EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS	# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

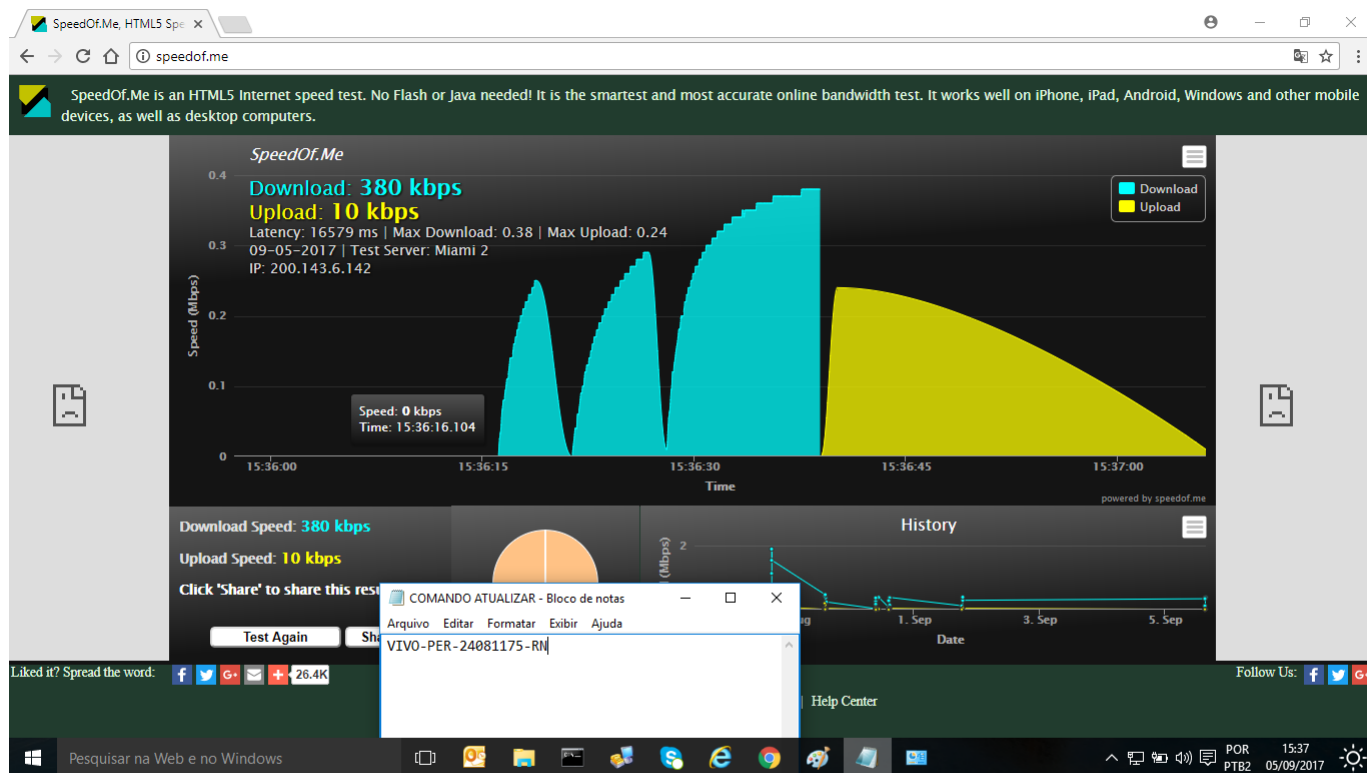**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Wallace Teixeira	Cliente: Vivo

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	VIVO-PER-24081175-RN	256K/128K	VSAT


```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start          : Enabled
IDU Output Power    : -20 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-RCS2)
IDU Output Power    : -10.6 dBm
ODU Output Power    : 33.3 dBm
EIRP                : 46.6 dBW
Es/No               : 11.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -58 us (251104 us)
Frequency correction: -80 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[Msps]  Freq[GHz] Mode    PopId   SatId  Pos    SatName
Name              Enable
* 0  0    25.333333       12.050000 DVB-S2 102         0   0.0 E
Yes
  1  1    30.000000       12.050000 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           : 12.049950 GHz
Symbol Rate         : 25.333311 Msps
S2 ModCod
      - receiving   : 7   QPSK-3/4
      - 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                 : 13.6 dB
Input Power         : -25 dBm
```

```
Prompt de Comando                                                    —  □  ×

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=722ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=814ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1265ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1626ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1066ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1251ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1771ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=914ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=773ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=892ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=567ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1367ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2148ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2619ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=978ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1602ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1637ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=970ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1431ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1843ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1042ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 34, Recebidos = 34, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 567ms, Máximo = 2619ms, Média = 1225ms
Control-C
^C
C:\Users\Lenovo>arp -a

Interface: 10.29.63.250 --- 0xc
  Endereço IP          Endereço físico       Tipo
  10.29.63.249         00-20-0e-10-48-ed     dinâmico
  10.29.63.255         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
  224.0.0.251          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:\Users\Lenovo>PING VIVO-PER-24081175-RN
```