EMC — EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS	# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais
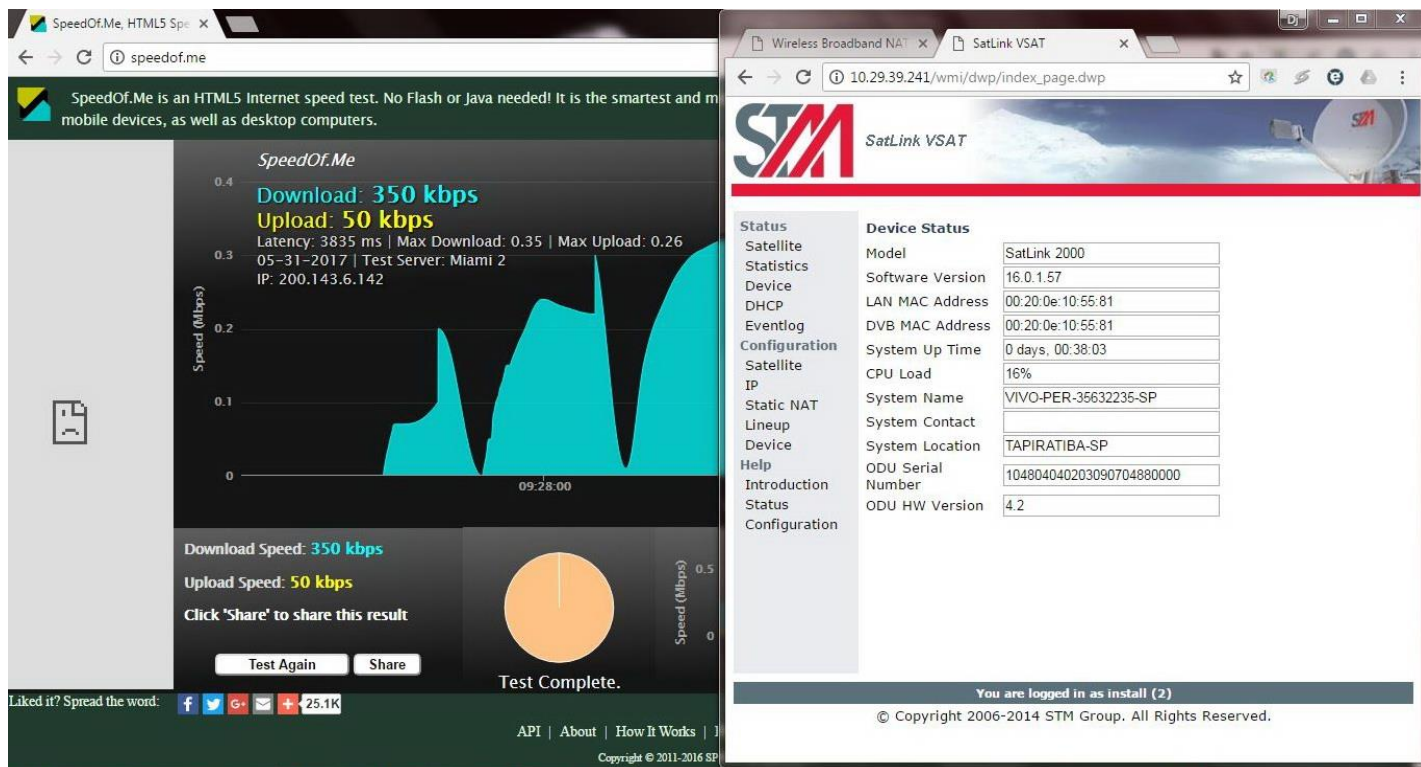
NOC/Operador: Guilherme Henrique	**Cliente:** VIVO

Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-PER-35632235-SP	256k/128k	VSAT

dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start   : Enabled
IDU Output Power   : -10 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power   : 33.0 dBm
EIRP   : 46.3 dBW
Default CW Frequency: 14.125750 GHz
ATM mode   : VC-Mux
Header Compression : None

Satellite (DVB) Transmitter Status

State   : On (DVB-RCS2)

```
IDU Output Power    : -20.2 dBm
ODU Output Power    : 32.5 dBm
EIRP             : 45.8 dBW
Es/No            : 13.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -112 us (254974 us)
Frequency correction: -80 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   15.000000     12.059000 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          : 12.058839 GHz
Symbol Rate        : 14.999896 Msps
S2 ModCod
   - receiving   : 20   16APSK-4/5
   - current max : 19   16APSK-3/4
Pilot            : On
Frame length       : Short
DVB S2 Mode        : ACM
DVB S2 Stream type  : MPEG-TS
Roll off           : 0.20
SNR              : 13.0 dB
Input Power        : -27 dBm
```

Browser - SatLink VSAT

Wireless Broadband NAT ×	SatLink VSAT ×	

← → C | ⓘ 10.29.39.241/wmi/dwp/index_page.dwp

ST/A 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:10:55:81
DVB MAC Address	00:20:0e:10:55:81
System Up Time	0 days, 00:38:03
CPU Load	16%
System Name	VIVO-PER-35632235-SP
System Contact	
System Location	TAPIRATIBA-SP
ODU Serial Number	10480404020309070488000
ODU HW Version	4.2

You are logged in as install (2)

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

Command Prompt - C:\Windows\system32\cmd.exe

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=732ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1037ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1077ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=716ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2482ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2214ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=810ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1938ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2250ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=632ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1750ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=755ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=835ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=548ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2484ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1641ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=989ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1620ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=854ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1283ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=617ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1585ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=705ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=767ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=849ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=570ms TTL=54
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=656ms TTL=54

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 45, Recebidos = 45, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 514ms, Máximo = 2484ms, Média = 1028ms
Control-C
^C
C:\Users\DjTornados>ARP -A

Interface: 192.168.1.153 --- 0xb
  Endereço IP          Endereço físico       Tipo
  192.168.1.160        f0-d7-aa-ef-b2-9c     dinâmico
  192.168.1.254        00-11-09-0c-63-85     dinâmico
  192.168.1.255        ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático
  224.0.0.251          01-00-5e-00-00-fb     estático
  239.255.255.250      01-00-5e-7f-ff-fa     estático
  255.255.255.255      ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático

Interface: 192.168.1.189 --- 0xc
  Endereço IP          Endereço físico       Tipo
  192.168.1.160        f0-d7-aa-ef-b2-9c     dinâmico
  192.168.1.254        00-11-09-0c-63-85     dinâmico
  192.168.1.255        ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático
  224.0.0.251          01-00-5e-00-00-fb     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>
```