![EMC - EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS]	# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

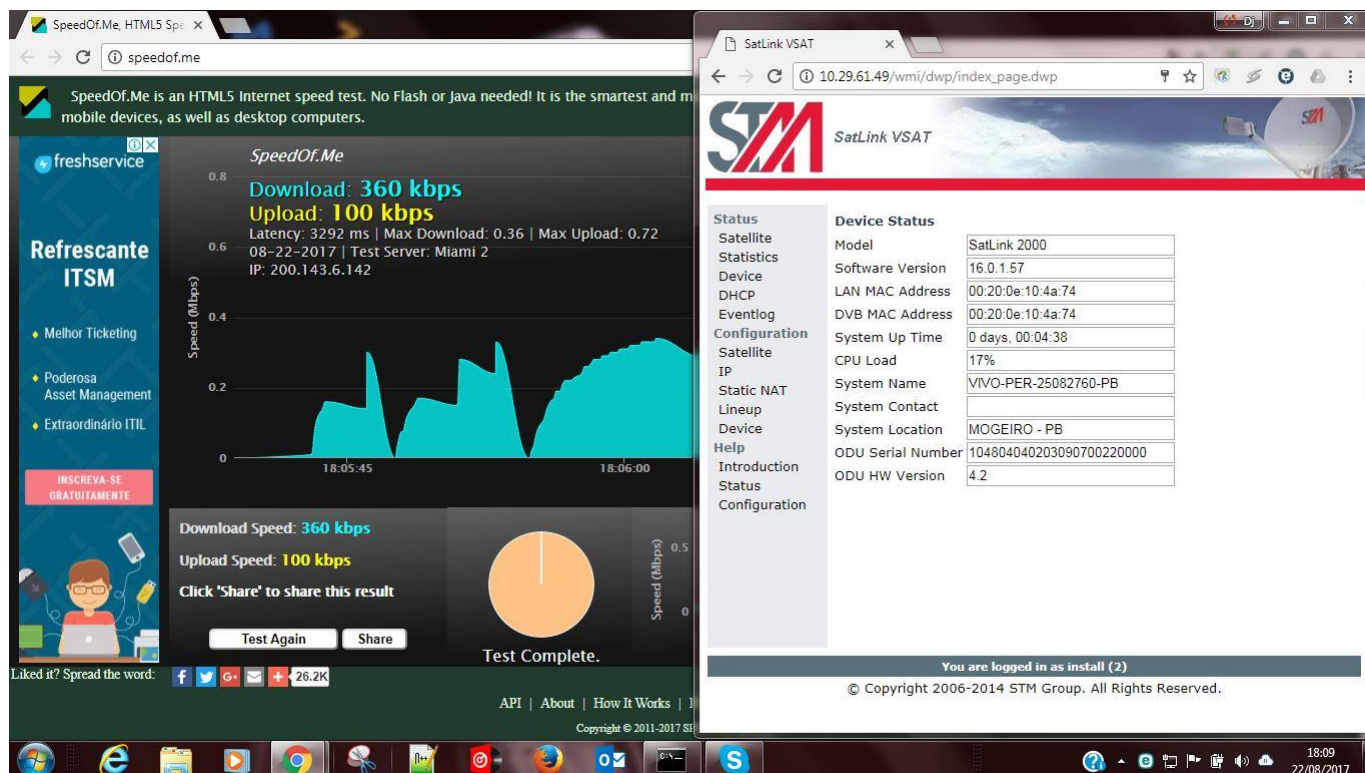| **NOC/Operador:** Wallace Teixeira	**Cliente:** Vivo

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	VIVO-PER-25082760-PE	256K/128K	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    : 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    : 32.5 dBm
EIRP                : 45.8 dBW
```

```
Es/No                  : 13.0 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction   : -53 us (251167 us)
Frequency correction: -50 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
  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              : 12.050058 GHz
Symbol Rate            : 25.333370 Msps
S2 ModCod
      - receiving  : 15   8PSK-5/6
      - 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                    : 14.4 dB
Input Power            : -21 dBm
```

SatLink VSAT — Browser window

10.29.61.49/wmi/dwp/index_page.dwp

STM — SatLink VSAT

Status
Satellite
Statistics
Device
DHCP
Eventlog
Configuration
Satellite
IP
Static NAT
Lineup
Device
Help
Introduction
Status
Configuration

Device Status

Model	SatLink 2000
Software Version	16.0.1.57
LAN MAC Address	00:20:0e:10:4a:74
DVB MAC Address	00:20:0e:10:4a:74
System Up Time	0 days, 00:04:38
CPU Load	17%
System Name	VIVO-PER-25082760-PB
System Contact	
System Location	MOGEIRO - PB
ODU Serial Number	10480404020309070022000
ODU HW Version	4.2

You are logged in as install (2)

© Copyright 2006-2014 STM Group. All Rights Reserved.

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=904ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=617ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=607ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=623ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=696ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=832ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1215ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=635ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=747ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=801ms TTL=44
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=904ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=706ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=780ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=859ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=927ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=667ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=626ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=824ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=896ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=566ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=584ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=676ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=841ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=848ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=566ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=915ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=627ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=706ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1863ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 41, Recebidos = 40, Perdidos = 1 (2% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 566ms, Máximo = 1863ms, Média = 779ms
Control-C
^C
C:\Users\DjTornados>arp -a

Interface: 10.29.61.50 --- 0xb
  Endereço IP           Endereço físico       Tipo
  10.29.61.49           00-20-0e-10-4a-74     dinâmico
  10.29.61.55           ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático
  224.0.0.2             01-00-5e-00-00-02     estático
  224.0.0.251           01-00-5e-00-00-fb     estático
  224.0.0.252           01-00-5e-00-00-fc     estático
  224.0.1.60            01-00-5e-00-01-3c     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\DjTornados>
```

18:11
22/08/2017