

Lista 2

Aluno: Gustavo Luiz Bispo dos Santos - 117210400

Aluno: Diego Amancio Pereira - 116210716

Aluno: Gilmar Gonzaga da Silva - 119211123

Aluno: Anderson - xxxxxxxx

2022-08-06

- 1) Apresente/Descreva um problema em que seja necessário o planejamento e o desenvolvimento de uma pesquisa (estudo) estatística(o) para que o mesmo seja resolvido.

Com a chegada da pandemia foi necessário a adoção de uma biblioteca virtual para os estudantes da UFCG, mas é necessário avaliar se os mesmos mudaram seus hábitos de estudo, ou seja, começaram a adotar o estudo usando ebooks em detrimento do livro físico.

- 2) A partir do problema descrito acima:

- a) Diga qual é a população associada ao problema e o tipo.

Estudantes de ciência da computação da UFCG.

- b) Apresente os objetivos geral e específicos do estudo (pesquisa) estatístico(a). Tentar descobrir se com o uso de ebooks, os discentes do curso de Ciência da Computação da Universidade Federal de Campina Grande preferem usar ebooks para estudar
- c) A pesquisa requer a coleta de uma amostra? Por que?

Sim, pois existem mais de 500 alunos no curso de ciência da computação, (graduação e pós), por isso decidimos que a amostra seria os graduandos de ciência da computação da UFCG, que são a parte da população mais afetada pelo problema.

- e) Na sua pesquisa o que pode ser apresentado como exemplo de parâmetro, estatística e estimativa?

VA: Satisfação de uso de E-books. Parâmetro: Número de elementos com grande satisfação. Estimativa: Seria o valor aproximado desse parâmetro.

- 3) Apresente ou colete uma base de dados necessária para a resolução de um problema (pode ser o mesmo do item 1) que requer uma análise estatística descritiva e inferencial.
- a) Descreva o problema, população, amostra, tipo de amostragem, objetivos geral e específicos, variáveis e tipos correspondentes (qualitativa ou quantitativa), além de dizer quais são os parâmetros que mais interessam analisar.
- b) Anexe; separadamente; a base de dados em excel ou csv ou disponibilize o link de acesso à base.
- c) Desenvolva análise exploratória e descritiva dos dados sempre buscando responder aos objetivos e ou hipóteses da pesquisa / problema, com insights de interesse prático.