

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Guilherme Cunha

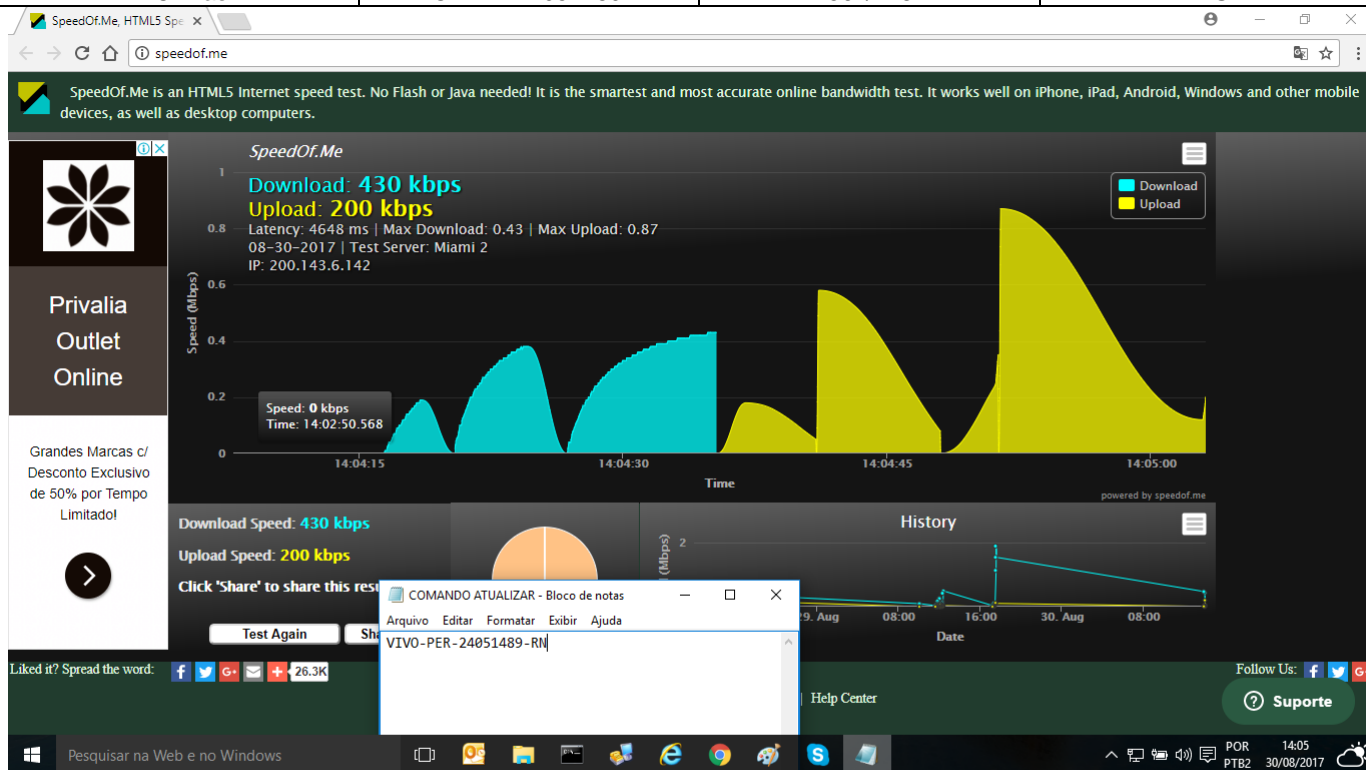
**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-24051489-RN

**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     : 32.7 dBm
EIRP                 : 46.0 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     : -13.6 dBm
ODU Output Power     : 32.4 dBm
EIRP                 : 45.7 dBW
Es/No                : 12.5 dB
Header Compression   : Disabled

```

Timing correction : -19 us (250996 us)

Frequency correction: -110 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 : 12.050009 GHz  
Symbol Rate : 25.332620 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 12 8PSK-3/5  
- 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 : 14.5 dB  
Input Power : -29 dBm

Prompt de Comando

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1851ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1863ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1982ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=678ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1075ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=828ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2267ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2122ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1832ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1431ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=663ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1547ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2358ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1997ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2537ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2900ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=575ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1134ms TTL=44
```

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:  
Pacotes: Enviados = 32, Recebidos = 32, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 575ms, Máximo = 2900ms, Média = 1447ms

Control-C

^C

C:\Users\Lenovo>ARP -A

Interface: 10.29.63.42 --- 0xc		
Endereço IP	Endereço físico	Tipo
10.29.63.41	00-20-0e-10-54-fb	dinâmico
10.29.63.47	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
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-24051489-RN\_