

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Allan Santos

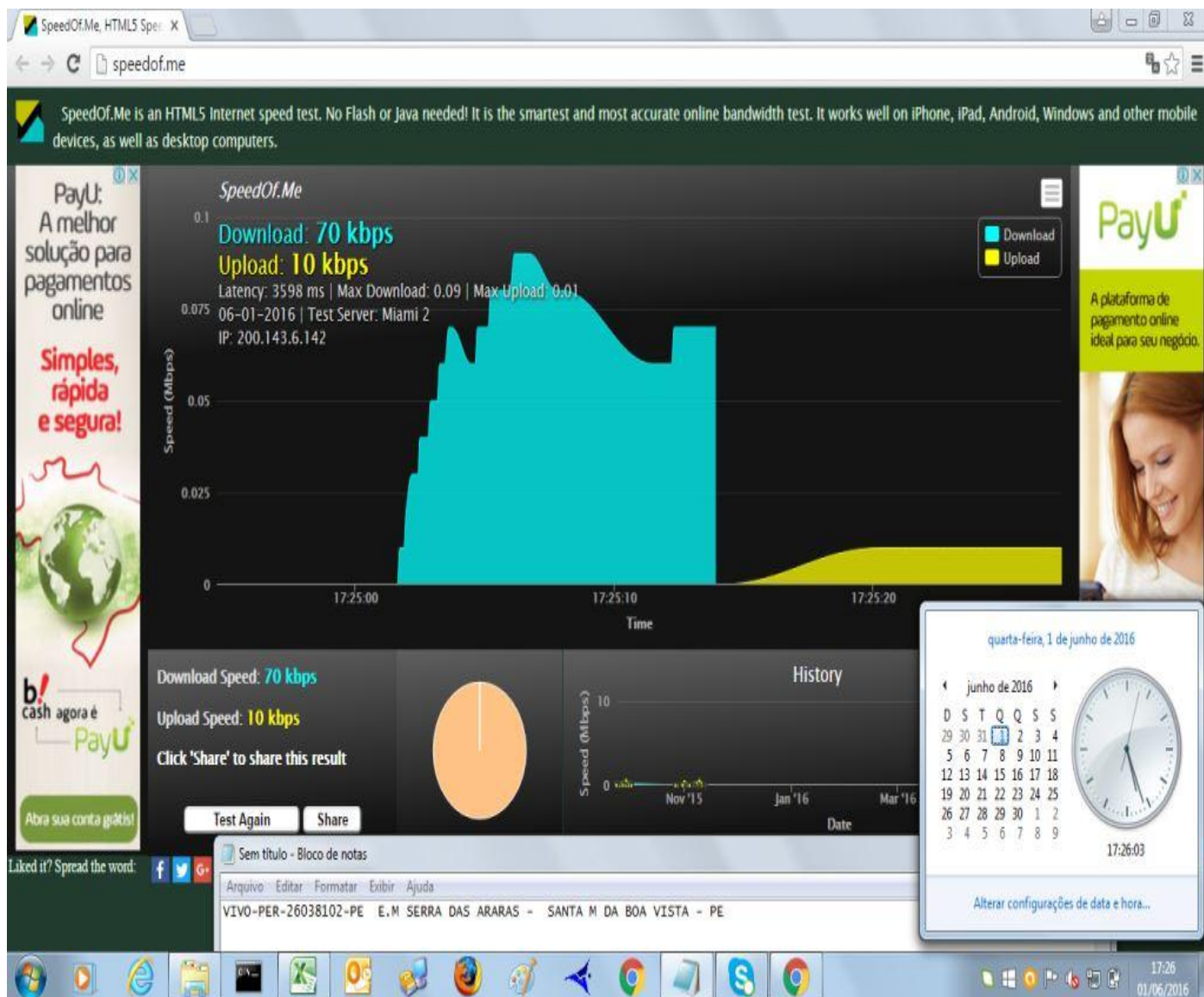
**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-26038102-PE

**Link kbps**  
256k/128k

**Plataforma**  
VSAT



cmd - Atalho

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=574ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=715ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=732ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=605ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=529ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=638ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=564ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=670ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=589ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=700ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=620ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=550ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=649ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=576ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=591ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=518ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=622ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=545ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=660ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=573ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=604ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=529ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=526ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=549ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=658ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=586ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=697ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=614ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=527ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=654ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=555ms TTL=53
```

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:

Pacotes: Enviados = 272, Recebidos = 272, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 508ms, Máximo = 2030ms, Média = 689ms

Control-C

^C

C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.20.210 --- 0x13

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
10.29.20.209	00-20-0e-10-78-39	dinâmico
10.29.20.215	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático
224.0.0.2	01-00-5e-00-00-02	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:\Windows\System32>UIVO-PER-26038102-PE E.M SERRA DAS ARARAS - SANTA M DA BOA U  
ISTA - 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  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.20.209
 2  665 ms   583 ms   517 ms   10.10.11.191
 3  549 ms   624 ms   539 ms   10.10.12.2
 4  623 ms   676 ms  1074 ms   200.143.6.130
 5  1547 ms  587 ms   533 ms   h200-215-189-49.ipb.diveo.net.br [200.215.189.49]
]
 6  1449 ms  790 ms   566 ms   200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129]
]
 7  1494 ms  1035 ms  989 ms   as15169.sp.ix.br [187.16.216.55]
 8  570 ms   551 ms   519 ms   216.239.43.79
 9  976 ms   782 ms   555 ms   72.14.239.49
10  522 ms   728 ms   672 ms   google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.20.210 --- 0x13
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.20.209     00-20-0e-10-78-39  dinâmico
10.29.20.215     ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático
224.0.0.2        01-00-5e-00-00-02  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:\Windows\System32>UIVO-PER 26038102-PE - E.M SERRA DAS ARARAS- SANT M DA BOA U
ISTA - PE

```

```
# dvb tx show
```

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```

-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -22 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : 35.0 dBm
EIRP                 : 48.0 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      : -21.4 dBm
ODU Output Power      : 34.9 dBm
EIRP                  : 47.9 dBW
Es/No                 : 14.0 dB
Header Compression    : Disabled
Timing correction     : -225 us (260916 us)
Frequency correction   : -60 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            : 12.056093 GHz
Symbol Rate          : 9.319918 Msps
S2 ModCod
- receiving          : 14    8PSK-3/4
- 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                  : 14.4 dB
Input Power          : -22 dBm
#

IP DVB 10.50.1.248/32

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=800 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 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 = 710/730/800 ms
#
```