239.43.47
11  799 ms   1045 ms  933 ms   72.14.238.145
12  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
13  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
14  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
15  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
16  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
17  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
18  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
19  *        *        *        0 pedido excedeu o tempo.
20 994 ms   724 ms   1101 ms  google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreo concluído.

C:\Users\LEO>
```

## 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, T14R Beam  
Frequency : 12.055799 GHz  
Symbol Rate : 9.319834 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 12 8PSK-3/5  
- current max : 14 8PSK-3/4  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
DVB S2 Stream type : MPEG-TS  
Roll off : 0.20  
SNR : 10.9 dB  
Input Power : -31 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -30 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power : 33.2 dBm  
EIRP : 46.5 dBW  
Default CW Frequency: 0.000000 GHz  
ATM mode : VC-Mux  
Header Compression : None

#### Satellite (DVB) Transmitter Status

-----  
State : On (DVB-RCS)  
IDU Output Power : -19.6 dBm  
ODU Output Power : 35.3 dBm  
EIRP : 48.6 dBW  
Es/No : 11.5 dB  
Header Compression : Disabled  
Timing correction : -138 us (260625 us)  
Frequency correction: -380 Hz

IP LAN 10.29.28.73/29

Disparando 172.18.131.143 com 32 bytes de dados:

Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=582ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=616ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=1277ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=908ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=616ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=917ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=644ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=1844ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=627ms TTL=62  
Resposta de 172.18.131.143: bytes=32 tempo=710ms TTL=62

Estatísticas do Ping para 172.18.131.143:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 582ms, Máximo = 1844ms, Média = 874ms