

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Allan Santos

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-23036850-CE

**Link kbps**  
256k/128k

**Plataforma**  
VSAT

```

cmd - Atalho
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Windows\System32>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    10.29.13.161
 2  2514 ms  1273 ms  3037 ms  10.10.11.2
 3  1999 ms   *         *         10.10.11.191
 4  *         *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
 5  *         *        1007 ms  200.143.6.130
 6  962 ms   1295 ms  1780 ms  h200-215-188-137.ipb.diveo.net.br [200.215.188.1
37]
 7  2188 ms  1217 ms   870 ms  200-147-28-145.static.uol.com.br [200.147.28.145
]
 8  2640 ms  1273 ms  1722 ms  200-147-28-186.static.uol.com.br [200.147.28.186
]
 9  737 ms   695 ms  1097 ms  50.252.40.189.isp.timbrasil.com.br [189.40.252.5
0]
10  1291 ms  1772 ms   831 ms  72.14.194.55
11  2164 ms   887 ms  3472 ms  216.239.54.17
12  *         1788 ms   966 ms  216.239.56.59
13  1886 ms  2726 ms  1729 ms  google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>ping 8.8.8.8

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=850ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2052ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1388ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1856ms TTL=51

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 = 850ms, Máximo = 2052ms, Média = 1536ms

C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.13.162 --- 0x13
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.13.161     00-20-0e-10-60-c4    dinâmico
10.29.13.167     ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.2        01-00-5e-00-00-02    estático
224.0.0.251      01-00-5e-00-00-fb    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:\Windows\System32>>vivo-per-23036850-CE _

```

# 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 : 34.7 dBm  
EIRP : 48.0 dBW  
Default CW Frequency: 0.000000 GHz  
ATM mode : VC-Mux  
Header Compression : None

# Satellite (DVB) Transmitter Status

-----  
State : On (TDMA)  
IDU Output Power : -18.4 dBm  
ODU Output Power : 34.4 dBm  
EIRP : 47.7 dBW  
Es/No : 14.0 dB  
Header Compression : Disabled  
Timing correction : -170 us (260532 us)  
Frequency correction: -310 Hz  
# dvb rx show

# Satellite (DVB) RX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
Max MODCOD : 23 16APSK-9/10 (SNR threshold: 23.5 dB)  
RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	9.320000	12.055825	DVB-S2	4	Yes

# Satellite (DVB) Receiver Status

-----  
Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 1326, GlobalIP@Telstar-14R  
Frequency : 12.056153 GHz  
Symbol Rate : 9.319871 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 16 8PSK-8/9  
- current max : 23 16APSK-9/10  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 14.1 dB  
Input Power : -21 dBm  
#

IP DVB 10.50.1.1/32

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=570 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: time=540 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: time=570 ms

```
64 bytes from 8.8.8.8: time=540 ms
```

```
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
```

```
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
```

```
rtt min/avg/max = 540/570/630 ms
```

```
#
```