

Lab 10

1. 192.168.0.111

2. O ICMP não tem o números de destino e port pois o protocol foi feito apenas para comunicar a camada de informação da internet entre os hosts e os routers e não entre camadas de processos de apps.

3. Tipo : 8. Codigo: 0

4. Tipo : 0. Codigo: 0

5. 192.168.0.111, 143.89.14.34

6. Não

7. O ICMP pacote “echo” tem os mesmos campos que os pacotes do “ping query”

8. O pacote de erro do ICMP não é o mesmo que o “ping query”.

9. As ultimas 3 mensagens são tipos 0 e o TTL expired é do tipo 11.

10.

```
Tracing route to www.ust.hk [143.89.12.134]
over a maximum of 30 hops:

 1      2 ms      1 ms      1 ms  192.168.0.1
 2      *        *        *      Request timed out.
 3      *        *        *      Request timed out.
 4      *        *        *      Request timed out.
 5      *        42 ms     42 ms  rist-vepc3.cprm.net [195.8.30.110]
 6     29 ms     51 ms     35 ms  ga-cr1-be10-203.cprm.net [195.8.30.109]
 7     41 ms     48 ms     44 ms  lis1-cr1-hu5-0-5.cprm.net [195.8.0.157]
 8     30 ms      *        *      e0-33.core2.lis1.he.net [184.104.204.233]
 9     47 ms      *        53 ms  port-channel6.core2.mad1.he.net [184.104.193.149]
10     55 ms     67 ms     54 ms  100ge0-54.core2.bcn1.he.net [184.105.222.166]
11      *        *        *      Request timed out.
12      *        *        *      Request timed out.
13      *        *        353 ms  port-channel14.core3.sin1.he.net [184.104.194.201]
14      *        *        *      Request timed out.
15      *        *        *      Request timed out.
16    230 ms    256 ms    240 ms  203.188.117.134
17    236 ms    240 ms    246 ms  202.14.80.146
18    231 ms    222 ms    229 ms  143.89.12.134
```


