

# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Wallace Teixeira

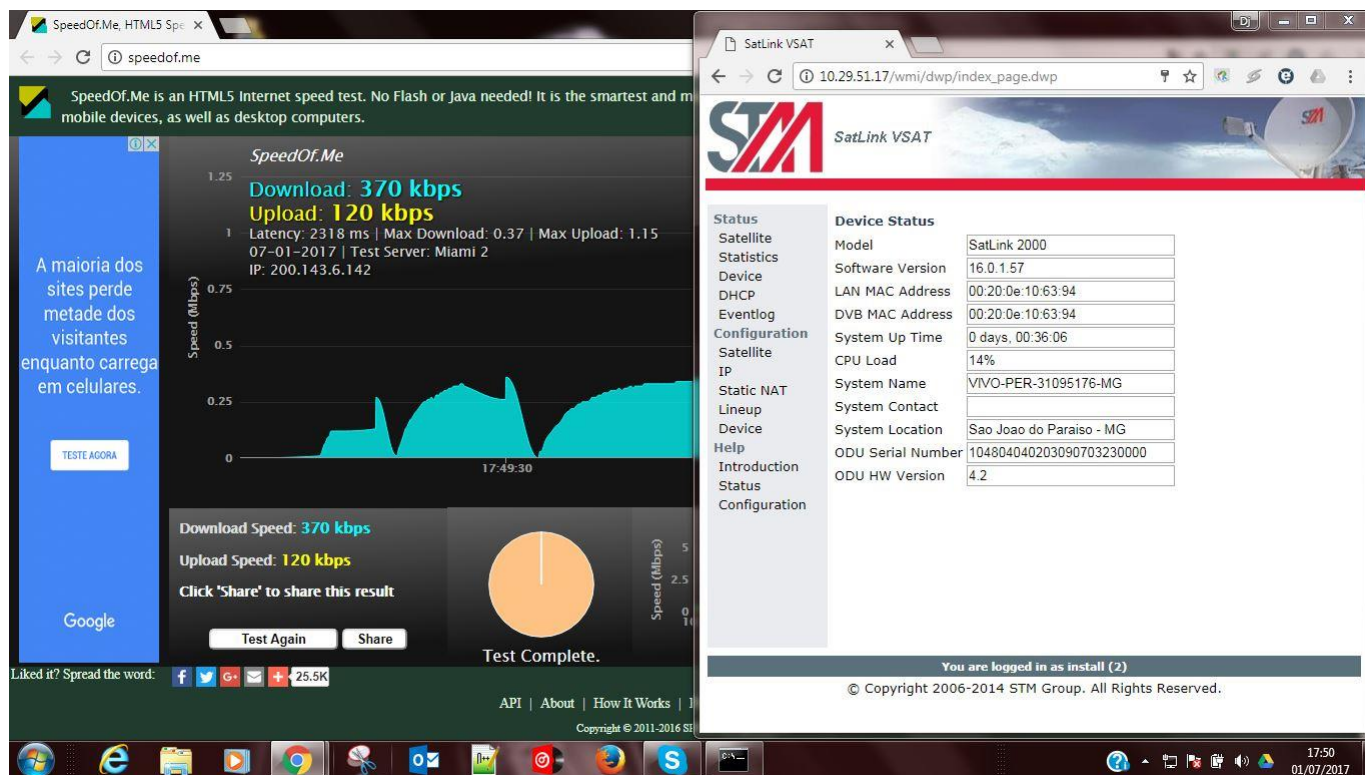
**Cliente:** Vivo

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-31095176-MG

**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     : 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     : -13.8 dBm
ODU Output Power     : 32.4 dBm
EIRP                 : 45.7 dBW
```

Es/No : 12.0 dB  
Header Compression : Disabled  
Timing correction : -38 us (250125 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[Msp/s]	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	
Yes								
* 6	6	25.333333	12.050000	DVB-S2	102	0	0.0 E	
Yes								
7	7	30.000000	12.050000	DVB-S2	102	0	0.0 E	
Yes								

#### Satellite (DVB) Receiver Status

-----  
Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 1326, T14R Beam  
Frequency : 12.049760 GHz  
Symbol Rate : 25.332764 Msp/s  
S2 ModCod  
    - receiving : 18 16APSK-2/3  
    - 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 : 13.6 dB  
Input Power : -32 dBm

The screenshot displays two windows from a Windows operating system.

**Left Window: SatLink VSAT**

- Status:** Shows a satellite dish image and the text "SatLink VSAT".
- Device Status:**

Model	SatLink 2000
Software Version	16.0.1.57
LAN MAC Address	00:20:0e:10:63:94
DVB MAC Address	00:20:0e:10:63:94
System Up Time	0 days, 00:28:19
CPU Load	13%
System Name	VIVO-PER-31095176-MG
System Contact	
System Location	Sao Joao do Paraíso - MG
ODU Serial Number	104804040203090703230000
ODU HW Version	4.2
- Help:** Includes links for Introduction, Status, and Configuration.
- Footer:** "You are logged in as install (2)" and "© Copyright 2006-2014 STM Group. All Rights Reserved."

**Right Window: C:\Windows\system32\cmd.exe**

```

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=624ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=645ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=615ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=621ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=588ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=598ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=618ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=632ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=584ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=593ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=629ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=688ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=622ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=561ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=594ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=562ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=635ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=616ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=582ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=566ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=586ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=612ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=878ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=616ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=678ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=595ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=562ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=639ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=594ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=667ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=615ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=597ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=564ms TTL=44

Estatísticas de Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 51, Recebidos = 51, Perdidos = 0 (0% de
    perda).
    Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
        Mínimo = 561ms, Máximo = 878ms, Média = 617ms
Control-C
C:\Users\UjTornados>arp -a

Interface: 10.29.51.18 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.51.17      00-20-0e-10-63-94    dinâmico
10.29.51.23      ff-ff-ff-ff-ff-ff    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\UjTornados>
  
```