

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Guilherme Cunha

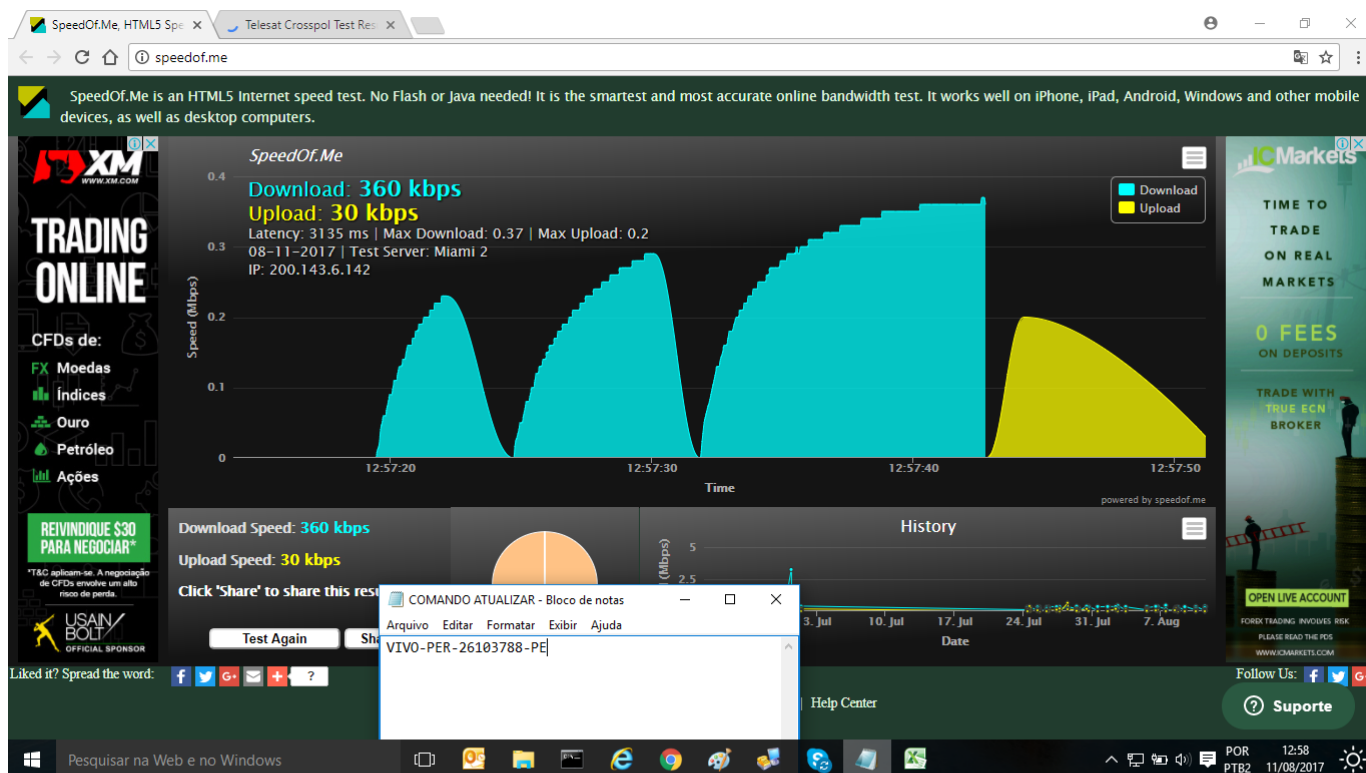
**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-26103788-CE

**Link kbps**  
256k/128k

**Plataforma**  
VSAT



## # 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     : -10.1 dBm
ODU Output Power     : 35.1 dBm
EIRP                 : 48.4 dBW
Es/No                : 13.5 dB
Header Compression   : Disabled
```

Timing correction : -41 us (251471 us)

Frequency correction: -200 Hz

#

Satellite (DVB) RX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
Max Traffic MODCOD : 23 16APSK-9/10  
RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Mbps]	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 : 12.050070 GHz  
Symbol Rate : 25.333037 Msps  
S2 ModCod

- receiving : 20 16APSK-4/5  
- 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 : 15.0 dB  
Input Power : -26 dBm

Prompt de Comando

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=791ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1206ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=715ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=783ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=827ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=917ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=615ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=724ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1509ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=673ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=632ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=836ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=878ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=580ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1376ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=695ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=773ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=836ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1607ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=618ms TTL=44
```

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:  
Pacotes: Enviados = 36, Recebidos = 36, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 580ms, Máximo = 2183ms, Média = 903ms

Control-C

^C

C:\Users\Lenovo>arp -a

```
Interface: 10.29.57.234 --- 0xc
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.57.233     00-20-0e-10-55-f5   dinâmico
10.29.57.239     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-26103788-pe\_