

## MODELO DE RESPOSTA ALEATORIZADA: APLICAÇÃO DO MODELO DE SIMMONS

Olga Lidia Solano DÁVILA<sup>1</sup>  
Doris Gómez TICERÁN<sup>1</sup>  
Ana María Cárdenas ROJAS<sup>1</sup>  
Rosa Ysabel Adriazola CRUZ<sup>1</sup>  
Félix Manuel Bartolo GOTARATE<sup>1</sup>

- RESUMO: No presente trabalho apresentamos uma comparação dos resultados de uma pesquisa realizada na Universidade Nacional Mayor de São Marcos (UNMSM) no Peru, para investigar a proporção de pessoas que já experimentaram pasta básica de cocaína (PBC), proporção de usuários de PBC, porcentagem de pessoas que tiveram relações sexuais com mais de duas pessoas durante toda a vida e porcentagem de pessoas que consomem álcool todo final de semana, utilizando a teoria do modelo de resposta aleatorizada, o modelo de Simmons (Greenberg et al 1969; Solano 2004) e o método convencional. Os tamanhos das amostras foram 1008 alunos para a aplicação do modelo de Simmons e 598 para o método convencional. A população em estudo compreende os alunos matriculados no semestre 2008 – II.
- PALAVRAS CHAVES: Modelo de resposta aleatorizada; mecanismo aleatório; modelo de Simmons; pergunta delicada; pergunta não relacionada.

---

<sup>1</sup> Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Departamento de Estadística, Av. Venezuela s/n, Lima, Perú. 619-7000. E-mail: [osolanod@unmsm.edu.pe](mailto:osolanod@unmsm.edu.pe) / [dgomez@unmsm.edu.pe](mailto:dgomez@unmsm.edu.pe) / [acardenasr@unmsm.edu.pe](mailto:acardenasr@unmsm.edu.pe) / [radriazolac@unmsm.edu.pe](mailto:radriazolac@unmsm.edu.pe) / [fbartolog@unmsm.edu.pe](mailto:fbartolog@unmsm.edu.pe)