**Para que os AS (*Autonomous System*) possam trocar pacotes e definir suas rotas é necessário configurar o protocolo de roteamento.**

No caso do roteamento inter AS usaremos o BGP(*Border Gateway Protocol*)

Para configurar execute os seguintes comandos:

Router>enable

Router#configure terminal

Router(config)#router bgp 10

Router(config-router)#neighbor 172.16.2.0 remote-as 20

Router(config-router)#network 172.16.0.0 mask 255.255.0.0

show ip bgp:

Esse comando exibe todas as rotas BGP aprendidas pelo roteador.

show ip bgp neighbors:

Esse comando mostra informações detalhadas sobre as vizinhanças BGP estabelecidas com os roteadores vizinhos, incluindo as rotas aprendidas de cada vizinho.

show ip bgp summary

Esse comando fornece um resumo das informações do BGP, incluindo o estado das vizinhanças BGP, o número total de rotas aprendidas e anunciadas.