

Infraestruturas e Tecnologias Organizacionais

Licenciatura em Sistemas de Informação para Gestão

2º Semestre 2022/2023

Ficha de trabalho 7

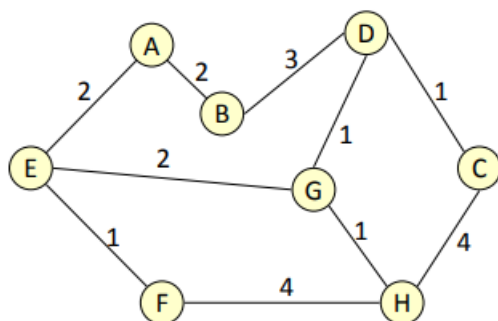
Objetivos:

- Tabelas de encaminhamento

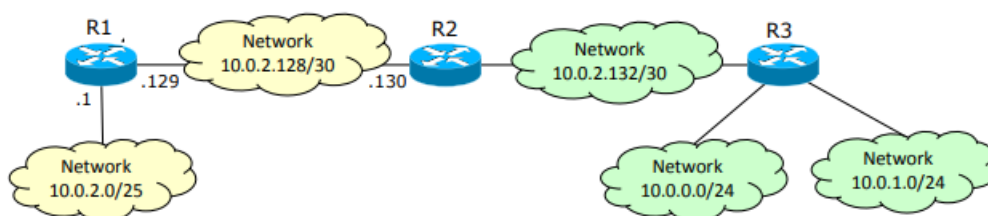
Exercícios

Exercício 1

1. Elabora a tabela de encaminhamento de todos os pontos da árvore.



2. Elabora a tabela de encaminhamento do router 1 da seguinte rede

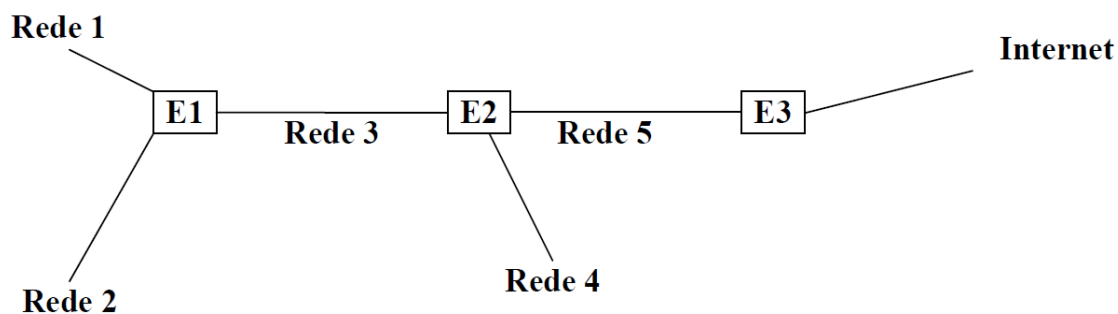


Network	Next Hop	Cost

3. Elabora a tabela de encaminhamento dos routers da seguinte rede



4. O diagrama seguinte representa um conjunto de redes IPv4 interligadas por encaminhadores (“routers”):



A tabela seguinte apresenta os endereços das redes da figura:

Rede	Endereço da rede	E1	E2	E3
Rede 1	193.22.16.16/28			
Rede 2	10.2.5.128/25			
Rede 3	191.18.30.20/30			
Rede 4	192.168.10.0/24			
Rede 5	192.168.30.24/30			
Internet	192.168.30.16/30			

- Complete a tabela atribuindo endereços aos encaminhadores em cada rede.
- Definir as tabelas de encaminhamento de cada um dos encaminhadores (“routers”): E1, E2 e E3.