| | |
|---|---|
|  | # TERMO DE ACEITE TÉCNICO |

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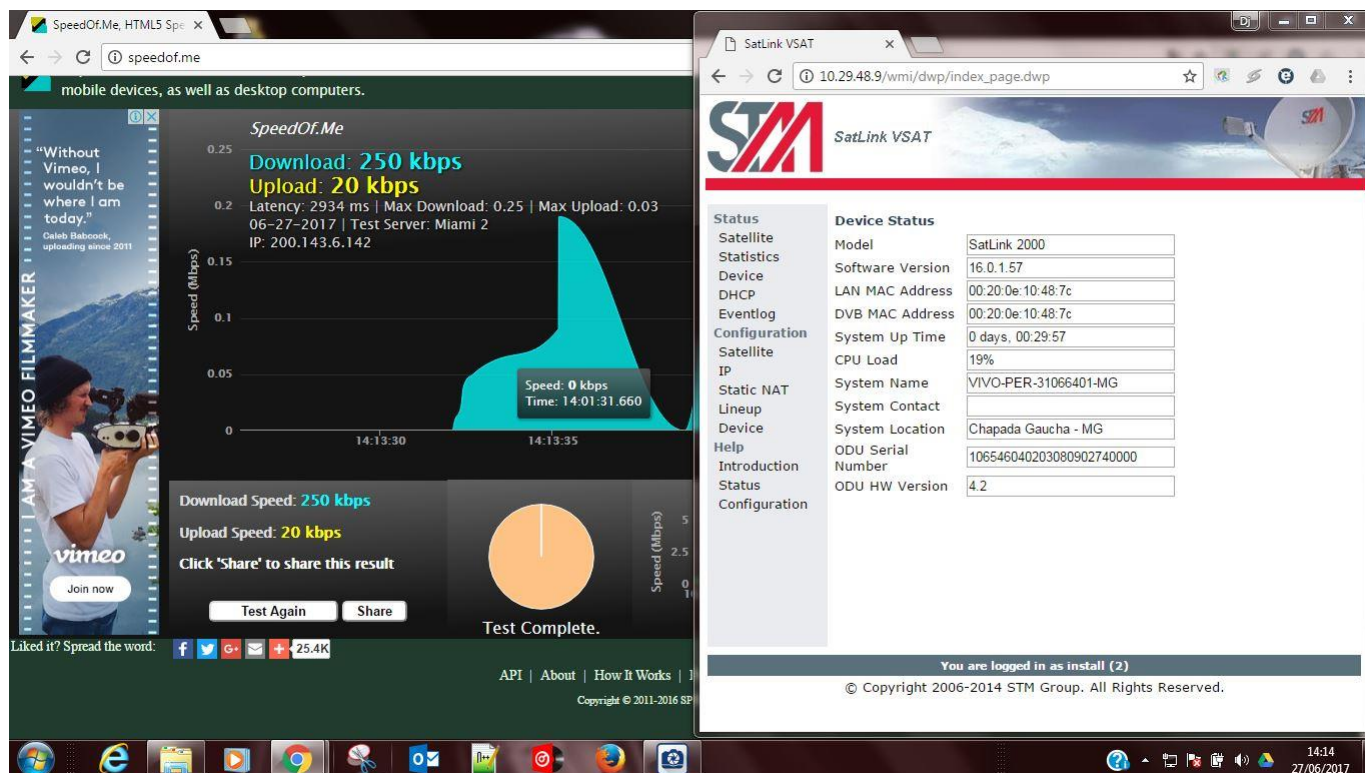
| **NOC/Operador:** Guilherme Henrique | **Cliente:** VIVO |
|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa**<br>EMC Brasil | **VSAT-ID**<br>VIVO-PER-31066401-MG | **Link kbps**<br>256k/128k | **Plataforma**<br>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    : -13.4 dBm
ODU Output Power    : 32.5 dBm

```
EIRP            : 45.8 dBW
Es/No           : 11.0 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -36 us (253691 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 | 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 |

```
Satellite (DVB) Receiver Status
--------------------------------
Rx State        : On
DVB State       : Forward link up
Network         : 1326,  T14R Beam
Frequency       : 12.058981 GHz
Symbol Rate     : 15.000094 Msps
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             : 14.0 dB
Input Power     : -26 dBm
```

SatLink VSAT × | SatLink VSAT ×

← → C | ① 10.29.48.9/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:10:48:7c |
| DVB MAC Address | 00:20:0e:10:48:7c |
| System Up Time | 0 days, 00:11:25 |
| CPU Load | 26% |
| System Name | VIVO-PER-31066401-MG |
| System Contact | |
| System Location | Chapada Gaucha - MG |
| ODU Serial Number | 106546040203080902740000 |
| 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=1112ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=705ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=791ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=875ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=594ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=651ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=740ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=814ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=888ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=611ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=691ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=661ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=827ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=892ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=623ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=699ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=751ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=837ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=565ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=649ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=708ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=798ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 68, Recebidos = 68, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 555ms, Máximo = 2811ms, Média = 835ms
Control-C
^C
C:\Users\DjTornados>arp -a

Interface: 10.29.48.10 --- 0xb
  Endereço IP          Endereço físico      Tipo
  10.29.48.9           00-20-0e-10-48-7c    dinâmico
  10.29.48.15          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
  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

Interface: 192.168.1.189 --- 0xc
  Endereço IP          Endereço físico      Tipo
  192.168.1.254        00-11-09-0c-63-85    dinâmico
  192.168.1.255        ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
  224.0.0.2            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
  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>
```

13:08
27/06/2017