	TERMO D

EMC
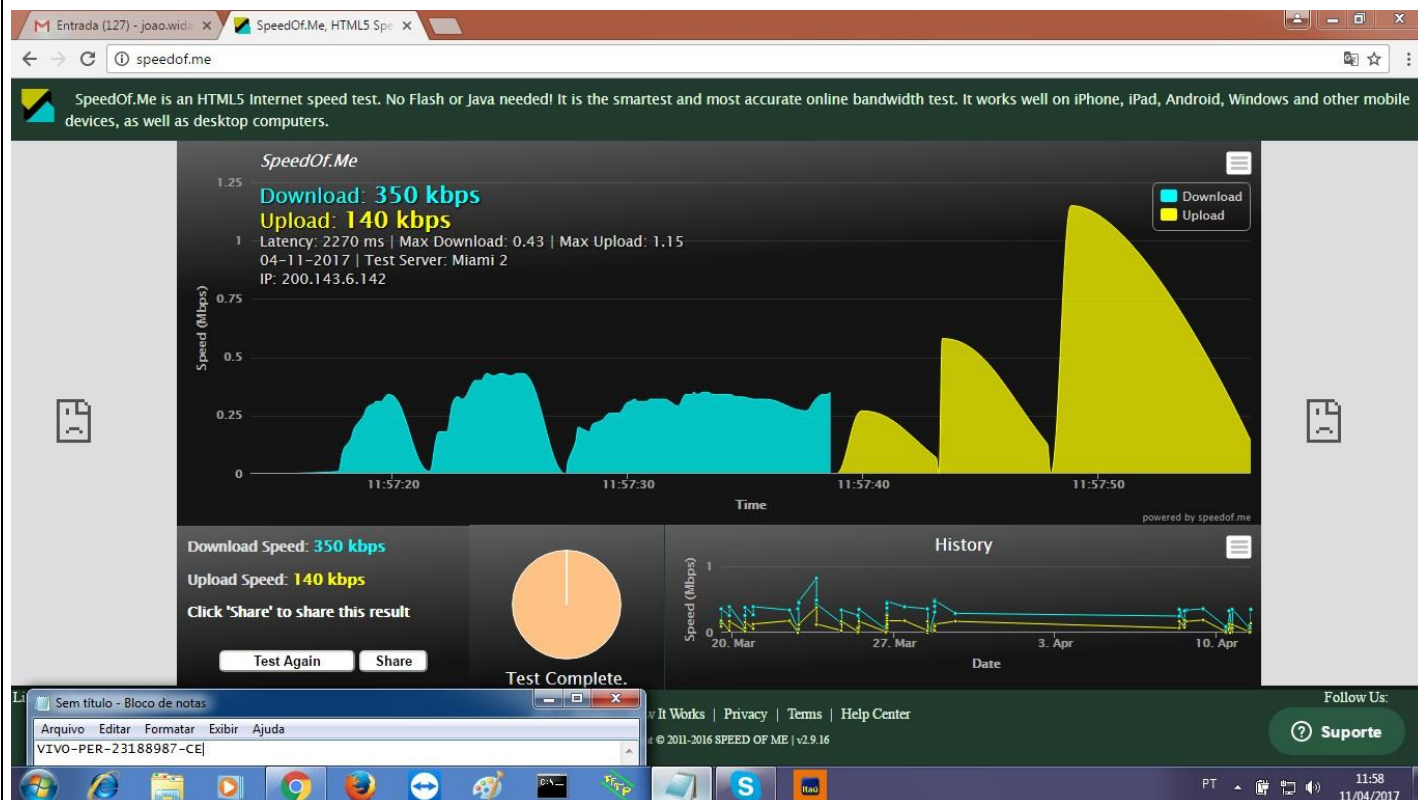EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Guilherme Henrique	**Cliente: VIVO**

Empresa EMC Brasil	**VSAT-ID** VIVO-PER-23188987-CE	**Link kb** 256k/12

```
# 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
* 0  0    15.000000      12.059000 DVB-S2 102     0    0.0 E                        1
1        9.320000       12.055825 DVB-S2 4        0    0.0 E

Satellite (DVB) Receiver Status
--------------------------------
Rx State              : On
DVB State             : Forward link up
Network               : 1326,  T14R Beam
Frequency             : 12.059029 GHz
Symbol Rate           : 15.000169 Msps
S2 ModCod
      - receiving     : 13   8PSK-2/3
```

```
      - current max : 21   16APSK-5/6
Pilot               : On
Frame length        : Short
DVB S2 Mode         : ACM
DVB S2 Stream type  : MPEG-TS
Roll off            : 0.20
SNR                 : 13.8 dB
Input Power         : -31 dBm
# dvb tx show


Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start          : Enabled
IDU Output Power    : -20 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode            : VC-Mux
Header Compression  :  None




Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State               : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power    : -19.9 dBm
Es/No               : 11.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -167 us (254418 us)
Frequency correction: -150 Hz
```

```
Administrador: Prompt de Comando

Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Asus>ping 8.8.8.8 -t

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=801ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=731ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=962ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=922ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=761ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=738ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=820ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=654ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=806ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=810ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=752ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=834ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 12, Recebidos = 12, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 654ms, Máximo = 962ms, Média = 799ms
Control-C
^C
C:\Users\Asus>arp -a

Interface: 10.29.34.90 --- 0xc
  Endereço IP           Endereço físico       Tipo
  10.29.34.89           00-20-0e-10-8d-f0     dinâmico
  10.29.34.95           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:\Users\Asus>OS-23188987
```

--09-04-17-O...
BARROS-SITI...

05--10-04-17-O...
PEREIRA-SITIO ...

06--10.0
MARIA-