

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Allan Santos

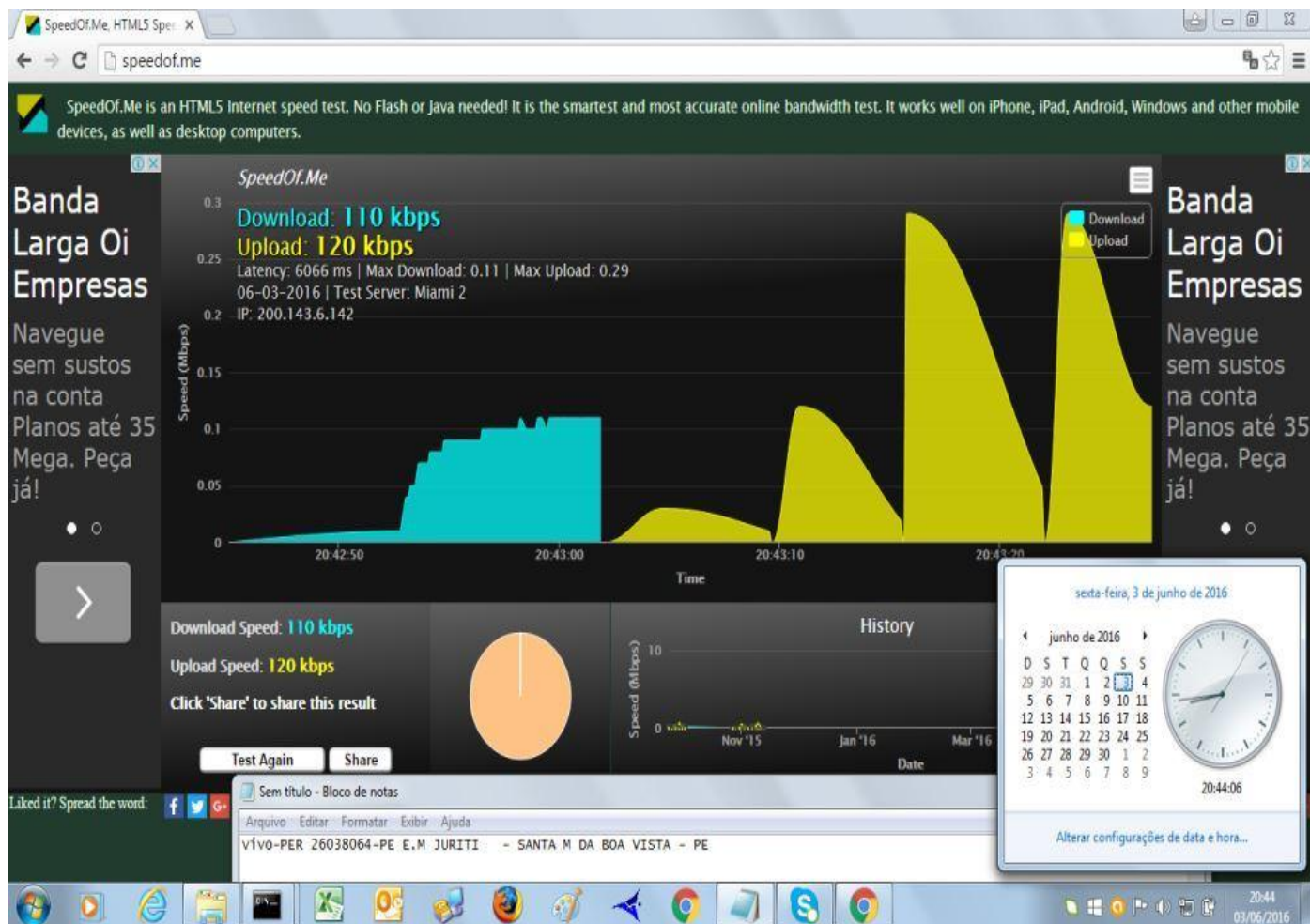
**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-26038064-PE

**Link kbps**  
256k/128k

**Plataforma**  
VSAT



cmd - Atalho

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=592ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=688ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=608ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=537ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=528ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=677ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=596ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=518ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=541ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=651ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=557ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=677ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=605ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=527ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=620ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=551ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=548ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=600ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=662ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=585ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=518ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=618ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=534ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=548ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=571ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=686ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=611ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=527ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=633ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=548ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=651ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=593ms TTL=53
```

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:

Pacotes: Enviados = 187, Recebidos = 187, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 515ms, Máximo = 2315ms, Média = 721ms

Control-C

^C

C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.21.114 --- 0x13

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
10.29.21.113	00-20-0e-10-73-71	dinâmico
10.29.21.119	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:\Windows\System32>UIVO-PER 26038064-PE E.M JURITI SANTA M DA BOA VISTA-PE\_

```
C:\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 google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
com no máximo 30 saltos:

  1      2 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.21.113
  2    659 ms    544 ms    692 ms    10.10.11.191
  3   1053 ms   1816 ms    600 ms    10.10.12.2
  4    523 ms    537 ms    564 ms    200.143.6.130
  5    548 ms    543 ms    555 ms    h200-215-189-49.ipb.diveo.net.br [200.215.189.49]
]
  6    655 ms    730 ms   2115 ms    200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129]
]
  7    546 ms    729 ms   1111 ms    as15169.sp.ix.br [187.16.216.55]
  8    574 ms   1080 ms    658 ms    216.239.43.79
  9    855 ms    739 ms    754 ms    72.14.239.49
 10    540 ms    559 ms   2142 ms    google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.21.114 --- 0x13
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.21.113     00-20-0e-10-73-71    dinâmico
10.29.21.119     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:\Windows\System32>UIVO-PER 26038064-PE E.M JURITI - SANTA M DA BOA VISTA-PE_
```

Satellite (DVB) Receiver Status

```
-----
Rx State           : On
DVB State          : Forward link up
Network            : 1326, GlobalIP@Telstar-14R
Frequency          : 12.055842 GHz
Symbol Rate       : 9.320125 Msps
S2 ModCod
- receiving        : 15    8PSK-5/6
- 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                : 13.1 dB
Input Power        : -35 dBm
```

# Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -10 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
Default CW Frequency: 14.162500 GHz  
ATM mode : VC-Mux  
Header Compression : None

# Satellite (DVB) Transmitter Status

-----  
State : On (DVB-RCS)  
IDU Output Power : -9.8 dBm  
Es/No : 12.5 dB  
Header Compression : Disabled  
Timing correction : -114 us (260900 us)  
Frequency correction: 40 Hz

IP DVB 10.50.2.14/32

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=650 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=690 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=700 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 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 = 650/690/710 ms
#
```