

Painel Integrado: Simulação e Otimização

*As páginas a seguir devem ser utilizadas em conjunto com as instruções do arquivo **painel.pdf***

CONTEÚDO:

4 Perguntas para a Parte I

1 Pergunta Final para a Parte II

www.livrosimulacao.eng.br

Pergunta 1: A simulação é uma técnica de geração e avaliação de cenários ou uma técnica de geração de soluções? Exemplifique utilizando o problema da transportadora. [1]

Dicas:

- *escolha um dos membros do grupo para ser o “cronometrista” do grupo*
- *anote as respostas em uma folha de papel*

*Atenção: ao final desta etapa, **cada membro do grupo** deve estar com a resposta sugerida, anotada em uma folha de papel independente.*

Pergunta 2: Exemplifique um problema de simulação e otimização utilizando o problema da transportadora. [2]

Dicas:

- escolha um dos membros do grupo para ser o “cronometrista” do grupo
- anote as respostas em uma folha de papel

*Atenção: ao final desta etapa, **cada membro do grupo** deve estar com a resposta sugerida, anotada em uma folha de papel independente.*

Pergunta 3: O que significam os procedimentos: “Generate_state_i” e “Generate_state_j” no pseudo-código apresentado? Exemplifique utilizando o problema da transportadora. [3.1]

Dicas:

- *escolha um dos membros do grupo para ser o “cronometrista” do grupo*
- *anote as respostas em uma folha de papel*

*Atenção: ao final desta etapa, **cada membro do grupo** deve estar com a resposta sugerida, anotada em uma folha de papel independente.*

Pergunta 4: O que significa o procedimento “Linear Move”? Exemplifique utilizando o problema da transportadora. [3.2]

Dicas:

- escolha um dos membros do grupo para ser o “cronometrista” do grupo
- anote as respostas em uma folha de papel

*Atenção: ao final desta etapa, **cada membro do grupo** deve estar com a resposta sugerida, anotada em uma folha de papel independente.*

Simulação e Otimização: Painel Integrado

EQUIPE:_____

Nome: _____ **Nº:** _____

Nome: _____ **Nº:** _____

Nome: _____ **Nº:** _____

Nome: _____ **Nº:** _____

Nome: _____ **Nº:** _____

Nome: _____ **Nº:** _____

Pergunta Final: Esquematize um meio de aplicarmos a técnica discutida ao Exemplo 6.4 do livro (página 131): o problema da transportadora.

Dicas:

- um de cada vez, cada participante apresenta à equipe a questão e a resposta obtida na etapa anterior;
- escolha um dos membros do grupo para ser o “redator” da equipe
- escolha um dos membros do grupo para ser o “cronometrista” da equipe
- estruture as idéias da equipe como feito na seção [4] do trabalho.