

Iniciado em	Monday, 5 Jul 2021, 11:25
Estado	Finalizada
Concluída em	Monday, 5 Jul 2021, 11:28
Tempo empregado	2 minutos 56 segundos
Notas	2,00/2,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Abaixo são feitas afirmativas acerca da coleta e análise de dados de entrada. Assinale todas as alternativas corretas e apenas as alternativas corretas.

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. A distribuição de Poisson é usada para modelar um número aleatório de eventos que ocorre num intervalo de tempo. ✓
- ☐ b. Os métodos que podem ser usados para comparar dados observados com distribuições teóricas incluem (1) intervalo de confiança e (2) cadeias de Markov.
- ☒ c. São exemplos de dados determinísticos: intervalos de manutenção preventiva e velocidades de correias. ✓
- ☒ d. No teste do chi-quadrado para ajuste de distribuições, a hipótese nula é que os seguem a distribuição teórica, enquanto a hipótese alternativa é que os dados não seguem a distribuição. ✓
- ☒ e. O processo de uso de dados de entrada num modelo de simulação envolve as seguintes três etapas, em sequência: (1) observar os dados de entrada; (2) Encaixar os dados numa distribuição teórica; (3) Gerar dados da distribuição teórica para guiar a simulação ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: O processo de uso de dados de entrada num modelo de simulação envolve as seguintes três etapas, em sequência: (1) observar os dados de entrada; (2) Encaixar os dados numa distribuição teórica; (3) Gerar dados da distribuição teórica para guiar a simulação, São exemplos de dados determinísticos: intervalos de manutenção preventiva e velocidades de correias., A distribuição de Poisson é usada para modelar um número aleatório de eventos que ocorre num intervalo de tempo., No teste do chi-quadrado para ajuste de distribuições, a hipótese nula é que os seguem a distribuição teórica, enquanto a hipótese alternativa é que os dados não seguem a distribuição.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Abaixo são feitas afirmativas acerca da coleta, análise e tratamento de dados de entrada. Assinale todas as alternativas corretas e apenas as alternativas corretas.

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. Indicadores de síntese estatística de posição central e de dispersão que são calculados a partir dos dados coletados brutos terão sempre os mesmos valores que esses mesmos indicadores quando calculados a partir do agrupamento dos dados coletados, como a partir de uma tabela de distribuição de frequências.
- ☐ b. A quantidade adequada e suficiente de dados a serem coletados acerca de um processo estocástico pode ser predefinida a priori, antes de qualquer coleta.
- ☐ c. Usar diretamente os dados coletados na simulação permite reproduzir outros comportamentos/cenários além daquele em que a coleta foi feita
- ☒ d. Uma boa estimativa dos parâmetros de uma distribuição normal são exatamente a média e o desvio-padrão da amostra realizada.



Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Uma boa estimativa dos parâmetros de uma distribuição normal são exatamente a média e o desvio-padrão da amostra realizada.

◀ Plano de Aula -- Coleta, Tratamento e Análise de Dados

Seguir para...



Lista de exercícios práticos da semana 03 ►