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

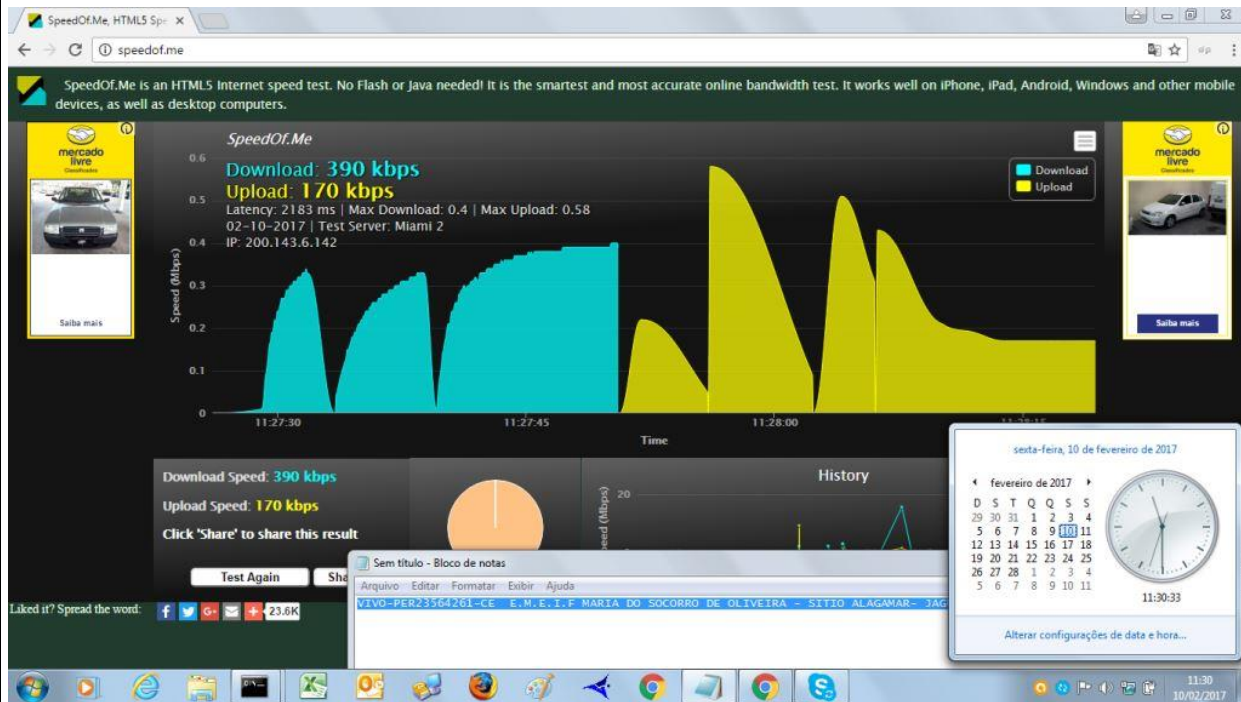**Solicitante:** Projeto escolas rurais

NOC/Operador: Leonardo Martins	**Cliente: Vivo Telefônica**

Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-23564261-CE	256k/128k	VSAT


```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start          : Enabled
BUPC status         : Disabled
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-RCS)
IDU Output Power    : -19.9 dBm
Es/No               : 16.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -182 us (261036 us)
Frequency correction: -10 Hz
# dvb rx show

Satellite (DVB) RX Configuration
--------------------------------
Auto start             : Enabled
Max Signalling MODCOD  : 23   16APSK-9/10
Max Traffic MODCOD     : 28   32APSK-9/10
RX watchdog            : 15 minute
```

```
Idx   Pri   SymbRate[Msps]  Freq[GHz] Mode    PopId    SatId   Pos    SatName           Name
Enable
* 0   0       9.320000      12.055825 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            : 12.055972 GHz
Symbol Rate          : 9.319908 Msps
S2 ModCod
        - receiving  : 16    8PSK-8/9
        - current max : 16    8PSK-8/9
Pilot                : On
Frame length         : Short
DVB S2 Mode          : ACM
DVB S2 Stream type   : MPEG-TS
Roll off             : 0.20
SNR                  : 14.5 dB
Input Power          : -34 dBm
#
```



```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=626ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=655ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=635ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=724ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=692ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=739ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=652ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1126ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1916ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=667ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=587ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1129ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=652ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=699ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=612ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=722ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=569ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=662ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=585ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=717ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=626ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=759ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=680ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=567ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=571ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=590ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=698ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=620ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=640ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=573ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=43
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=615ms TTL=43

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 168, Recebidos = 165, Perdidos = 3 (1% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 558ms, Máximo = 1959ms, Média = 804ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.31.234 --- 0x13
  Endereço IP           Endereço físico       Tipo
  10.29.31.233          00-20-0e-10-8e-6e     dinâmico
  10.29.31.239          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-PER23564261-CE  E.M.E.I.F MARIA DO SOCORRO DE OLIVEIRA
- SITIO ALAGAMAR- JAGUARETAMA-CE_
```