OSPF configuration

//teorica

//topologia da rede do ospf

//falar das áreas e do backbone(área 0)

Comandos usados:

Command: **router ospf: Ativa o OSPF num determinado router;**

OSPF Command: **ospf router-id a.b.c.d: Define um id para o router. O ID pode ser um endereço IP desse router, porém não é obrigatório. Obrigatório sim é não existir dois routers no mesmo domínio com ids iguais;**

OSPF Command: **network a.b.c.d/m area a.b.c.d: Este commando especifica que interfaces do router tem o OSPF ativo e também a que área a rede dessa interface pertence.**

OSPF Command; Redistribute BGP: indica ao router para anunciar as redes atribuídas por BGP;

Interface Command: **ip ospf authentication message-digest: Especifica que na interface que estamos a configurar é utilizada uma autenticação MD5 HMAC.**

Interface Command: **ip ospf message-digest-key KEYID md5 KEY: Define qual é a password utilizada (KEY) e encripta-a usando o MD5;**

**//prints das configurações dos routers**

**//testes**