

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá

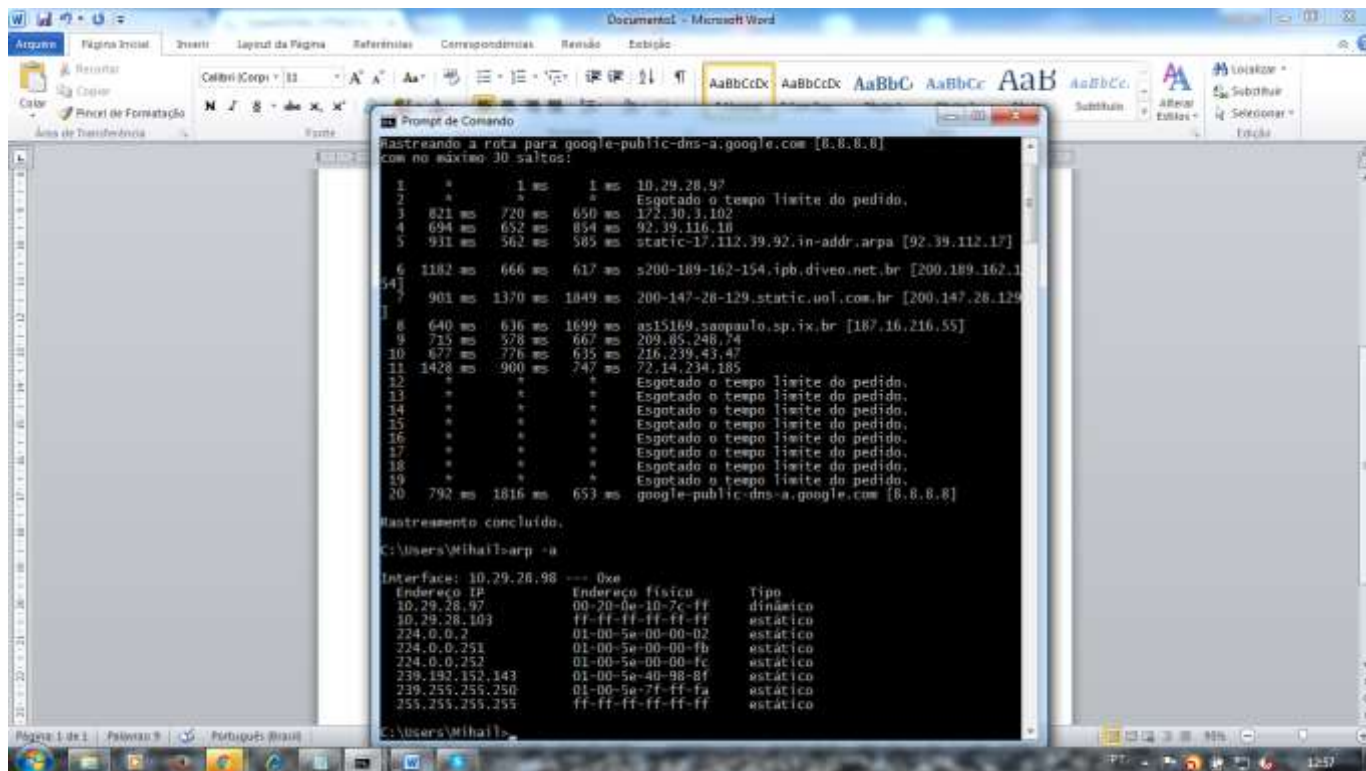
Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-35660589-SP

