

Projeto de app mobile – Amostra

Orientador: Prof. Sidney Nogueira

Aluno: Sérgio Laurentino de Melo

O aplicativo “Amostra” tem como público-alvo, pesquisadores e estatísticos que necessitam calcular tamanho de amostras para pequenas populações, isto é, menor ou igual a 100 mil habitantes, e para populações maiores que 100 mil habitantes. O usuário terá a opção de entrar com um tamanho N livre ou escolher a população residente de um município brasileiro, acessando os dados remotos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, pelo aplicativo.

O usuário terá duas opções:

- Informando o tamanho da população ou código do município, margem de erro, e o grau de confiança 90%, 95% ou 99%, obtendo o tamanho da amostra;
- Informando o tamanho da população ou código do município, tamanho da amostra e o grau de confiança, obtendo assim a margem de erro para + ou - correspondente.

A segunda opção é necessária pelo motivo de que muitos pesquisadores, escolhem o tamanho da amostra limitado aos recursos disponível para a pesquisa de campo.