Universidade Eduardo Mondlane

Faculdade de Engenharia

Departamento de Engenharia Electrotécnica

Licenciatura em Engenharia Informática

Redes de Computadores II

Prática de Circuitos Virtuais

Políticas:

* VCI inicial = 101
* VCI’s ímpares
* VCI’s não reutilizáveis

Cada circuito terá seu VCI mesmo que partilhe um link com uma conexão existente.

1. Conexão ponto a ponto entre Vm1 e Vm2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 2 | e1 | 101 | e0 | 101 |
| R3 | g1/0 | 101 | g3/0 | 101 |
| R2 | g3/0 | 101 | g1/0 | 101 |
| Switch 1 | e0 | 101 | e1 | 101 |

1. Conexão ponto a ponto entre Vm3 e Vm4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 3 | e1 | 103 | e0 | 103 |
| R4 | g4/0 | 103 | g2/0 | 103 |
| R5 | g1/0 | 103 | g2/0 | 103 |
| R1 | g3/0 | 103 | g1/0 | 103 |
| Switch 5 | e1 | 103 | e0 | 103 |

1. Conexão ponto a ponto entre Vm2 e Asterix.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 1 | e1 | 105 | e0 | 105 |
| R2 | g1/0 | 105 | g5/0 | 105 |
| R5 | g3/0 | 105 | g4/0 | 105 |
| Switch 4 | e0 | 105 | e1 | 105 |

1. Conexão ponto a ponto entre Asterix e Vm1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 4 | e1 | 107 | e0 | 107 |
| R5 | g4/0 | 107 | g1/0 | 107 |
| R4 | g2/0 | 107 | g1/0 | 107 |
| R3 | g2/0 | 107 | g1/0 | 107 |
| Switch 2 | e0 | 107 | e1 | 107 |

1. Conexão ponto a ponto entre Vm4 e Vm1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 5 | e0 | 109 | e1 | 109 |
| R1 | g1/0 | 109 | g2/0 | 109 |
| R2 | g2/0 | 109 | g3/0 | 109 |
| R3 | g3/0 | 109 | g1/0 | 109 |
| Switch 2 | e0 | 109 | e1 | 109 |

1. Conexão ponto a ponto entre Vm1 e Vm3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 2 | e1 | 111 | e0 | 111 |
| R3 | g1/0 | 111 | g2/0 | 111 |
| R4 | g1/0 | 111 | g4/0 | 111 |
| Switch 3 | e0 | 111 | e1 | 111 |

1. Conexão ponto a ponto entre Vm2 e Vm4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 1 | e1 | 113 | e0 | 113 |
| R2 | g1/0 | 113 | g2/0 | 113 |
| R1 | g2/0 | 113 | g1/0 | 113 |
| Switch 5 | e1 | 113 | e0 | 113 |

1. Conexão ponto a ponto entre Asterix e Vm3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 4 | e1 | 115 | e0 | 115 |
| R5 | g4/0 | 115 | g1/0 | 115 |
| R4 | g2/0 | 115 | g4/0 | 115 |
| Switch 3 | e0 | 115 | e1 | 115 |

1. Conexão ponto a ponto entre Vm4 e Asterix.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 5 | e0 | 117 | e1 | 117 |
| R1 | g1/0 | 117 | g3/0 | 117 |
| R5 | g2/0 | 117 | g4/0 | 117 |
| Switch 4 | e0 | 117 | e1 | 117 |

1. Conexão ponto a ponto entre Vm3 e Vm2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interface de  Entrada | VCI de  Entrada | Interface de  Saída | VCI de Saída |
| Switch 1 | e1 | 119 | e0 | 119 |
| R2 | g1/0 | 119 | g4/0 | 119 |
| R4 | g3/0 | 119 | g4/0 | 119 |
| Switch 3 | e0 | 119 | e1 | 119 |