

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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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