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

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais
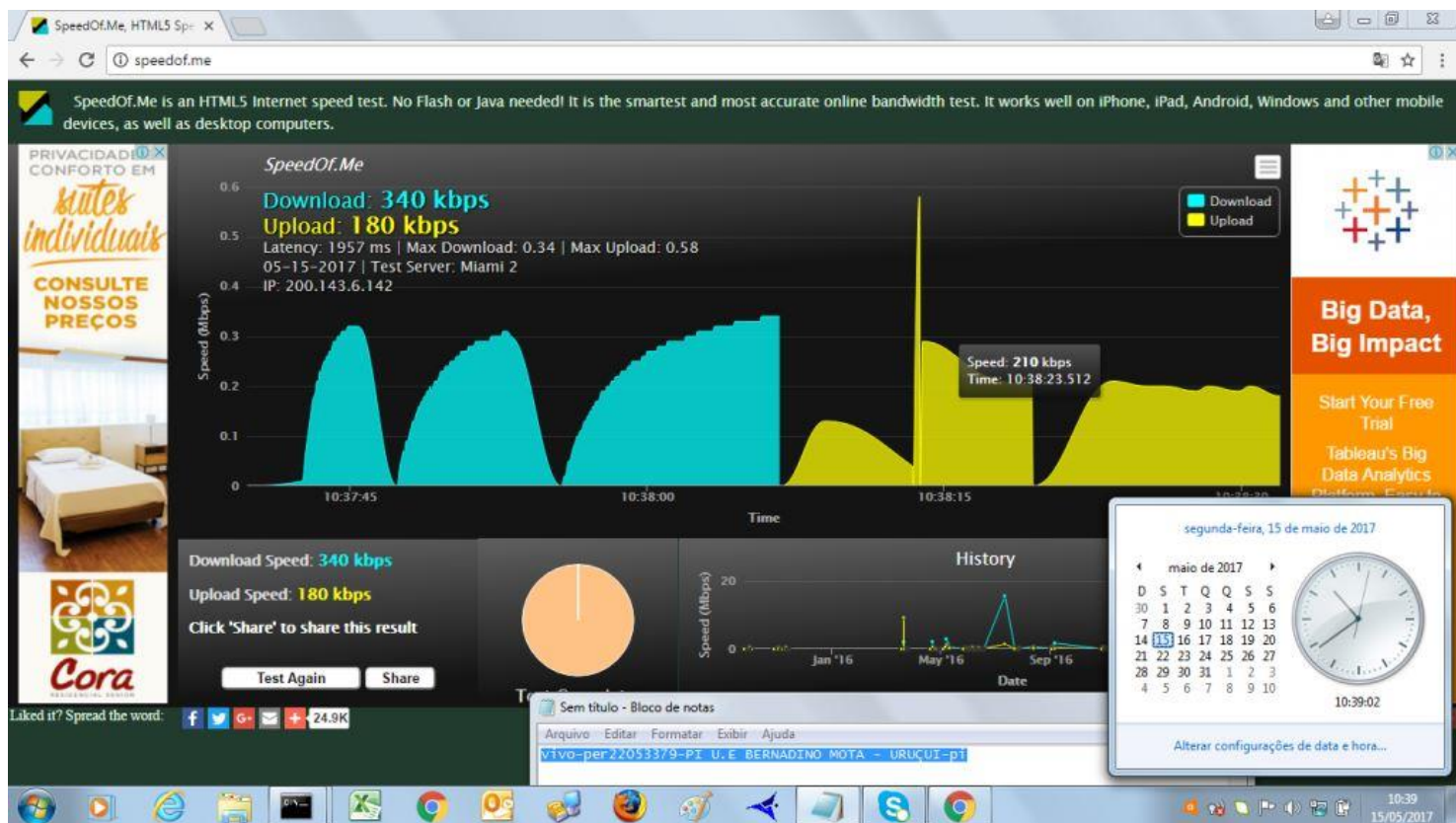
NOC/Operador: Guilherme Henrique	**Cliente: VIVO**

Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-PER-22053379-PI	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
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode            : VC-Mux
Header Compression  :  None




Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State               : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power    : -15.2 dBm
Es/No               : 14.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -130 us (252751 us)
Frequency correction: 20 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    15.000000      12.059000 DVB-S2 102        0   0.0 E
Yes
  1  1     9.320000      12.055825 DVB-S2 4          0   0.0 E
Yes


Satellite (DVB) Receiver Status
--------------------------------
Rx State             : On
DVB State            : Forward link up
Network              : 1326,  T14R Beam
Frequency            : 12.059128 GHz
Symbol Rate          : 15.000075 Msps
S2 ModCod
       - receiving   : 15   8PSK-5/6
       - 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                  : 14.7 dB
Input Power          : -36 dBm
```



```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=823ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2390ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=574ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=699ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1084ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1152ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=563ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1123ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=615ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1632ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=597ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=3578ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=581ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2955ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2429ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1898ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1944ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1707ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1908ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1904ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1925ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1851ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1864ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1926ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1626ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=632ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1473ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=664ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1616ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=592ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 226, Recebidos = 226, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 551ms, Máximo = 3578ms, Média = 873ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.36.74 --- 0x13
  Endereço IP           Endereço físico      Tipo
  10.29.36.73           00-20-0e-10-8e-3b    dinâmico
  10.29.36.79           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-per22053379-PI U.E BERNARDINO MOTA - URUÇUI-pi
```