TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

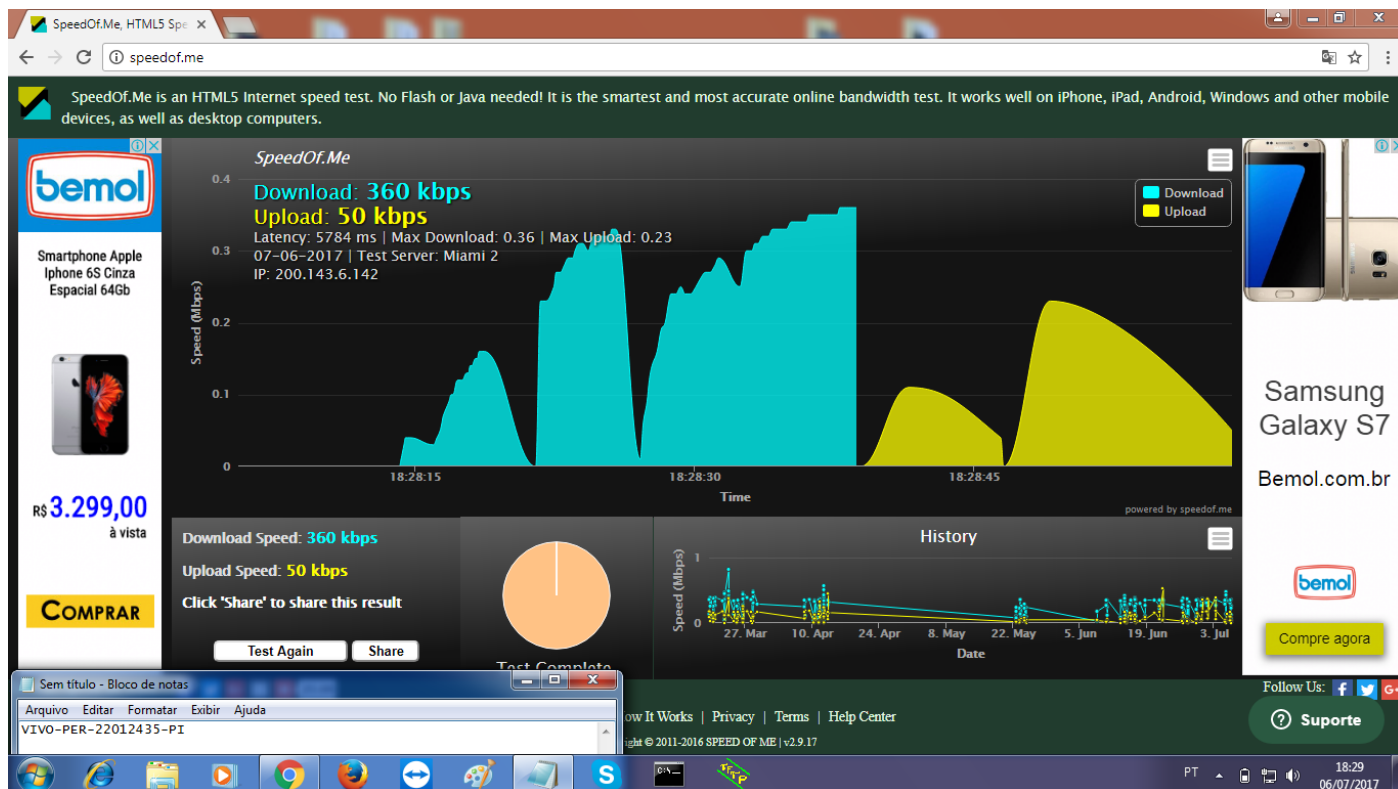**NOC/Operador:** Guilherme Henrique

Cliente: VIVO

Empresa EMC Brasil	VSAT-ID VIVO-PER-22012435-PI	Link kbps 256k/128k	Plataforma VSAT


```
# dvb tx show

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


Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State                : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power     : -14.9 dBm
ODU Output Power     : 33.2 dBm
EIRP                 : 46.5 dBW
Es/No                : 9.0 dB
```

```
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -124 us (248642 us)
Frequency correction: -60 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    30.000000       12.050000 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           : 12.049766 GHz
Symbol Rate         : 25.332898 Msps
S2 ModCod
        - receiving  : 15   8PSK-5/6
        - 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                 : 13.2 dB
Input Power         : -19 dBm
```

```
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=675ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=876ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1521ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=606ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=653ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=716ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=827ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=846ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=968ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1014ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=733ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1159ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1784ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=728ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1188ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=706ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 17, Recebidos = 17, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 602ms, Máximo = 1784ms, Média = 917ms
Control-C
^C
C:\Users\Asus>arp -a

Interface: 10.29.51.162 --- 0xc
  Endereço IP           Endereço físico       Tipo
  10.29.51.161          00-20-0e-10-58-53     dinâmico
  10.29.51.167          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-22012435
```