

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**Gabarito:** Gabarito será liberado no dia 25/11/2024 00:00 (Horário de Brasília)**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:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II, apenas.
- ☐ III, apenas.
- ☒ I e III, apenas.
- ☐ I, II e IV, 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.

ALTERNATIVAS

- ☐ Na apresentação dos dados é que se define qual o problema a ser estudado.
- ☐ A etapa de definição do problema diz respeito ao processo de busca e análise dos dados.
- ☐ Coletar dados é a parte que o profissional responsável pela pesquisa demanda menos cuidado, pois eles vem pronto e organizados.
- ☐ Apresentação dos dados é quando se realizam as análises e conclusões das informações obtidas por meio das estatísticas geradas.
- ☒ 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:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ I e II, apenas.
- ☐ I e III, apenas.
- ☐ II e III, apenas
- ☒ 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:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II, apenas.
- ☐ III, apenas.
- ☒ IV, apenas.
- ☐ I e III, 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.

ALTERNATIVAS

- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- ☒ As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- ☐ A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- ☐ A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- ☐ As asserções I e II são proposições falsas.

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:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II, apenas.
- ☐ III, apenas.
- ☒ II e III, apenas.
- ☐ I, II e IV, 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:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II, apenas.
- ☐ I e III, apenas.
- ☐ II e III, apenas.
- ☒ 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 viés 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.

ALTERNATIVAS

- ☒ As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- ☐ A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- ☐ A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- ☐ As asserções I e II são proposições falsas.

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.

ALTERNATIVAS

- ☐ Um exemplo de fonte de dados primários são artigos ou sites do governo.
- ☐ Um exemplo de dados secundários são aqueles retirados de questionários.
- ☐ Dados primários são aqueles obtidos por fontes externas e de forma indireta.
- ☐ O que difere dados primários de secundários é a forma como serão gerados as tabelas e os gráficos.
- ☒ 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.

ALTERNATIVAS

- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
 - ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
 - ☒ A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
 - ☐ A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
 - ☐ As asserções I e II são proposições falsas.
-