

Protocolo de Finalização Nº 000081799326

O aluno DOUGLAS MARCELO MONQUERO com RA **23343540-5** finalizou a atividade **PROJETO DE ENSINO - ESTATÍSTICA, GESTÃO E TOMADA DE DECISÃO - 54_2024** em **10/11/2024 21:08:19**

PROJETO DE ENSINO - ESTATÍSTICA, GESTÃO E TOMADA DE DECISÃO - 54_2024

Período: 23/09/2024 08:00 a 24/11/2024 23:59 (Horário de Brasília)

Status: ABERTO

1ª QUESTÃO

O processo de tomada de decisão pode ser considerado uma ciência, uma vez que tal processo segue uma metodologia própria, composta de sete principais etapas que norteiam desde o problema a ser resolvido até o momento final de análise e monitoramento. É essencial que o gestor conheça as etapas do processo de decisão pois, ao segui-las, ele poderá trabalhar de forma mais eficiente em cada uma das fases do processo decisório, maximizando os resultados e assim chegando nos melhores retornos possíveis.

Elaborado pelo professor, 2021.

A partir do exposto acima, analise as afirmativas a seguir.

- I. Antes de mais nada é fundamental conhecer o problema que deve ser resolvido, para assim saber de onde se está partindo e onde está se querendo chegar.
- II. A coleta de dados é uma etapa importante, mas caso seja negligenciada, não afetará o resultado final da decisão.
- III. Um ponto essencial em toda tomada de decisão é estabelecer um bom sistema de controle e monitoramento, para verificar se está sendo alcançado o proposto ou se o problema de fato foi resolvido.
- IV. Conhecer os objetivos da empresa não são úteis uma vez que não impactam no problema a ser resolvido.

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA: I e III, apenas.

2ª QUESTÃO

A estatística é uma ciência que tem como propósito a coleta, resumo, análise e interpretação de dados, fornecendo ao profissional que a utilizar uma poderosa ferramenta de auxílio para tomar decisões, motivo pelo qual é amplamente utilizada em estudos de diversas outras ciências e também por gestores, tanto na esfera pública como na privada. No entanto, para ser aplicada corretamente, é necessário que o profissional que a utilizar conheça as etapas do método estatístico.

Elaborado pelo professor, 2021.

A partir do exposto, analise as afirmações a seguir e assinale a correta.

RESPOSTA: Ao se coletar os dados deve se ter em mente que eles podem ser obtidos em fonte primária ou secundária, dependendo do objetivo e da disponibilidade da pesquisa.

3ª QUESTÃO

Os dados são as matérias primas de qualquer pesquisa estatística, visto que é a partir deles que o pesquisador irá, após o requerido processo de organização, apresentação e análise, poder fornecer informações necessárias para posteriores tomadas de decisões. Os dados podem ser divididos em duas grandes categorias de variáveis, as qualitativas e as quantitativas.

Elaborado pelo professor, 2021.

A partir do exposto acima, analise as afirmações a seguir.

- I. Variáveis contínuas pode assumir infinitos valores.
- II. Variáveis quantitativas são divididas em nominais e ordinais.
- III. Uma variável qualitativa ordinal permite a ordenação de categorias.
- IV. Dados quantitativos expressam números e podem ser contados e mensurados.

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA: I, III e IV apenas.

4ª QUESTÃO

A estatística enquanto ferramenta de apoio na tomada de decisão pode ser aplicada de diferentes formas e em diferentes áreas de uma empresa, isso porque ela fornece um conjunto amplo de instrumentos para o tratamento de dados com objetivos diversos, seja um levantamento descritivo por meio de tabelas e gráficos, estudos probabilísticos ou mesmo previsões de mercado mediante o uso de regressões.

Elaborado pelo professor, 2021.

A partir do exposto acima e dada a complexidade dos modelos disponíveis nessa ciência e sua ampla aplicabilidade a ciência administrativa, analise as afirmativas a seguir.

- I. Não é comum se utilizar a estatística descritiva em relatórios e em projetos de viabilidade de investimentos.
- II. Uma boa forma de verificar quais os possíveis comportamentos do consumidor a mudanças em algum aspecto do produto ou serviço ofertado é por meio da estatística descritiva.
- III. Na estatística inferencial o principal objetivo é obter um contexto geral da empresa, seja em forma de receitas, despesas, lucros, desempenho de vendedores entre outras.
- IV. Na estatística inferencial se tem como objetivo gerar previsões e estimações a partir dos dados do presente, como previsão de demanda ou preço de uma ação.

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA: IV, apenas.

5ª QUESTÃO

Quando uma empresa se depara com uma situação na qual uma decisão importante é necessária, seja pela necessidade de resolver um problema ou por intenções de expansão (abertura de uma nova filial, aumentar número de colaboradores, etc.) é ao profissional da administração e gestão que ela recorrerá, e este, por dominar as técnicas e ferramentas estatística, desempenhará um papel fundamental nesse momento, por ser o responsável de fornecer as informações necessárias e possíveis para que a melhor decisão seja tomada e os ganhos sejam os maiores possíveis.

