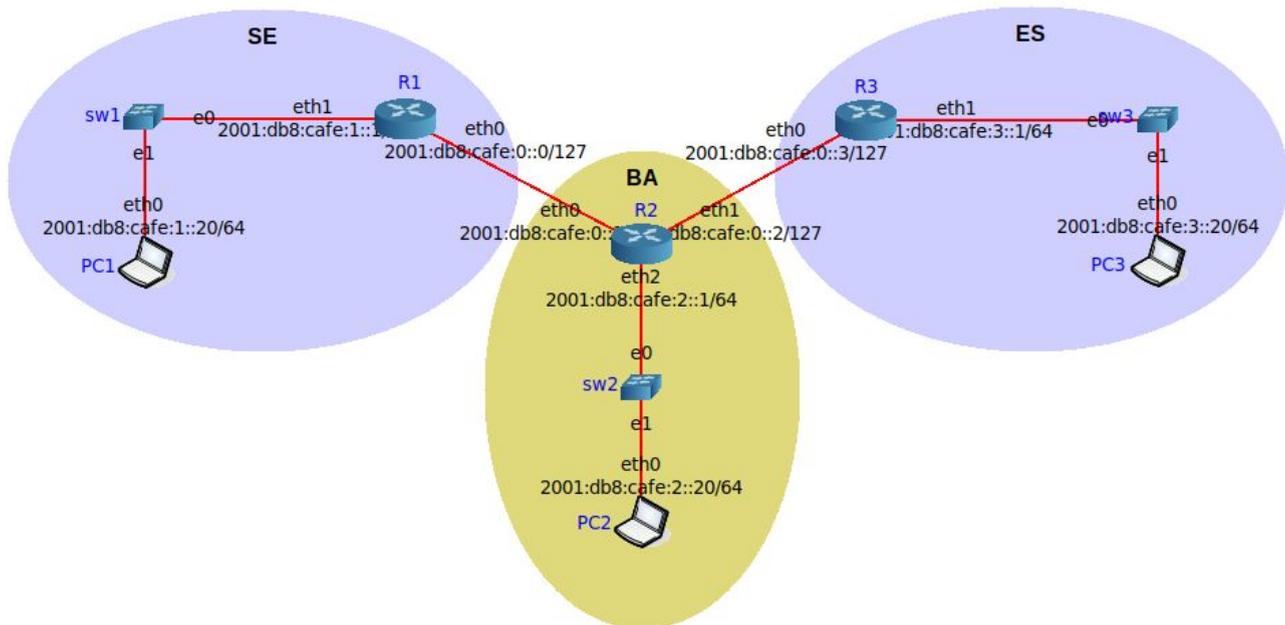


Prática 1

Cenário:



A rede de uma organização, apresentada acima, é composta por três localidades interligadas por enlaces dedicados, cada uma possui um roteador, um switch e um PC.

Endereçamentos atribuído:

- IPv4: 172.18.0.0/15
- IPv6: 2001:db8:cafe:/48

Endereçamento das redes locais (IPv6 já configurados):

- R1: 2001:db8:cafe:1::/64
- R2: 2001:db8:cafe:2::/64
- R3: 2001:db8:cafe:3::/64

Endereçamento dos enlaces entre os roteadores (IPv6 já configurados):

- R1-R2: 2001:db8:cafe:0::0/127
- R2-R3: 2001:db8:cafe:0::2/127

Objetivo:

Analisar, configurar e testar os dispositivos, interfaces de rede, rotas e configurações usando os comandos do Quagga e GNU/Linux.

Abaixo são elencadas as tarefas:

- Segmentar o bloco IPv4, seguindo as boas práticas, para possibilitar conectividade local e entre as redes
- Configurar as redes locais e enlaces P2P com IPv4
- Configurar o roteamento estático IPv4 e IPv6 entre as redes
- Para IPv4 e IPv6:
 - Verificar o endereçamento dos PCs
 - Verificar o endereçamento das interfaces dos roteadores
 - Teste de conectividade a partir do PC1
 - Teste de conectividade a partir do R1
 - Analisar as tabelas de rotas dos roteadores
 - Verificar novamente a conectividade do PC1 com os demais

Acessando o ambiente:

Logado na máquina virtual "curso-redes", executar o simulador de redes CORE e abrir a prática chamada "pratica-01.imn". Clicar no botão de PLAY (verde) no menu esquerdo e aguardar o carregamento das máquinas. Dois cliques sobre cada ativo abre o terminal para execução de comandos.

Dicas:

Executar os comandos depois de verificar seu funcionamento e objetivo.

Colete resultados, analise-os e utilize abordagens de melhor retorno!