| | **TERMO DE ACEITE TÉCNICO** |
|---|---|
| EMC — EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS | |

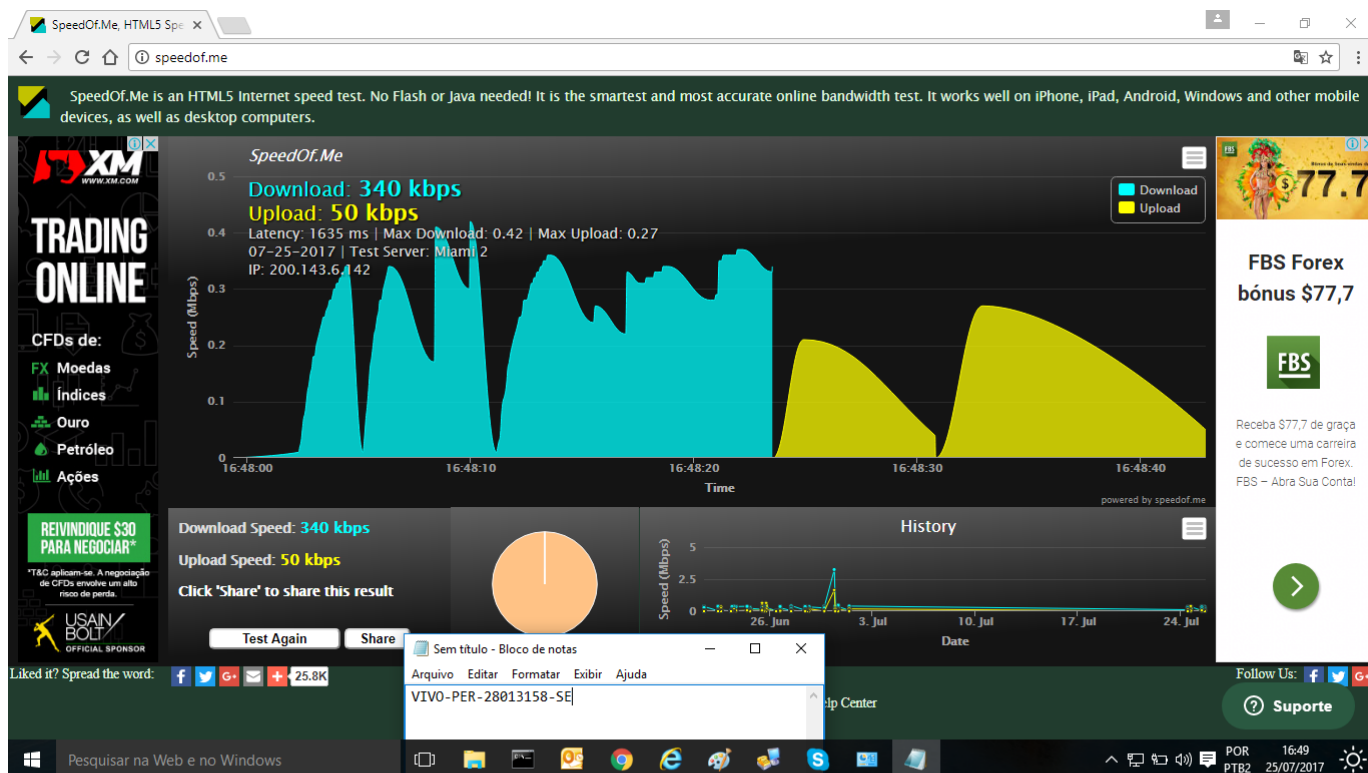**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

| **NOC/Operador:** Guilherme Cunha | **Cliente:** VIVO |
|---|---|

| | |
|---|---|

| **Empresa** | **VSAT-ID** | **Link kbps** | **Plataforma** |
|---|---|---|---|
| EMC Brasil | VIVO-PER-28013158-SE | 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
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    : -15.9 dBm
ODU Output Power    : 33.7 dBm
EIRP                : 47.0 dBW
Es/No               : 11.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -16 us (251146 us)
```

```
Frequency correction: 30 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     15.000000       12.059000 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             : 12.049929 GHz
Symbol Rate           : 25.332761 Msps
S2 ModCod
        - receiving   : 7   QPSK-3/4
        - 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                   : 14.3 dB
Input Power           : -23 dBm
```



```
Prompt de Comando                                                                         —   □   ×
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=746ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=826ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=913ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=624ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=664ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=747ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=843ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=584ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=609ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=708ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=743ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=854ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=561ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=640ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=680ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=758ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=883ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=579ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=651ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=718ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 233, Recebidos = 233, Perdidos = 0 (0% de
           perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 551ms, Máximo = 2474ms, Média = 811ms
Control-C
^C
C:\Users\Lenovo>arp -a

Interface: 10.29.55.130 --- 0x9
  Endereço IP          Endereço físico       Tipo
  10.29.55.129         00-20-0e-10-59-56     dinâmico
  10.29.55.135         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-28013158.SE
```