

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Guilherme Cunha

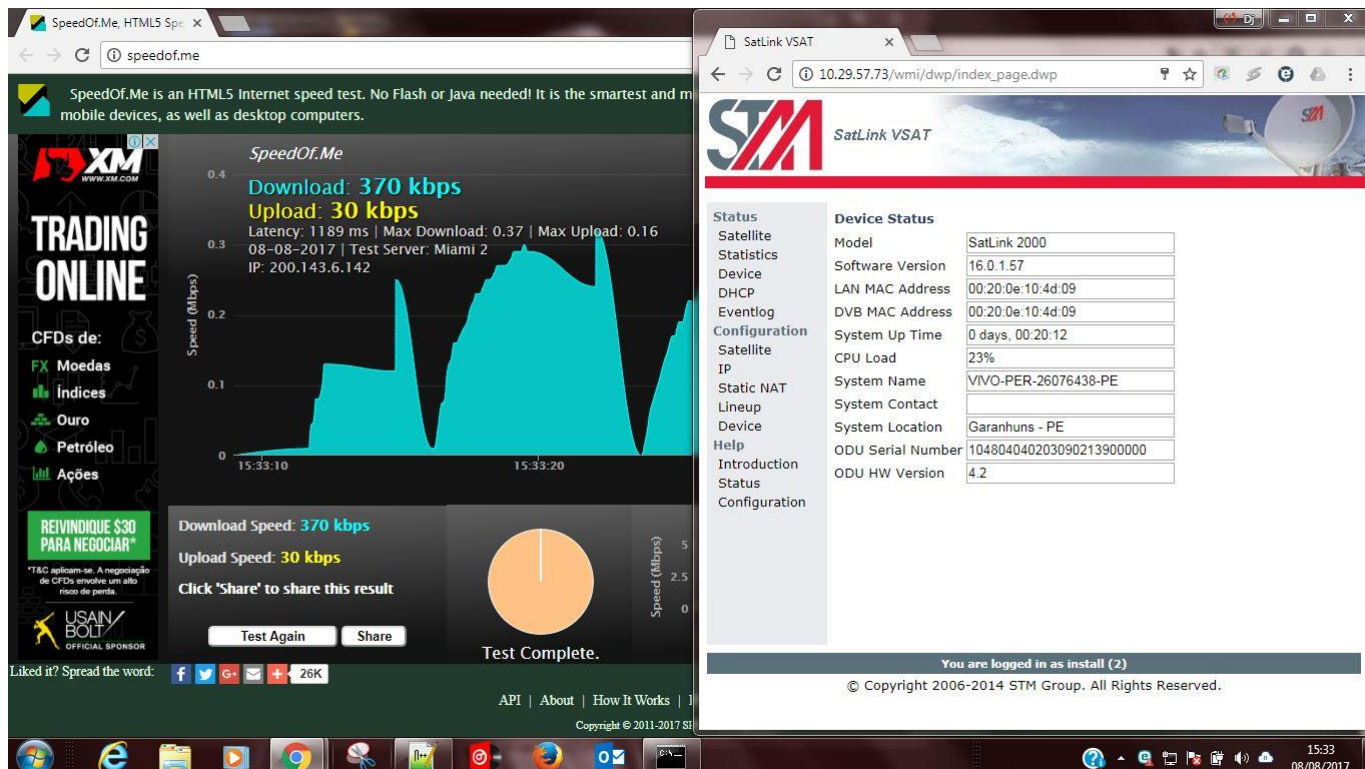
Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-26076438-PE

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT



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     : -17.5 dBm
ODU Output Power     : 32.6 dBm
EIRP                 : 45.9 dBW
Es/No                : 13.5 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -44 us (251017 us)
Frequency correction : -130 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 : 12.050180 GHz
Symbol Rate : 25.332792 Msps
S2 ModCod
- receiving : 7 QPSK-3/4
- 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 : 13.5 dB
Input Power : -19 dBm

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, a command prompt window titled 'C:\Windows\system32\cmd.exe' displays the following output:

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=988ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=708ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=861ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=916ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=661ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=726ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=806ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=883ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=941ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=738ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=645ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=731ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=766ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=778ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=845ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=925ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1009ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=706ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1134ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2104ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2490ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1019ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1037ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1073ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1433ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1703ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1804ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=3476ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1222ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=971ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1366ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1433ms TTL=42
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2513ms TTL=42

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 = 634ms, Máximo = 3476ms, Média = 1136ms
Control-C
C:\Users\DjTornados>arp -a

Interface: 10.29.57.74 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.57.73      00-20-0e-10-4d-09    dinâmico
10.29.57.79      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>
```

On the right, a web browser window titled 'SatLink VSAT' shows the status page at '10.29.57.73/wmi/dwp/index_page.dwp'. The page displays the following information:

Status	Device Status
Satellite	Model: SatLink 2000
Statistics	Software Version: 16.0.1.57
Device	LAN MAC Address: 00:20:0e:10:4d:09
DHCP	DVB MAC Address: 00:20:0e:10:4d:09
Eventlog	System Up Time: 0 days, 00:20:12
Configuration	Satellite: CPU Load: 23%
Static NAT	IP: System Name: VIVO-PER-26076438-PE
Lineup	System Contact:
Device	System Location: Garanhuns - PE
Help	Device:
Introduction	ODU Serial Number: 104804040203090213900000
Status	ODU HW Version: 4.2
Configuration	

At the bottom of the web page, it says: 'You are logged in as install (2)' and '© Copyright 2006-2014 STM Group. All Rights Reserved.'