

### PROVA DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES

#### Questão 38

#### Resposta esperada

#### Solução para o Problema 1)

O problema (1) é sanado com **qualquer um** dos ajustes mostrados abaixo para a tabela de rotas de R2. Uma descrição textual indicando as modificações em relação à tabela de rotas original também é aceitável, desde que R2 resulte em uma das tabelas abaixo.

OU

OU

OU

R2 – Tabela de Rotas	
Rede	Interface
10.0.0.0/8	0
20.0.0.0/8	2
Default	1

	R2 – Tabela de Rotas	
OU	Rede	Interface
	10.0.0.0/8	0
	30.0.0/8	1
	Default	2

 R2 – Tabela de Rotas

 Rede
 Interface

 20.0.0.0/8
 2

 30.0.0.0/8
 1

 Default
 0

(valor: 4,0 pontos)

#### Solução para o Problema 2)

O problema (2) é sanado com **qualquer um** dos ajustes mostrados abaixo para a tabela de rotas de R1. Uma descrição textual indicando as modificações em relação à tabela de rotas original também é aceitável, desde que R1 resulte em uma das tabelas abaixo.

R1 – Tabela de Rotas	
Rede	Interface
10.0.0.0/8	2
20.0.0.0/8	0
Default	1

R1 – Tabela de Rotas	
Rede	Interface
10.0.0.0/8	2
30.0.0.0/8	1
Default	0

R1 – Tabela de Rotas	
Rede	Interface
20.0.0.0/8	0
30.0.0.0/8	1
Default	2

(valor: 3,0 pontos)

#### Solução para o Problema 3)

O problema (3) é sanado com **qualquer um** dos ajustes mostrados abaixo para a tabela de rotas de R3. Uma descrição textual indicando as modificações em relação à tabela de rotas original também é aceitável, desde que R3 resulte em uma das tabelas abaixo.

R3 – Tabela de Rotas	
Rede	Interface
10.0.0.0/8	1
20.0.0.0/8	0
Default	2

R3 – Tabela de Rotas	
Rede	Interface
20.0.0.0/8	0
30.0.0.0/8	2
Default	1

R3 – Tabela de Rotas	
Rede	Interface
10.0.0.0/8	1
30.0.0.0/8	2
Default	0

(valor: 3,0 pontos)

Obs: A ordem das linhas não é importante nas tabelas.

OU

OU





# Questão 39 Resposta esperada

Departamentos	Prefixos de rede	Endereço de difusão ( <i>broadcast</i> )
Pessoal	200.10.10.0/25	200.10.10.127
Vendas	200.10.10.128/26	200.10.10.191
Compras	200.10.10.192/27	200.10.10.223
Produção	200.10.10.224/28	200.10.10.239
Pesquisa	200.10.10.240/28	200.10.10.255

(valor: 10,0 pontos)

## PADRÃO DE RESPOSTA - ENADE 2008



#### Questão 40

#### Resposta esperada

a) Ana deverá cifrar a mensagem com a chave pública de Beto antes de enviar para ele.

OU

Y=C(KPubBeto,M)

(valor: 2,5 pontos)

b) Beto, ao receber a mensagem, deve decifrar com a sua própria chave privada.

OU

M=D(KPrivBeto,Y)

(valor: 2,5 pontos)

c) Ana deve cifrar a mensagem com a sua própria chave privada antes de enviar para Carlos.

OU

Y=C(KPrivAna,M)

(valor: 2,5 pontos)

d) Carlos, ao receber a mensagem, deve decifrar com a chave pública de Ana.

OU

M=D(KPubAna,Y)

(valor: 2,5 pontos)

(valor total: 10,0 pontos)