EMC EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS	**TERMO DE ACEITE TÉCNICO**

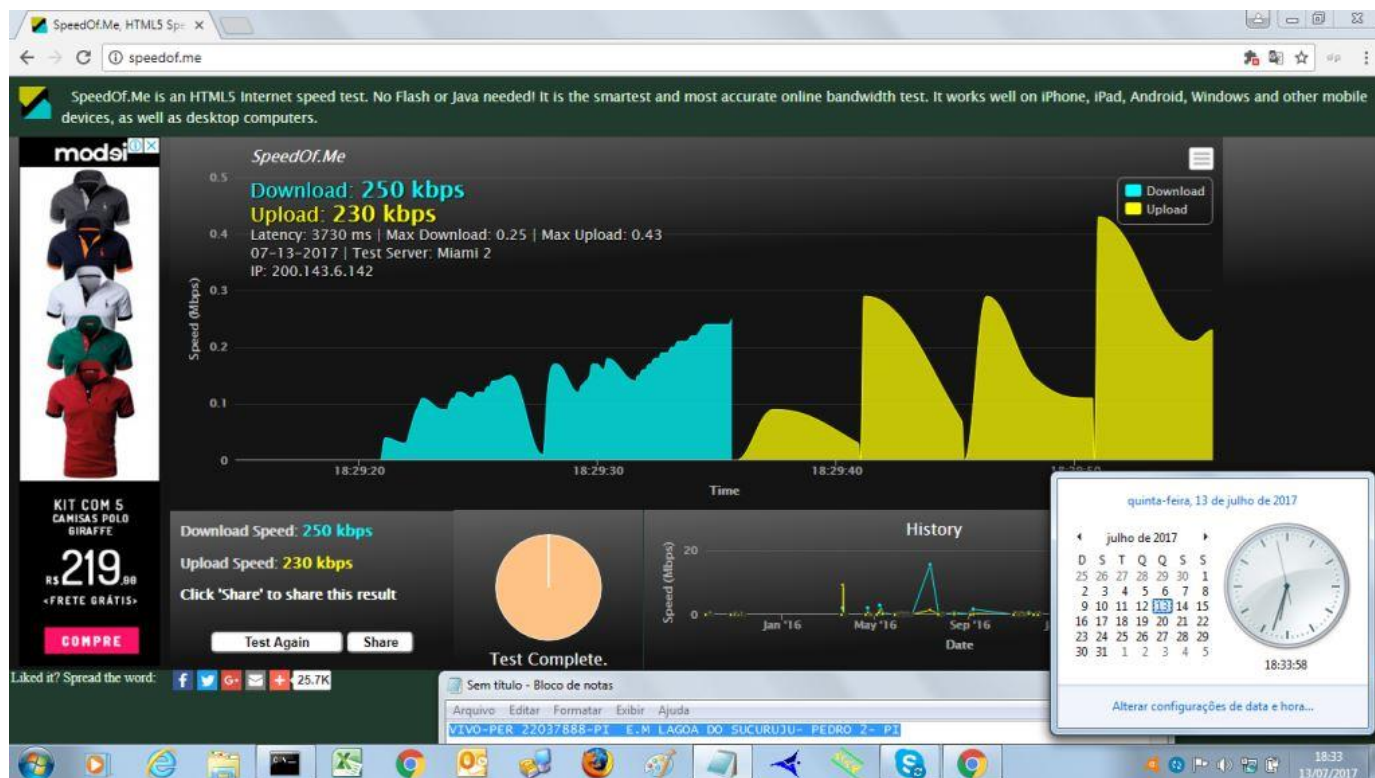**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Wallace Teixeira	**Cliente: Vivo**

Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-PER-22037888-PI	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: 0.000000 GHz
ATM mode            : VC-Mux
Header Compression  :  None


Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State               : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power    : -17.5 dBm
ODU Output Power    : 33.5 dBm
EIRP                : 46.8 dBW
```

```
Es/No                 : 11.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction   : -39 us (248811 us)
Frequency correction: -160 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
  7  7    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             : 12.049752 GHz
Symbol Rate           : 25.333096 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                   : 14.2 dB
Input Power           : -22 dBm
```

```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=702ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1020ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1249ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1149ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1183ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=605ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=686ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1130ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1194ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=965ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=566ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=872ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1676ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1199ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=595ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1756ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1703ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=696ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=907ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1819ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1318ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1074ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1749ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=664ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1194ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=751ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2184ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1160ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1447ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=699ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1925ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1256ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2326ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1027ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1560ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 246, Recebidos = 246, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 557ms, Máximo = 2624ms, Média = 1094ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.53.26 --- 0x13
  Endereço IP          Endereço físico      Tipo
  10.29.53.25          00-20-0e-10-53-99    dinâmico
  10.29.53.31          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 22037888-PI   E.M LAGOA DO SUCURUJU- PEDRO 2- PI
```