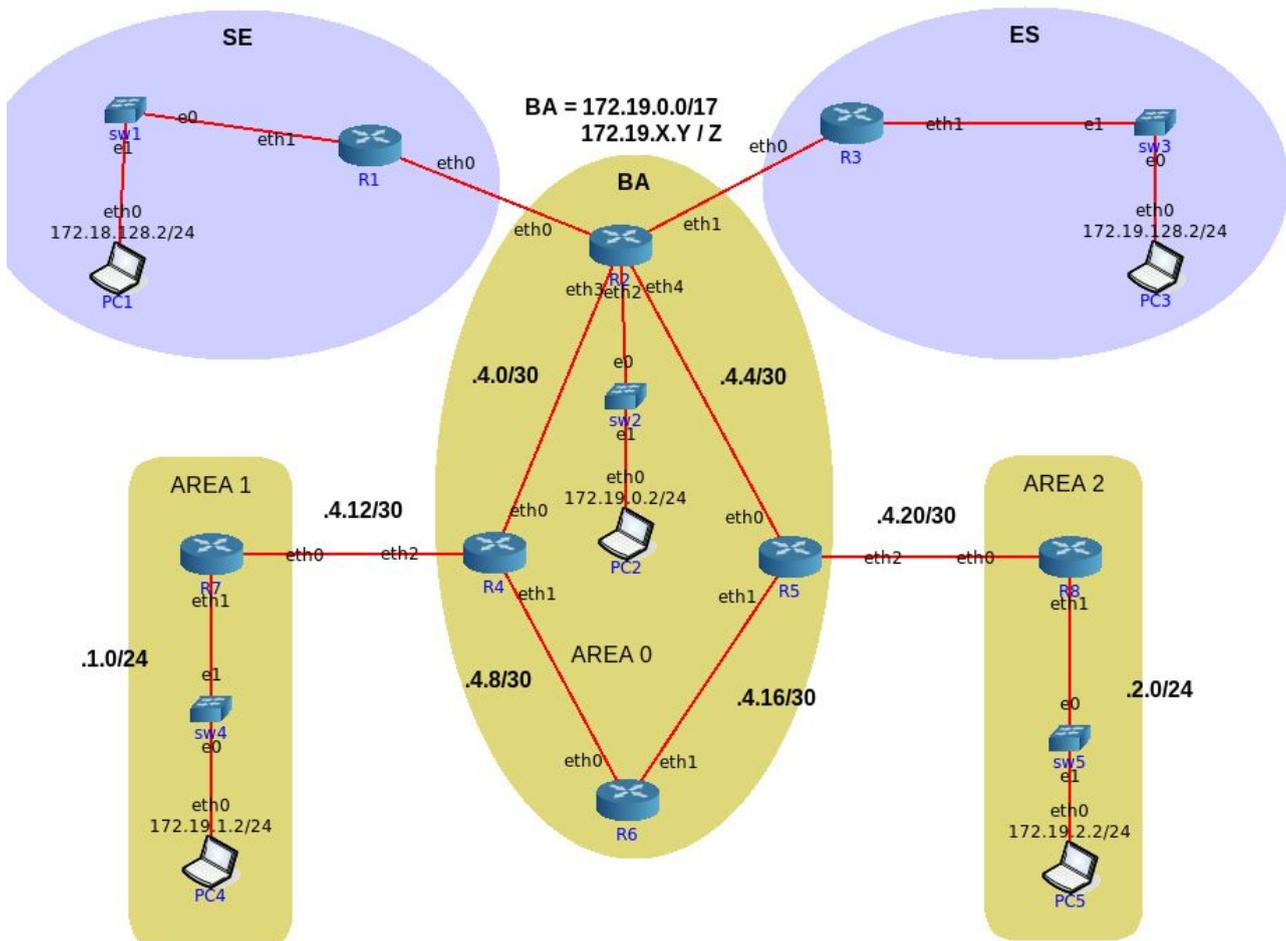


## Prática 2

### Cenário:



Não conformados em termos de configurar rotas estáticas em toda a nossa organização, desta vez faremos algo para evitar isto.

Derivada da prática anterior, houve uma extensão na topologia do estado da Bahia (BA). Nesta prática iremos configurar o IGP na Bahia (BA) via **OSPF** de múltiplas áreas (cada região em amarelo acima é uma Área OSPF).

A nossa rede na **Bahia** é composta por 3 Áreas OSPF:

- **Área 0** (área de backbone) composta pelos roteadores **R2, R4, R5 e R6**
- **Área 1** composta pelos roteadores **R4 e R7**
- **Área 2** composta pelos roteadores **R5 e R8**.

**Nesta prática trabalharemos apenas com endereços IPv4!**

**O que já está configurado no ambiente:**

- IPs e rota default de todos os **PCs**
- IPs e rotas estáticas dos roteadores **R1, R2 e R3** (idênticos ao final da prática anterior)
- IPs dos demais roteadores **R4 a R8**.

**Objetivo:**

Manter conectividade total (entre todos os estados!) utilizando apenas configurações OSPF IPv4 nos roteadores da Bahia (**BA**).

PS: Não alterar nada nos roteadores dos estados de **SE** e **ES**.

Abaixo são elencadas as **tarefas desta prática:**

- Configurar o protocolo OSPF nas três áreas da Bahia;
- Verificar as tabelas de rotas dos roteadores;
- Verificar a conectividade entre as diversas redes.

**BOA PRÁTICA!**

**Acessando o ambiente:**

Logado na máquina virtual "curso-redes", executar o simulador de redes CORE e abrir a prática chamada "pratica-02.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!

IPs dos pontos a pontos estão na própria imagem da atividade.

Endereçamento das redes locais:

- R1: 172.18.128.0/17
- R2: 172.19.0.0/17
- R3: 172.19.128.0/17
- R7: 172.17.1.0/24
- R8: 172.17.2.0/24