Exercícios Arena – Introdução

1. Considere o exemplo ***Pedagio.doe***. Carregue-o e faça diversas corridas no computador, alterando o valor dos parâmetros do bloco Create, ecolhendo valores para a distribuição de chegada entre EXPO(17) e EXPO(35). Após a execução, verifique no relatório os valores para o tamanho da fila.
2. Repita o exercício anterior com o bloco Process, alterando o tempo de atendimento com qualquer valor entre TRIA(15,20,30) e TRIA(15,25,30) e mantendo, para a chegada, EXPO(25).
3. Navios chegam a um porto a intervalos de EXPO(8) horas e gastam TRIA(3,5,10) horas para descarregar. Faça o diagrama de blocos e submeta-o ao Arena. Simule 8.760 horas (1 ano). Determine os valores para:
4. Taxa de ocupação do porto
5. Tamanho médio da fila
6. Tempo médio na fila
7. Em uma fábrica de geladeiras, na seção de colocação de motores, a chegada de uma geladeira se motor ocorre a intervalos de EXPO(50) minutos e gastam-se TRIA(25,35,50) minutos para o serviço. Determine o tamanho médio da fila. Faça o diagrama de blocos e submeta-o ao Arena. Simule 480 minutos (8 horas).