

Nome: João dos Santos Neto

## Lista 1

1º a) A aplicação da estatística no ramo da saúde é chamado de bioestatística, que está diretamente ligado no estudo de fatores que determinam a frequência e a distribuição das doenças em grupos de pessoas.

b) A estatística pode ser aplicada no ramo industrial no setor de controle de qualidade, melhoramento de processos, favorecendo que a indústria permaneça no mundo.

c) No mercado e na opinião pública, ela é utilizada para obter os dados e informações necessárias para ações de marketing.

d) Nas ciências sociais, a estatística é aplicada para entender a evolução e o comportamento da dinâmica populacional.

e) Um indicador econômico é um índice que nos permite visualizar uma realidade econômica de maneira direta e quantitativa.

2º Coleta - a coleta de dados é um processo que visa reunir os dados para uso secundário por meio de técnicas de pesquisa.

Organização - Ela evidencia diversos aspectos do assunto ou fenômeno que está sendo usado.

Análise - permite que você compreenda melhor o mercado e o perfil do público da sua marca, quais são as tendências.

Interpretação - as informações detidas através da análise de dados tem capacidade de definir tendências.

3º População - é um conjunto de itens ou eventos semelhantes que interessa para alguma questão.

Amostra - é o conjunto de elementos extraídos de um conjunto maior.

Variável - é a característica dos elementos da amostra que nos interessa averiguar.



④ Amostra casual simples - é um subconjunto de indivíduos escolhidos de um conjunto maior de forma aleatória.

Amostra estratificada - consiste na divisão da população em sub-populações mais homogêneas em termos de distribuição.

Amostra sistemática - amostra probabilística, onde se faz uma seleção aleatória do primeiro elemento para amostra.

Amostra conglomerado - método em que a população é dividida em grupos com base em sua localização geográfica.

⑤ Qualitativas:

- nominal: valores que expressam atributos sem nenhum tipo de ordem
- ordinal: valores que expressam atributos porém com um certo grau de relevância

Quantitativas:

- nominal: são aqueles cujos valores são expressos em números.
- ordinal: por exemplo, a variável idade é quantitativa (contínua)

⑥ Não, pois 24% faz parte da população de 575 adultos que foram convocados

7. I erro está quando é afirmado que  
os produtos têm 125% menos gordura

8. 1. F.

2. F

3. F.