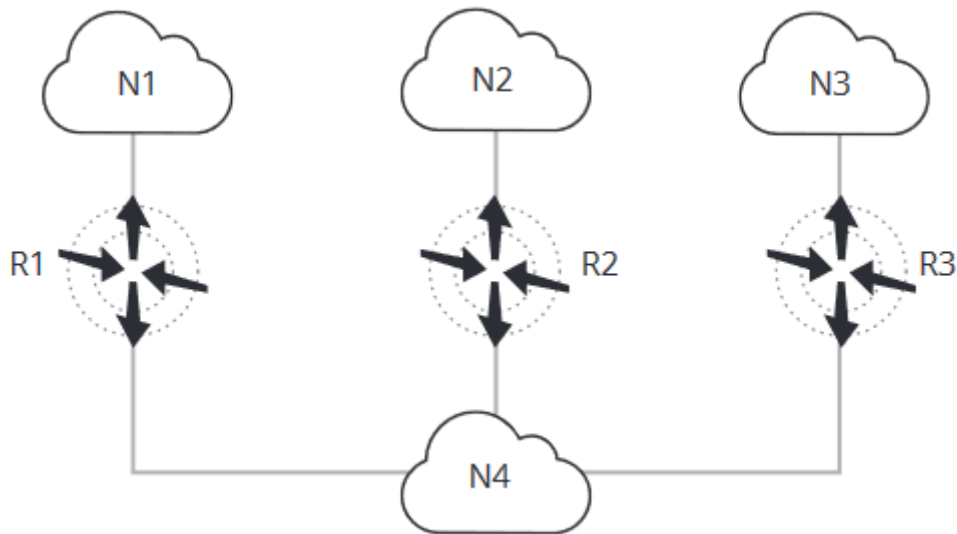


Atividade 7.1 – Estratégia de roteamento

Uma determinada instituição possui a inter-rede mostrada na figura 7.9. Suponha que você foi contratado como consultor para definir a estratégia de roteamento a ser adotada nesta inter-rede. Você recomendaria o roteamento estático ou dinâmico? Apresente argumentos favoráveis à sua recomendação e contrários à outra estratégia.

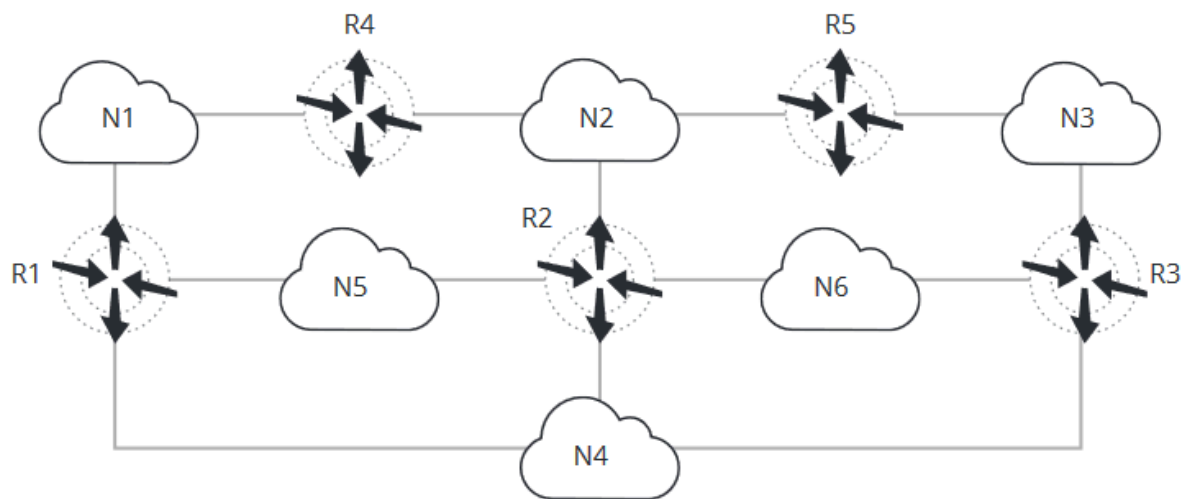


R:

Visto ser uma rede pequena, com poucas rotas e sem caminhos redundantes, o roteamento estático seria melhor, já que no caso de falhas de algum link, não teria um outro caminho. Dessa forma, economiza recursos com processamento de rotas com um roteamento estático.

Atividade 7.2 – Estratégia de roteamento (2)

Algum tempo depois, a inter-rede da Atividade 7.1 ficou um pouco mais complexa, conforme mostra a figura a seguir. Agora, você foi contratado para avaliar a estratégia de roteamento atual, sugerida por você anteriormente, e, caso necessário, propor uma nova estratégia. Qual a sua avaliação da estratégia atual? É necessária alguma mudança na estratégia de roteamento? Explique.



R:

Agora a melhor estratégia é o roteamento dinâmico, visto que existem caminhos redundantes e em caso de falha o roteamento dinâmico continuaria funcionando, a configuração da rede também fica menos sujeita a erro de configuração.