TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais
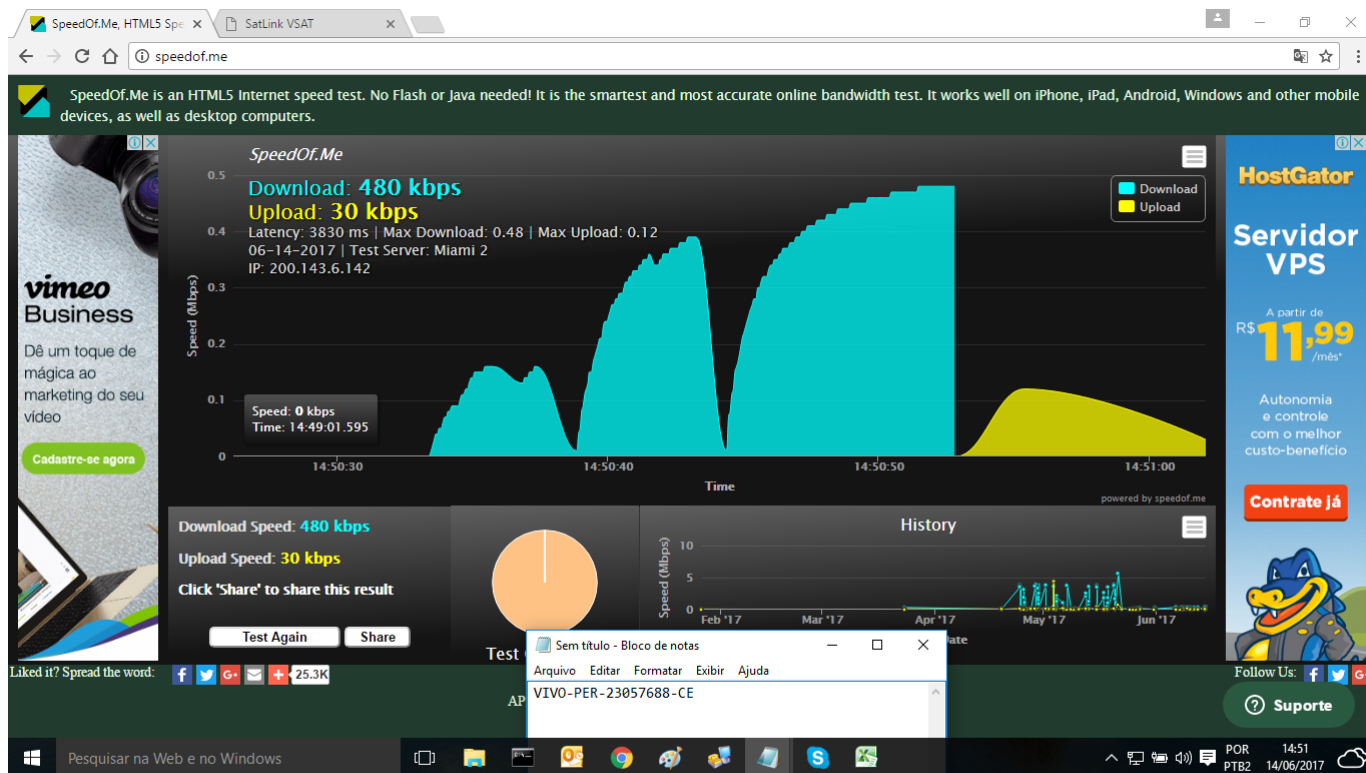
NOC/Operador: Wallace Teixeira

Cliente: VIVO

Empresa EMC Brasil	VSAT-ID VIVO-PER-23057688-CE	Link kbps 256k/128k	Plataforma VSAT


```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start         : Enabled
IDU Output Power   : -15 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power   : 33.7 dBm
EIRP               : 47.0 dBW
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode           : VC-Mux
Header Compression :  None


Satellite (DVB) Transmitter Status
----------------------------------
State              : On  (DVB-RCS2)
```

```
IDU Output Power    : -13.3 dBm
ODU Output Power    : 33.2 dBm
EIRP                : 46.5 dBW
Es/No               : 14.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -99 us (254300 us)
Frequency correction: 100 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
No

Satellite (DVB) Receiver Status
-------------------------------
Rx State            : On
DVB State           : Forward link up
Network             : 1326,  T14R Beam
Frequency           : 12.059048 GHz
Symbol Rate         : 15.000354 Msps
S2 ModCod
        - receiving   : 7   QPSK-3/4
        - 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                 : 15.3 dB
Input Power         : -26 dBm
#
```

Prompt de Comando

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=837ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=531ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=597ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=646ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=711ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=768ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=820ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=523ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=585ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=654ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=711ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=763ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1891ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=717ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=779ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=986ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=921ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=600ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=651ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 44, Recebidos = 44, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 513ms, Máximo = 2753ms, Média = 851ms
Control-C
^C
C:\Users\Lenovo>arp -a

Interface: 10.29.42.242 --- 0xa
  Endereço IP           Endereço físico       Tipo
  10.29.42.241          00-20-0e-10-4a-dc     dinâmico
  10.29.42.247          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
  224.0.0.251           01-00-5e-00-00-fb     estático
  224.0.0.252           01-00-5e-00-00-fc     estático
  224.0.0.253           01-00-5e-00-00-fd     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\Lenovo>PING VIVO-PER-23097688-CE
```

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=837ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=531ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=597ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=646ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=711ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=768ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=820ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=523ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=585ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=654ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=711ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=763ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1891ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=717ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=779ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=986ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=921ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=600ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=651ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 44, Recebidos = 44, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 513ms, Máximo = 2753ms, Média = 851ms
Control-C
^C
C:\Users\Lenovo>arp -a

Interface: 10.29.42.242 --- 0xa
  Endereço IP          Endereço físico      Tipo
  10.29.42.241         00-20-0e-10-4a-dc     dinâmico
  10.29.42.247         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
  224.0.0.251          01-00-5e-00-00-fb     estático
  224.0.0.252          01-00-5e-00-00-fc     estático
  224.0.0.253          01-00-5e-00-00-fd     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\Lenovo>PING VIVO-PER-23097688-CE
```

Pesquisar na Web e no Windows

POR
PTB2
11:57
14/06/2017