

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Guilherme Cunha

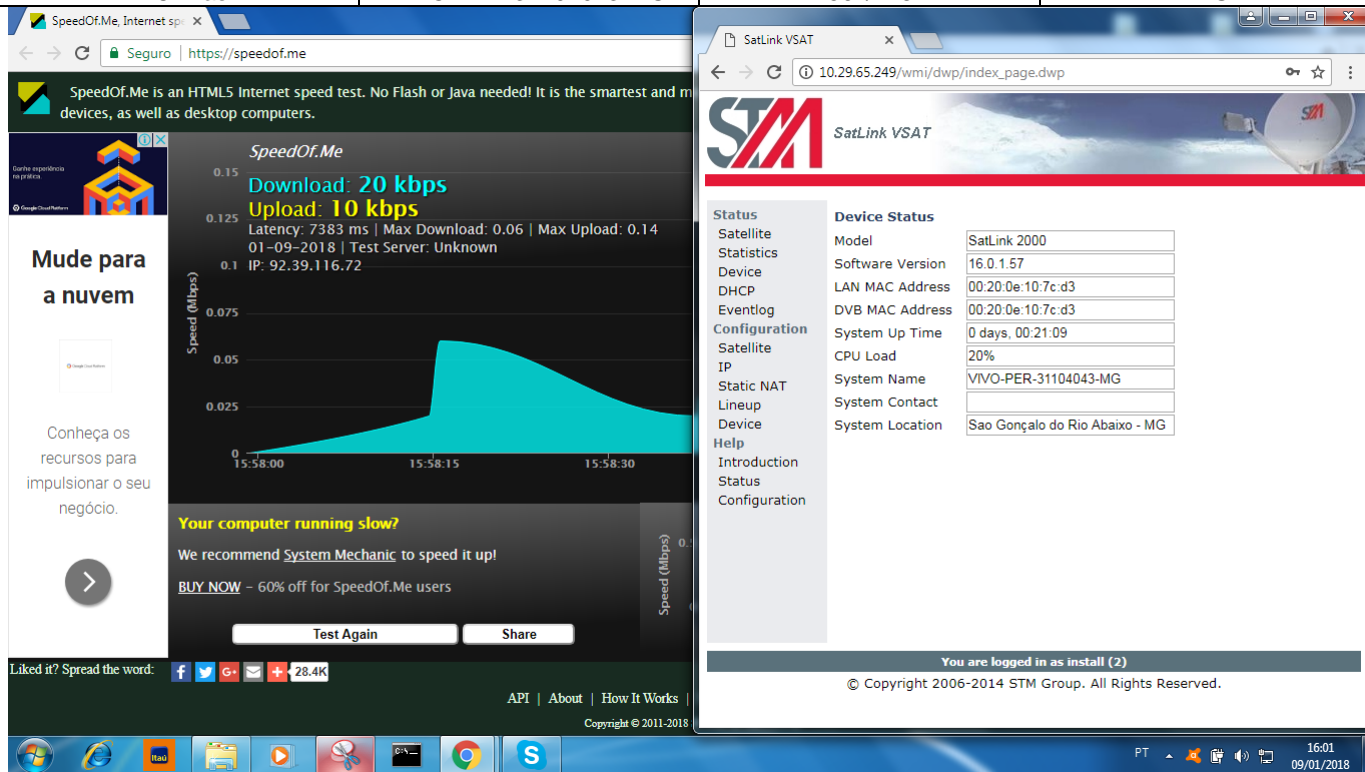
Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-31104043-MG

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT



```
# dvb tx show
```

```
Satellite (DVB) TX Configuration
```

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -15 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   : None
```

```
Satellite (DVB) Transmitter Status
```

```
-----
State                : On (DVB-RCS2)
IDU Output Power     : -14.8 dBm
Es/No                : 14.5 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : 3 us (249839 us)
Frequency correction : 270 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[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	SatId	Pos	SatName	Name
Enable									
* 0	0	30.000000	12.050000	DVB-S2	104	0	0.0 E		

Yes
1 1 25.333333 12.050000 DVB-S2 104 0 0.0 E
Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 1326, T14R Beam
Frequency : 12.049949 GHz
Symbol Rate : 30.000009 Msps
S2 ModCod
- receiving : 15 8PSK-5/6
- current max : 21 16APSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
DVB S2 Stream type : MPEG-TS
Roll off : 0.20
SNR : 13.1 dB
Input Power : -35 dBm

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, a command prompt window titled 'CMD - Atalho' displays the following output:

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1067ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1064ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1089ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2102ms TTL=49
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=864ms TTL=49
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2999ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=3128ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=803ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=821ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2313ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2305ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=281ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=815ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=835ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=824ms TTL=49
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2479ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1122ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2452ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=3803ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1634ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2383ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2422ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2054ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1634ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=3391ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2234ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=914ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1058ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=872ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=887ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2414ms TTL=49
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=890ms TTL=49

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
Pacotes: Enviados = 51, Recebidos = 48, Perdidos = 3 <5% de perda>
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 781ms, Máximo = 3883ms, Média = 1710ms
Control-C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.65.250 --- 0xd
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.65.249      00-20-0e-10-7c-d3    dinâmico
10.29.65.255      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:\Windows\System32>
```

On the right, a web browser window titled 'SatLink VSAT' shows the status page for 'SatLink 2000'. The page includes a navigation menu on the left and a table of device status on the right.

Status	Device Status
Satellite	Model
Statistics	Software Version
Device	LAN MAC Address
DHCP	DVB MAC Address
Eventlog	System Up Time
Configuration	CPU Load
Satellite	System Name
IP	System Contact
Static NAT	Device
Lineup	System Location
Help	
Introduction	
Status	
Configuration	

The status table contains the following data:

Field	Value
Model	SatLink 2000
Software Version	16.0.1.57
LAN MAC Address	00:20:0e:10:7c:d3
DVB MAC Address	00:20:0e:10:7c:d3
System Up Time	0 days, 00:21:09
CPU Load	20%
System Name	VIVO-PER-31104043-MG
System Contact	
Device	
System Location	Sao Gonçalo do Rio Abaixo - MG

At the bottom of the browser window, a message states: 'You are logged in as install (2)'. The footer of the page reads: '© Copyright 2006-2014 STM Group. All Rights Reserved.'