

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-26022028-PE

Link kbps
256/128

Plataforma
VSAT

```
Prompt de Comando

Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=529ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=531ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=731ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=558ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=555ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=554ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=1116ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=824ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=924ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=569ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=788ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=1052ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=815ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=645ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=938ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=715ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=723ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=658ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=717ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=657ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=682ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=695ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=606ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=528ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=622ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=1278ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=851ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=647ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=726ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=658ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=575ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=849ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=570ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=686ms TTL=55
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=576ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 0.0.4.4:
    Pacotes: Enviados = 2918, Recbidos = 2900, Perdidos = 18 (6% de perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 503ms, Máximo = 3501ms, Média = 649ms
Control-C
^C
C:\Users\Leandro>arp -a

Interface: 10.29.19.2 --- 0x3
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.19.1        00-20-0e-10-71-f4    dinâmico
10.29.19.7        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:\Users\Leandro>
```

```
Prompt de Comando

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:\Users\Leandro>ping 0.0.4.4 -t

Disparando 0.0.4.4 com 32 bytes de dados:
Resposta de 0.0.4.4: bytes=32 tempo=563ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 0.0.4.4:
    Pacotes: Enviados = 1, Recbidos = 1, Perdidos = 0 (0% de perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 563ms, Máximo = 563ms, Média = 563ms
Control-C
^C
C:\Users\Leandro>tracert 0.0.8.8

Rastreando a rota para 0.0.0.0 com no máximo 30 saltos

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.19.1
 2  568 ms   564 ms   554 ms   10.10.11.191
 3  698 ms   548 ms   544 ms   10.10.12.2
 4  704 ms   549 ms   729 ms   200.143.6.130
 5  690 ms   739 ms   740 ms   200.215.180.130
 6  704 ms   532 ms   560 ms   200.147.28.129
 7  522 ms   549 ms   553 ms   197.16.216.55
 8  527 ms   547 ms   549 ms   216.239.43.79
 9  682 ms   645 ms   547 ms   72.14.239.49
10  702 ms   919 ms   545 ms   0.0.8.8

Rastreamento concluído.

C:\Users\Leandro>
```

```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -30 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : 35.0 dBm
EIRP                 : 48.0 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     : -15.8 dBm
ODU Output Power     : 35.5 dBm
EIRP                 : 48.5 dBW
Es/No                : 13.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -124 us (261279 us)
Frequency correction: -60 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[Msp] 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            : 12.055999 GHz
Symbol Rate          : 9.320238 Msp
S2 ModCod
    - receiving      : 13    8PSK-2/3
    - 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          : -24 dBm

# ping 8.8.8.8

64 bytes from 8.8.8.8: time=980 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=790 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=700 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=710 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms

--- ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
```

```
rtt min/avg/max = 700/1000/2080 ms
#
```

