



EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais**NOC/Operador:** Renan Borges Sousa**Cliente:** VIVO**Empresa**
EMC Brasil**VSAT-ID**
VIVO-PER-31216372-MG**Link kbps**
256k/128k**Plataforma**
VSAT

```
Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Widar>ping 8.8.8.8 -t

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=702ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=638ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1282ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=734ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=591ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=693ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=616ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=535ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=686ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=939ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=527ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1251ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=547ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1353ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=624ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1885ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=574ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=545ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1117ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=574ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=657ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=574ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=613ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=549ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=642ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1434ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=855ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 29, Recibidos = 29, Perdidos = 0 (0% de
    perda).
    Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 527ms, Máximo = 1885ms, Média = 792ms
    Control-C
    C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.10 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.16.9        00-20-0e-10-78-6b dinâmico
10.29.16.15        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
224.0.0.252       01-00-5e-00-00-1c 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\Widar> OS-31216372--FAZ.SESMARIA--CORAÇÃO DE JESUS

Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Widar>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
com no máximo 30 saltos:

  1  1800 ms    3 ms    9 ms    10.29.16.9
  2   692 ms   567 ms   541 ms   10.10.11.2
  3  1060 ms   554 ms  1804 ms   10.10.11.194
  4   544 ms   561 ms   556 ms   10.10.12.2
  5   620 ms   546 ms   562 ms  200.143.6.130
  6   753 ms   639 ms   574 ms  h200-215-188-130.iph.diveo.net.br [200.215.188.1
30]
  7   660 ms   542 ms  1971 ms  200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129
]
  8   727 ms   628 ms   840 ms  as15169.sp.ix.br [187.16.216.55]
  9   755 ms   591 ms   800 ms  216.239.43.79
 10  1425 ms   764 ms   553 ms  72.14.232.55
 11   603 ms   564 ms   701 ms  google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.10 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico    Tipo
10.29.16.9        00-20-0e-10-78-6b dinâmico
10.29.16.15        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
224.0.0.252       01-00-5e-00-00-1c 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\Widar> OS-31216372--FAZ.SESMARIA--CORAÇÃO DE JESUS
```

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	9.320000	12.055825	DVB-S2	102	0	0.0 E	

Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 1326, GlobalIP@Telstar-14R
Frequency : 12.055614 GHz
Symbol Rate : 9.319906 Msps
S2 ModCod
- receiving : 1 QPSK-1/4
- 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 : 13.7 dB
Input Power : -25 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled
IDU Output Power : -24 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power : 33.7 dBm
EIRP : 47.0 dBW
Default CW Frequency: 14.125750 GHz
ATM mode : VC-Mux
Header Compression : None

Satellite (DVB) Transmitter Status

State : On (DVB-RCS)
IDU Output Power : -24.2 dBm
ODU Output Power : 33.8 dBm
EIRP : 47.1 dBW
Es/No : 13.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -268 us (260970 us)
Frequency correction: 180 Hz

ping 8.8.8.8

64 bytes from 8.8.8.8: time=830 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=900 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=770 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=830 ms

--- ping statistics ---

5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 720/800/900 ms