

ATIVIDADE 1 - Posto de Lavagem de Automóveis

(enunciado disponível em: <http://br.groups.yahoo.com/group/mssuea2013/>)

Acerca do exemplo do posto de lavagem de automóveis, pede-se:

1. Identificar os termos que identificam os elementos do modelo (variáveis de estado; eventos; entidades e atributos; recursos e fila de recursos e atividades e período de espera);
2. Modelar e simular o cenário da situação 1 visto em sala de aula, em que ocorre congestionamento;
3. Modelar e simular o cenário da situação 2 visto em sala de aula, em que o sistema está balanceado;
4. Modelar e simular um cenário em que o tempo entre chegadas varie entre 5min e 15 min e que o tempo de serviço seja 10min;
5. Modelar e simular um cenário em que o tempo entre chegadas varie entre 5min e 15min e que o tempo de serviço varie entre de 8min e 15min;

Definições/orientações gerais:

- Em todos os cenários, considerar o atendimento de 40 carros por dia;
- Descrever suas observações e conclusões obtidas, a partir da simulação dos 04 cenários (existe um melhor cenário? é possível otimizar? você proporia um outro cenário? etc);
- Exibir os resultados (graficamente, simbolicamente ou via texto). O importante é mostrar as mudanças de estado;
- Enviar para rchoji@yahoo.com.br ou rcfreita@gmail.com até dia (20/09/2013)
- Individual ou em dupla;
- Apresentar em: 21/09/2013.