Link kbps
256/128

Plataforma
VSAT



```

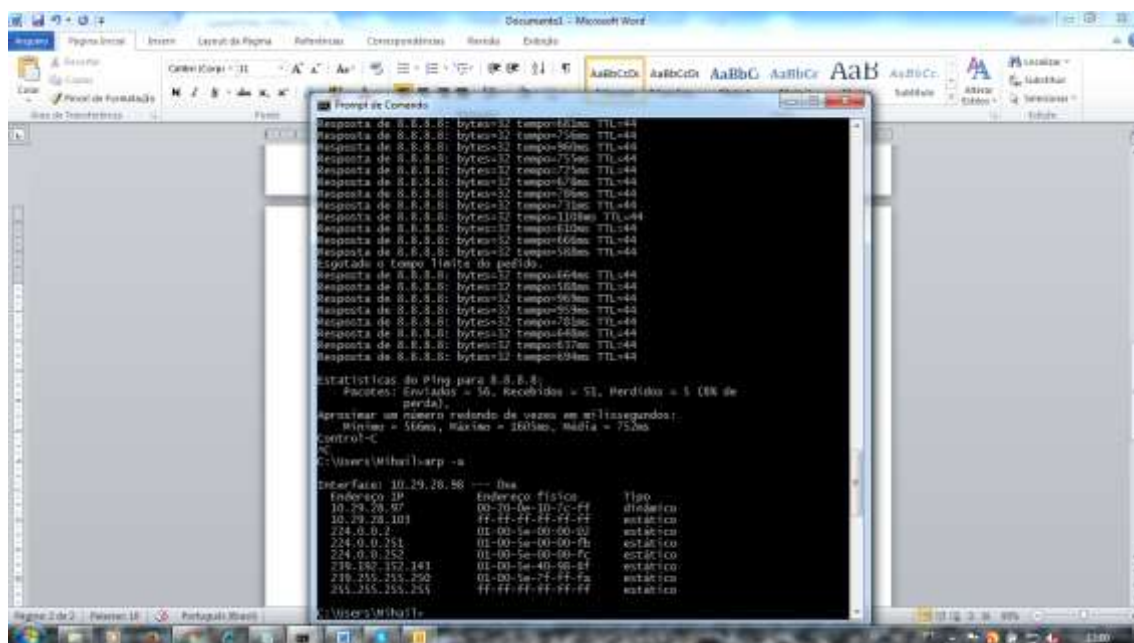
Prompt de Comando
Rastreamento a rota para google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
com no máximo 30 saltos:

 1  *          1 ms      1 ms    10.29.28.97
 2  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
 3  821 ms     720 ms     650 ms    172.30.1.102
 4  694 ms     652 ms     834 ms    92.39.116.10
 5  931 ms     562 ms     585 ms    static-17.112.39.92.in-addr.arpa [92.39.112.17]
 6  1182 ms    666 ms     617 ms    s200-189-162-154.ipb.diveo.net.br [200.189.162.154]
 7  901 ms     1370 ms    1049 ms    200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129]
 8  640 ms     636 ms     1699 ms    as15169.saopaulo.sp.ix.br [187.16.216.55]
 9  715 ms     578 ms     667 ms    209.85.248.74
10  877 ms     776 ms     635 ms    216.239.43.47
11  1428 ms    900 ms     747 ms    72.14.234.185
12  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
13  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
14  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
15  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
16  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
17  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
18  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
19  *          *         *         Esgotado o tempo limite do pedido.
20  792 ms    1816 ms     653 ms    google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Wihail>arp -a

Interface: 10.29.28.98 --- Dns
Endereço IP      Endereço físico  Tipo
10.29.28.97      00-20-0e-10-7c-ff  dinâmico
10.29.28.103     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-00-00-0b  estático
224.0.0.252      01-00-5e-00-00-0c  estático
239.182.152.143  01-00-5e-40-98-bf  estático
239.255.255.250  01-00-5e-7f-ff-fa  estático
255.255.255.255  ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático
  
```



```

Prompt de Comando
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=66ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=75ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=75ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=67ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=76ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=71ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=113ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=61ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=66ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=58ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=104ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=68ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=65ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=78ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=44ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=67ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=69ms TTL=44

ESTATÍSTICAS DO PING para 8.8.8.8:
Pacotes: Enviados = 12, Recebidos = 12, Perdição = 0 (0% de perda)
Aproximadamente um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 66ms, Máximo = 104ms, Média = 75ms
Control-C
^C
C:\Users\Wihail>arp -a

Interface: 10.29.28.98 --- Dns
Endereço IP      Endereço físico  Tipo
10.29.28.97      00-20-0e-10-7c-ff  dinâmico
10.29.28.103     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-00-00-0b  estático
224.0.0.252      01-00-5e-00-00-0c  estático
239.182.152.143  01-00-5e-40-98-bf  estático
239.255.255.250  01-00-5e-7f-ff-fa  estático
255.255.255.255  ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático
  
```

```
# dvb tx show
```

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
BUPC status          : Disabled
IDU Output Power     : -20 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     : -20.5 dBm
ODU Output Power     : 31.8 dBm
EIRP                 : 45.1 dBW
Es/No                : 12.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -333 us (262068 us)
Frequency correction : -130 Hz
```

```
# dvb rx show
```

Satellite (DVB) RX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
Max Signalling MODCOD : 23   16APSK-9/10
Max Traffic MODCOD    : 28   32APSK-9/10
RX watchdog          : 15 minute
```

Idx	Pri	SymbRate[Msp/s]	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, T14R Beam
Frequency            : 12.055866 GHz
Symbol Rate          : 9.320085 Msp/s
S2 ModCod
- receiving          : 16   8PSK-8/9
- current max        : 16   8PSK-8/9
Pilot                : On
Frame length         : Short
DVB S2 Mode          : ACM
DVB S2 Stream type   : MPEG-TS
Roll off             : 0.20
SNR                  : 13.4 dB
Input Power          : -23 dBm
#
```

IP DVB 172.18.131.146 /32