

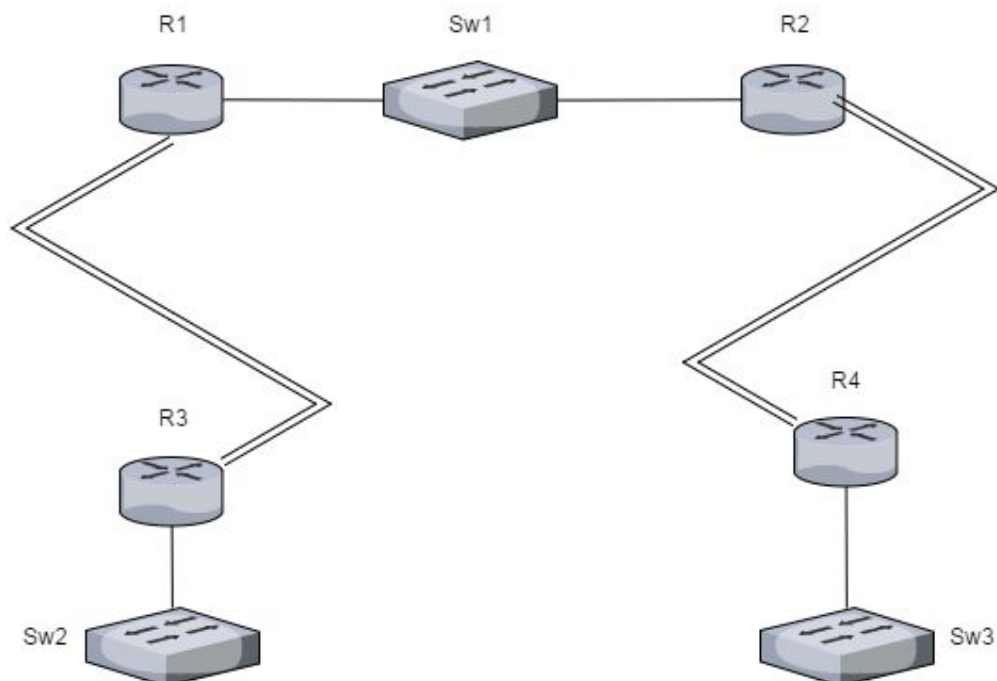
### Roteamento Internet - B1A1

Prof. Ivanilson França Vieira Júnior

Nome:

Turma:

1. (5,0) Com relação a topologia abaixo, considere
  - A rede do Sw1 contém 60 hosts.
  - A rede do Sw2 contém 20 hosts.
  - A rede do Sw3 contém 90 hosts.
  - Deve-se usar o bloco 192.168.XX.0/24 onde XX deve ser o seu dois últimos números da sua matrícula .



- a. (0,5) Divida o bloco de maneira que atenda as alocações de hosts para cada rede dos switches.
- b. (0,5) Quais as configurações de rede eu devo colocar num computador conectado ao sw3 (endereço IP, Máscada, gateway)

- c. (2,0) Quais comandos deve-se digitar em cada roteador para que a rede esteja plenamente funcional

Roteador R1

Roteador R2

Roteador R3

Roteador R4

d. (2,0) Complete as tabela abaixo com as rotas de cada roteador

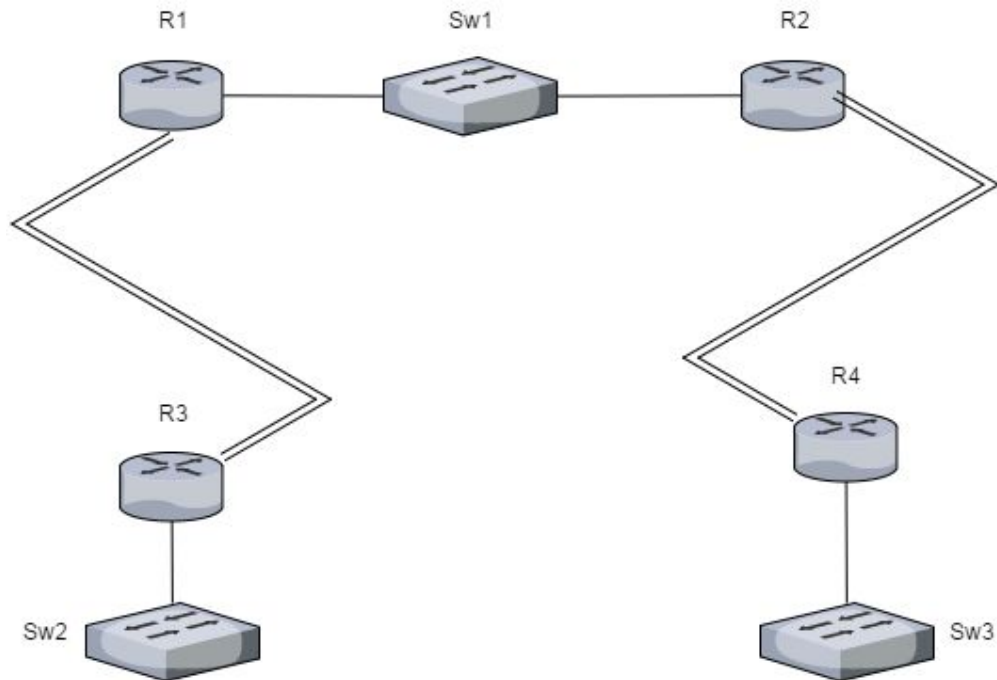
Roteador R1			
Rede	Máscara	Gateway	Interface

Roteador R2			
Rede	Máscara	Gateway	Interface

Roteador R3			
Rede	Máscara	Gateway	Interface

Roteador R4			
Rede	Máscara	Gateway	Interface

2. (4,0) Com relação a topologia abaixo, considere
- A rede do Sw1 contém 60 hosts.
  - A rede do Sw2 contém 10 hosts.
  - A rede do Sw3 contém 90 hosts.
  - Deve-se usar o bloco 10.20.XX.0/24 onde XX deve ser o seu dois últimos números da sua matrícula .
  - Deve ser utilizado o protocolo RIP



- a. (0,5) Divida o bloco de maneira que atenda as alocações de hosts para cada rede dos switches.
- b. (0,5) Quais as configurações de rede eu devo colocar num computador conectado ao sw3 (endereço IP, Máscada, gateway)

- c. (1,0) Quais comandos deve-se digitar em cada roteador para que a rede esteja plenamente funcional

Roteador R1

Roteador R2

Roteador R3

Roteador R4

d. (2,0) Complete as tabela abaixo com as rotas de cada roteador

Roteador R1			
Rede	Máscara	Gateway	Interface

Roteador R2			
Rede	Máscara	Gateway	Interface

Roteador R3			
Rede	Máscara	Gateway	Interface

Roteador R4			
Rede	Máscara	Gateway	Interface