Configurações

1. AS #1000

No Tier 1 foi configurado OSPFv3 multi-area (Area 0, 1, 2 e 3), com áreas stub. Foi configurado iBGP nas ligações internas, com mirroring, e eBGP nos routers R1 e R19, nas interfaces que ligam às outras AS.

1. AS #2001

No Tier 2A foi configurado OSPFv3 single-area (Area 0). Foi configurado iBGP nas ligações internas, com mirroring no R7, e eBGP nas interfaces que ligam às outras AS. Foi configurado QOS nas interfaces que ligam às outras AS para tráfego *in* (*icmp*, *ssh*, *dns* e *telnet*) e, no router R7, foram configuradas as classes GOLD, SILVER e BRONZE para tráfego *out*. Implementou-se VPN entre a Filial e a Sede, com MPLS nos routers R6, R7 e R8. No router R5 definiu-se peso para a rota preferencial para tráfego dirigido ao Tier 1.

1. AS #2002

No Tier 2B foi configurado RIP/RIPng. Foi configurado iBGP nas ligações internas, com mirroring no R21, e eBGP nas interfaces que ligam às outras AS. No router R21 definiu-se peso para a rota preferencial para tráfego dirigido ao Tier 1. As interfaces do router R9 que ligam ao Tier 3B têm ebgp-multi-hop.

1. AS #3001

No Tier 3A foi configurado OSPFv3 single-area (Area 0). Foi configurado iBGP nas ligações internas e eBGP nas interfaces que ligam às outras AS.

1. AS #3002

No Tier 3B foi configurado OSPFv3 single-area (Area 0). Foi configurado iBGP nas ligações internas e eBGP nas interfaces que ligam às outras AS. As interfaces do router R11 que ligam ao Tier 2B têm ebgp-multi-hop.

1. Filial

Na filial foi configurado NAT no router R15. Foi configurado RIP na ligação à AS #2001 e QOS na interface f1/0, sentido *in*.

1. Sede

Na sede foi configurado NAT no router R14. No router R13 foi configurado RIP, eBGP e DNS.