<table>
<tr><td>EMC EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS</td><td colspan="3"># TERMO DE ACEITE TÉCNICO</td></tr>
</table>

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais			
NOC/Operador: Wallace Teixeira		**Cliente: Vivo**	
Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-PER-25002821-PB	256K/128K	VSAT
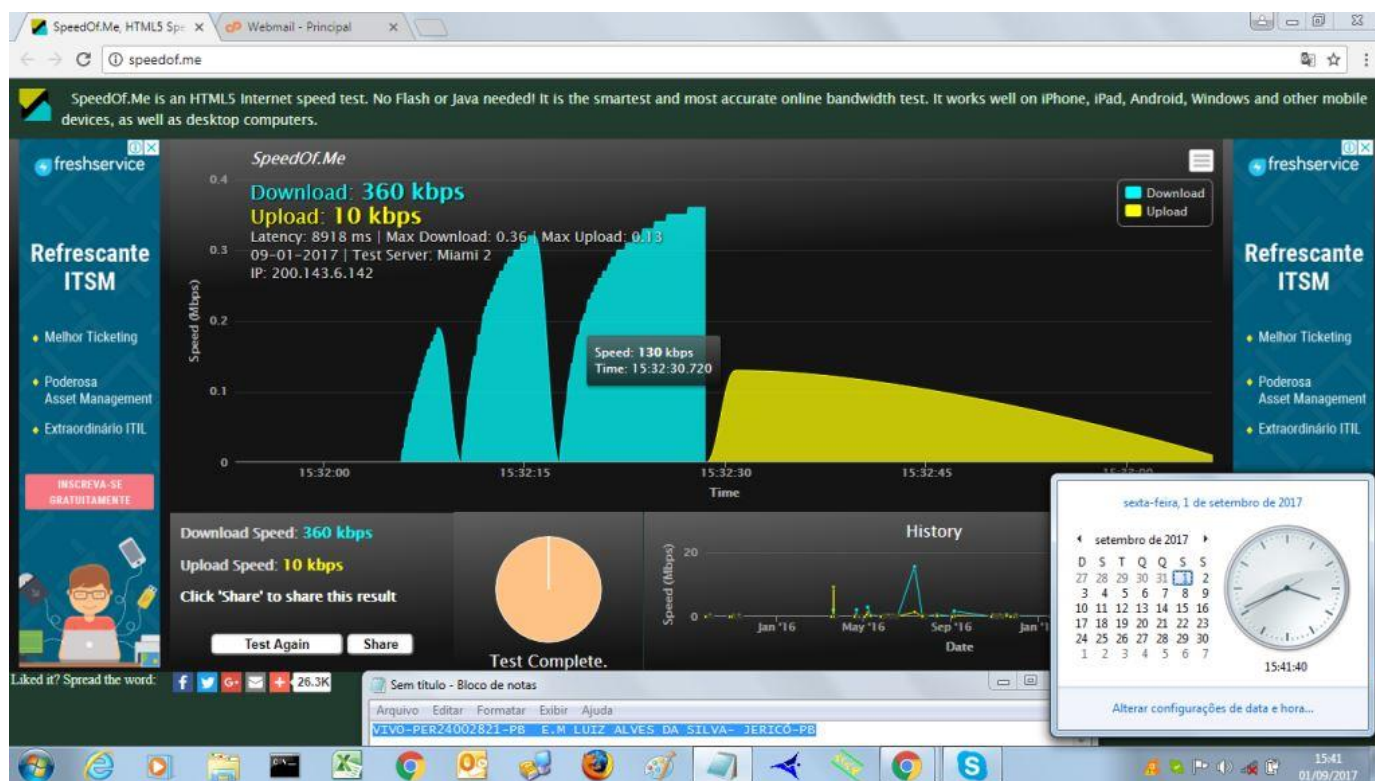

```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start          : Enabled
IDU Output Power    : -15 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power    : 33.2 dBm
EIRP                : 46.5 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    : -15.1 dBm
```

```
ODU Output Power     : 33.1 dBm
EIRP                 : 46.4 dBW
Es/No                : 13.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -22 us (250241 us)
Frequency correction: -100 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	15.000000	12.059000	DVB-S2	4	0	0.0 E		Yes
6	6	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            : 12.049856 GHz
Symbol Rate          : 25.333115 Msps
S2 ModCod
        - receiving  : 7   QPSK-3/4
        - current max : 22   16APSK-8/9
Pilot                : On
Frame length         : Short
DVB S2 Mode          : ACM
DVB S2 Stream type   : MPEG-TS
Roll off             : 0.20
SNR                  : 15.1 dB
Input Power          : -25 dBm
```

```
cmd - Atalho                                                    [_][□][X]

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2836ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1440ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1209ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=687ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=643ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1411ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=757ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1788ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=921ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=636ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1078ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=815ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1783ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2057ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1054ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2518ms TTL=44
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1264ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=962ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=800ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2027ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1200ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1039ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1080ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=574ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=598ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=622ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1171ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2897ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=3627ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1290ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=797ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=742ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 105, Recebidos = 102, Perdidos = 3 (2% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 568ms, Máximo = 3627ms, Média = 1174ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.63.138 --- 0x13
  Endereço IP           Endereço físico       Tipo
  10.29.63.137          00-20-0e-10-5b-fc     dinâmico
  10.29.63.143          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-PER24002821-PB   E.M LUIZ ALVES DA SILVA- JERICó-PB
```