Alunos: Guilherme M. Utiama, Gustavo Daniel

Disciplina: Redes de Computadores

Exercício de fragmentação do datagrama IP

PRIMEIRA TABELA…. ROTEADOR R3-1 ATÉ R3-3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 1 | 0 |
| w221 | 1 | 185 |
| 221 | 1 | 370 |
| 221 | 1 | 555 |
| 221 | 1 | 740 |
| 221 | 1 | 925 |
| 221 | 0 | 1110 |

SEGUNDA TABELA…. ROTEADOR R3-3 ATÉ R3-2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 1 | 0 |
| 221 | 1 | 47 |
| 221 | 1 | 94 |
| 221 | 1 | 141 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 1 | 185 |
| 221 | 1 | 232 |
| 221 | 1 | 279 |
| 221 | 1 | 326 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 1 | 370 |
| 221 | 1 | 417 |
| 221 | 1 | 464 |
| 221 | 1 | 511 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 1 | 555 |
| 221 | 1 | 602 |
| 221 | 1 | 649 |
| 221 | 1 | 696 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 1 | 740 |
| 221 | 1 | 787 |
| 221 | 1 | 834 |
| 221 | 1 | 881 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 1 | 925 |
| 221 | 1 | 972 |
| 221 | 1 | 1019 |
| 221 | 1 | 1066 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | FLAG | DESLOCAMENTO |
| 221 | 0 | 1110 |

ROTEADOR R3-2 ATÉ DESTINO NÃO PRECISA FRAGMENTAR, POIS MTU É MAIOR QUE O ANTERIOR.

B) Quando é utilizado o protocolo IPv6, os roteadores, ao verificarem que é necessário fragmentar o pacote, enviam uma mensagem à origem para que esta se encarregue de fragmentar, os roteadores não são responsáveis por tal tarefa.