TERMO DE ACEITE TÉCNICO

EMC — EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS

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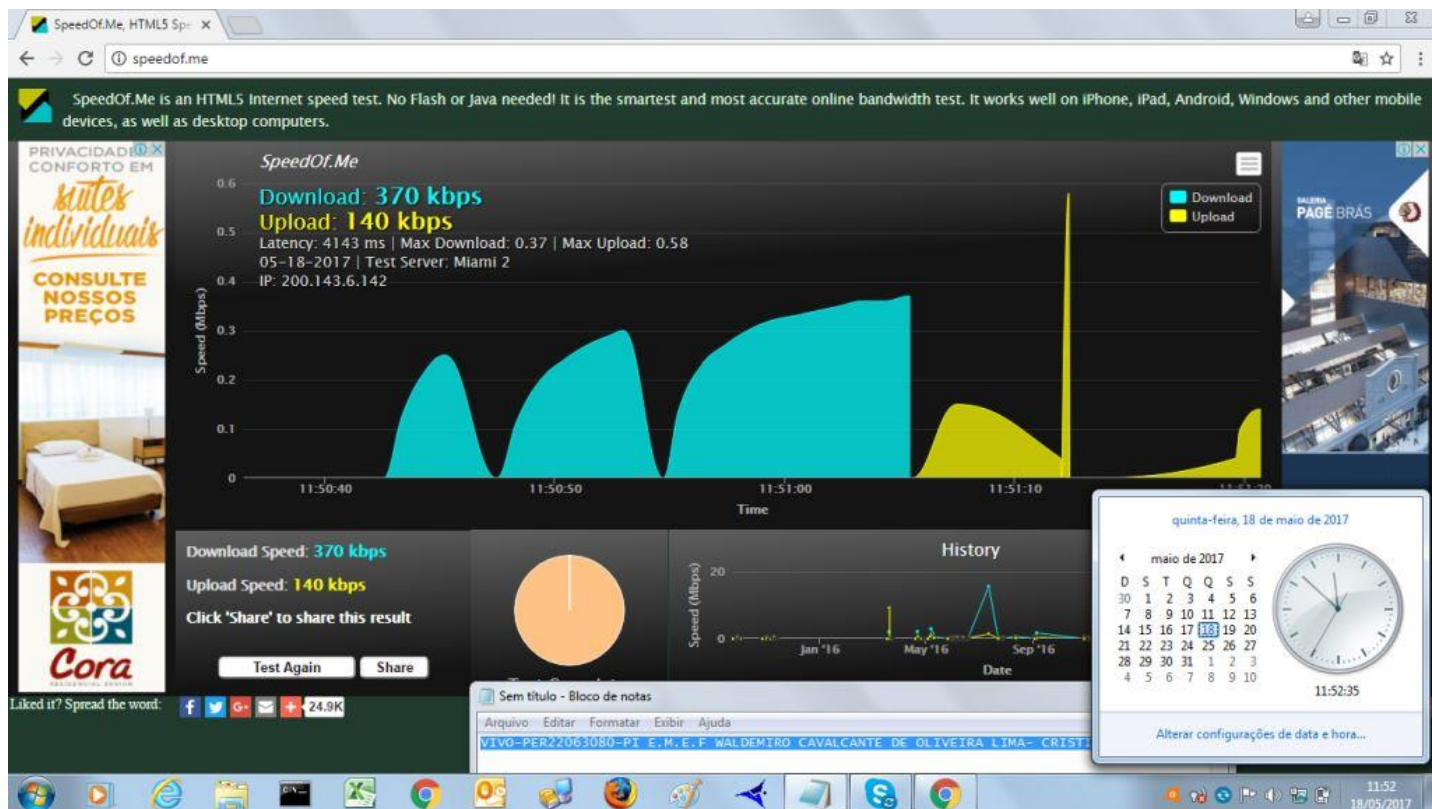
NOC/Operador: Guilherme Henrique	**Cliente: VIVO**

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	VIVO-PER-22063080-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               : 13.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -122 us (252989 us)
Frequency correction: -40 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             : 12.059096 GHz
Symbol Rate           : 14.999971 Msps
S2 ModCod
       - receiving    : 12   8PSK-3/5
       - 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                   : 13.5 dB
Input Power           : -34 dBm
```



```
cmd - Atalho
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=989ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1508ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=758ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1577ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=548ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2913ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1205ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1560ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1257ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=903ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1456ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1157ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=712ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2381ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=813ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1573ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1396ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=689ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1127ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=733ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2071ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1908ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1548ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=791ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1895ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=839ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=672ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=992ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=950ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=791ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1111ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=967ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1424ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 165, Recebidos = 165, Perdidos = 0 (0% de
            perda),
Aproximar un número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 503ms, Máximo = 2913ms, Média = 1185ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.37.2 --- 0x13
  Endereço IP          Endereço físico        Tipo
  10.29.37.1           00-20-0e-10-89-21      dinâmico
  10.29.37.7           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-PER22063080-PI E.M.E.F WALDEMIRO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
LIMA- CRISTIANO CASTRO-PI_
```