

2ª Lista de Exercícios

Eniedson Fabiano Pereira da Silva Junior - 119110512

João Paulo Alves Dantas - 119210258

Respostas

1. Um dos principais pilares para o crescimento e amadurecimento da população é o acesso à educação básica de qualidade, tendo em vista isso, é muito importante trabalhar no acesso dessa categoria de serviço buscando garantir que as escolas estejam preparadas para receber novos alunos e poder lidar da melhor forma com os mesmos. Para garantir esse acesso à educação para toda a população elegível no Estado e Municípios da Paraíba, buscamos, com esse estudo, realizar um levantamento das matrículas realizadas no estado de modo a analisar e estimar o crescimento de alunos e direcionar os gastos de maneira adequada para preparar os órgãos responsáveis para as mudanças que virão.
2.
 - a) Todos os estudantes matriculados em escolas públicas e privadas paraibanas.
 - b) Observar os dados históricos sobre o número de matrículas por série nas escolas paraibanas, de modo a analisar o aumento do número de alunos, podendo assim prever o gerenciamento dos gastos voltados para educação.
 - c)
 - Ano do Censo: Quantitativas Discreta
 - Nome do Município: Qualitativa Nominal
 - Série/Ano: Qualitativa Ordinal
 - d) Não é necessária uma amostra, já que o foco da pesquisa é analisar os dados por completos, tentar inferir algo analisando uma parcela dessa população fugiria do foco.
 - e) .
 - f) Parâmetro: Um parâmetro observável na população poderia ser a soma da quantidade de alunos matriculados por municípios e ano no estado da Paraíba.
Estatística: Uma estatística utilizada poderia ser o desvio padrão ou uma média móvel, de modo a analisar o possível crescimento dos alunos.
Estimativa: Poderia ser estimado o crescimento ou decrescimento dos alunos em cada município para os próximos anos.
3. Para realizar a análise descrita no item 1, selecionamos os dados fornecidos pelo IBGE do censo escolar.
 - a) Como o problema é o mesmo apresentado no item 1 e 2, toda a descrição já foi feita nos itens anteriores. Somente tem que se adicionar a variável “Nome da Unidade da Federação”, já que os dados fornecidos pelo IBGE são nacionais, e nossa análise se restringe ao estado da Paraíba.
 - b) Os dados podem ser encontrados através do link.

Obs: o alunos “Rodrigo Farias Oliveira - 118110711” não participou da resolução dessa lista, por mais que tenhamos tentado ajudar o mesmo a relatar até o ultimo momento.