**EXAME 8 setembro 2001**

Rota de omissão do tipo 1 há de chegar com menos 100 aos outros routers -> esse router é utilizado

Tipo 1= vai somando as interfaces leva em conta os custos ospf

Tipo 2= métrica base é igual a todos(não leva em conta os custos de interface)

C1 e c2 = 2rotas (next hops com custo menor rotas de omissão)quantos caminhos diferentes/saltos diferentes para o próximo router

Rotas de omissão: 2 (2 next hops possíveis) Não se ve as combinações todas

**1)**Vlan locais(se entre f e c fosse routing seria local) vs end to end (broadcast chega a toda a rede ou que saia por lá do core) depende das permissões do trunk ! o que tem as permissões entre o f e o c portanto 1,6,10!

**2)** 2 rotas de omissão com custo de 70

**3)**está 100% para o r1

Garantir que ambos os routers com métrica base igual e tipo igual

**4)**com route maps: criar outra vlan com outra custo

Com politicas de encaminhamento: tenta mandar para o c1 se não der manda para o c2

**5)**edifício antigo -> novo como se liga?

Ativar rip no c1 e no c2

Redistribuição rip manda para ospf

Anunciar rotas de omissão por rip no c1 e no c2 para o edifício antigo receber o 0.0.0.0.

**6) Uma solução:** forçar tráfego túnel ate ao A e ao B + origem com f4 f3 … vai para o túnel

**Outra: politicas de encaminhamento nos C’s para o A e B . Se chegar ao B manda para tras.**

Tudo o que seja com base destino pode ser rotas estáticas ou dinâmicas este ex é com base no origem.

**7)**

Entre o c e f pode ser:

Layer 3(routing): 20

Porta virtual VLAN: custa 10

Quando é switching (layer 2) o custo 0

**8)--**