



Matemática Básica III

Estatística - parte 1

A Estatística é bastante utilizada em diversos ramos da sociedade, no intuito de realizar pesquisas, colher dados e processá-los, analisar informações, apresentar situações através de gráficos de fácil compreensão.

No intuito de conhecer e aprofundar nos estudos estatísticos precisamos conhecer alguns conceitos e fundamentos primordiais para o desenvolvimento de uma pesquisa.



Conceitos e Fundamentos

População: conjunto de elementos, número de pessoas de uma cidade.

Amostra: parte representativa de uma população.

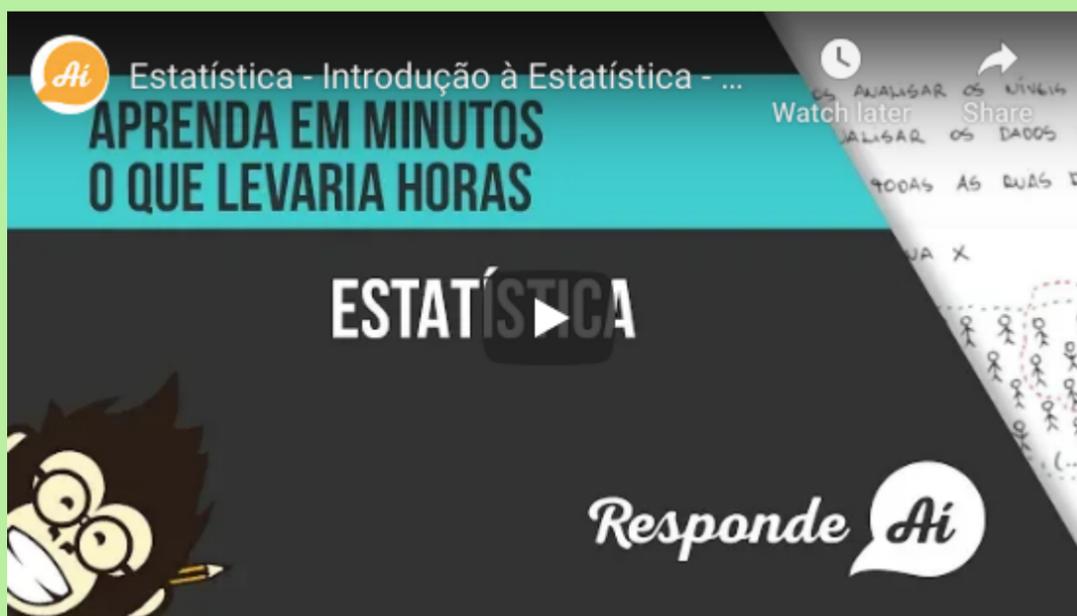
Variável: depende da abordagem da pesquisa, da pergunta que será feita.

Exemplo: Qual sua marca de carro favorita? Ford, Volks, Fiat, Peugeot, Nissan são alguns exemplos de resposta.

Frequência absoluta: valor exato, número de vezes que o valor da variável é citado.

Frequência relativa: valor representado através de porcentagem, divisão entre a frequência absoluta de cada variável e o somatório das frequências absolutas.

Veja esses e outros conceitos no vídeo abaixo para compreender melhor o que é e onde é usado estatística:



<https://www.youtube.com/watch?v=8U1Z-XtYG4Q>

Para fixar estes conhecimentos, acesse o link e faça as atividades propostas:

<https://www.respondeai.com.br/aprender/topico/42/859/exercicio/2980>