Elaborado pelo professor, 2021.

Sabendo a função do método estatístico e sendo você o administrador responsável pela busca, tratamento e obtenção de informações para a tomada de decisão, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Ao se obter os dados, realizando todas as etapas posteriores, e os apresentando e analisando, as informações obtidas trarão, em sua totalidade ou algo próximo a isso, a real situação da empresa.

PORQUE

II. O método estatístico, quando bem empregado, é capaz de retratar de forma ampla quais são as condições do objeto de estudo e quais são as alternativas possíveis a serem adotadas.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

| | |
|------------------|---|
| RESPOSTA: | As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I. |
|------------------|---|

6ª QUESTÃO

A apresentação dos dados é uma etapa essencial para o processo de tomada de decisão, uma vez que é nesse momento onde os dados extraídos e trabalhados vão dar início ao processo de decisão, por ser o primeiro contato com as informações a serem analisadas.

Elaborado pelo professor, 2021.

A partir do exposto acima, analise as afirmações a seguir.

I. Um histograma é ideal para estudo de séries temporais.

II. Gráficos de colunas são indicados para análises de frequência de classes.

III. Gráfico de pizza, também chamado gráfico de setores, são úteis para mensurar a participação de grupos presentes nos dados.

IV. Gráficos de linha e dispersão são mais indicados para análise de dados em um único período, principalmente ao se pensar em dados qualitativos.

É correto o que se afirma em:

| | |
|------------------|-------------------|
| RESPOSTA: | II e III, apenas. |
|------------------|-------------------|

7ª QUESTÃO

Os gráficos de colunas são úteis para mostrar alterações de dados durante um período ou para ilustrar a comparação entre itens. Nos gráficos de colunas, as categorias são geralmente organizadas ao longo do eixo horizontal e os valores ao longo do eixo vertical.

Disponível em: <<https://tinyurl.com/38m3rzht>>. Acesso em: 09 dez. 2021.

A partir do exposto acima, analise as afirmativas a seguir sobre respeito aos elementos e características presentes em um gráfico de coluna.

- I. Eixo vertical indicando a escala.
- II. Eixo horizontal representando as variáveis ou variações.
- III. Colunas que terão suas alturas definidas a partir da intensidade de cada variável ou variação.

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA: I, II e III.

8ª QUESTÃO

No processo de tomada de decisão existem alguns fatores que, direta ou indiretamente, acabam influenciando as possíveis escolhas a serem realizadas. Tais fatores, atribuídos a incapacidade de se ter acesso a todas as informações e a limitação da racionalidade humana, podem distorcer a realidade dos fatos, fazendo assim com que o gestor tome suas decisões baseado em alguns vies de decisão.

Elaborado pelo professor, 2021.

Considerando essa realidade exposta acima, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. O viés de confirmação é um tipo de escolha irracional comum de ocorrer quando se tem anos de atuação no negócio que se atua.

PORQUE

- II. Com o passar dos anos, atuando em um mesmo ramo de atividade, é comum adotar a tendência de considerar saber tudo sobre o negócio, fazendo com que as decisões sejam mais embasadas no que se acredita estar acontecendo do que no que de fato está acontecendo.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

RESPOSTA: As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

9ª QUESTÃO

Ao se ter em mãos um problema a ser resolvido é essencial para o profissional responsável por sua resolução saber quais são os dados disponíveis e como obtê-los, uma vez que, na ausência deles, é impossível se elaborar qualquer tipo de planejamento. Isso ocorre pois, é a partir dos dados, que se obtêm informações sobre a atual realidade da empresa e quais são os pontos que devem ser trabalhados e/ou corrigidos. Os dados podem ser obtidos de forma direta ou indireta, e isso dependerá da dimensão do objeto de estudo (empresa), o tempo para realização de seu levantamento e a intenção da alta administração.

Elaborado pelo professor, 2021.

Sobre as formas de obtenção de dados, aponte qual das alternativas abaixo define de forma correta uma maneira de obtê-los.

| | |
|------------------|---|
| RESPOSTA: | Dados secundários recebem esse nome pois foram tabulados por outro indivíduo, seja pessoa física, empresa privada ou pública. |
|------------------|---|

10ª QUESTÃO

O profissional envolvido na administração e gestão de uma empresa terá, em algum momento, que tomar decisões que irão impactar direta e indiretamente o setor que trabalha, seja na alocação de colaboradores, estratégias de preço, marketing, produção ou qualquer outra que estiver sob sua autoridade enquanto líder. Boas decisões são acompanhadas de melhorias específicas e gerais para a empresa, motivo pelo qual toda e qualquer ferramenta que auxilie no processo de tomada de decisão pode e deve ser utilizada.

Elaborado pelo professor, 2021.

A partir desse contexto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Um dos impactos diretos de uma má decisão para uma empresa são os prejuízos que se seguirão, o que afetará de forma negativa a confiabilidade do gestor.

PORQUE

II. Prejuízo é única coisa que importa para uma empresa e por isso que boas decisões devem ser sempre tomadas.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

| | |
|------------------|--|
| RESPOSTA: | A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa. |
|------------------|--|