

ALOCAÇÃO DE AMOSTRA PARA AVALIAÇÃO DE PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO: UM CASO DE IMPACTOS ADITIVO E MULTIPLICATIVO COMBINADOS EM UNIDADES ESTRATIFICADAS

Rajiv PANDEY¹

- **RESUMO:** A avaliação de qualquer programa, implementado em várias etapas para determinar o nível existente, requer estudo sistemático das unidades selecionadas da população alvo. Isso ajuda a apreciar a situação atual das iniciativas e intervenções possíveis para melhorar ainda mais, se necessário. Portanto, as inferências com base nas unidades selecionadas devem ser precisas e adequadas. Isto pode ser conseguido por uma distribuição adequada de unidades amostrais de cada fase do programa, para posterior análise. Este artigo discute o problema de alocação de amostra para a população na qual as intervenções são feitas de forma estratificada para perceber impactos que são regidas pelo efeito aditivo e multiplicativo nas respectivas fases e segue uma progressão aritmético-geométrica. Um método da partição proporcional foi proposto através da atribuição de pesos com base no fator de impacto. As médias e variâncias também são estudadas. A comparação também é feita com base em caso hipotético, com as técnicas convencionais.
- **PALAVRAS CHAVE:** Amostragem estratificada; avaliação de impacto; alocação da amostra; progressão aritmética; progressão geométrica.

¹ Indian Council of Forestry Research & Education, Dehradun, Uttarakhand, 248006, India. E-mail: rajivfri@yahoo.com