

## Técnica de respostas randomizadas

A técnica de respostas randomizadas (randomized response technique, RRT) é um método desenvolvido pelas ciências sociais para estimar a prevalência de atividades sensíveis ou ilegais, como uso de drogas, sonegação de impostos e aborto. Recentemente, esta técnica passou a ser utilizada por biólogos da conservação para estimar a prevalência da caça ilegal e outras formas de não-conformidade com normas ambientais. A técnica geralmente produz estimativas mais acuradas do que o método convencional de questionamento direto, porque preserva o anonimato dos entrevistados e garante a confidencialidade dos dados.

A técnica de respostas randomizadas funciona da seguinte maneira: antes de responder a uma pergunta sensível (por exemplo, "você matou uma onça-pintada nos últimos doze meses?"), o entrevistado é instruído a lançar um dado. Dependendo do resultado do dado, ele deve responder à pergunta de uma das seguintes maneiras: dizer a verdade, ou responder SIM ou NÃO independente da verdade. Por exemplo, se o resultado do dado for 1 ou 2, o entrevistado automaticamente deve responder SIM, se o resultado for 3, ele deve responder NÃO, e se o resultado for 4, 5 ou 6, ele deve dizer a verdade. O resultado do jogo de dados não é mostrado ao entrevistador, de forma que este não tem como saber se o entrevistado está dizendo a verdade, ou se está dando uma resposta "forçada" pelo dado. No entanto, o pesquisador conhece a probabilidade de o entrevistado ser "forçado" a responder SIM, o que lhe permite calcular a prevalência do comportamento pela fórmula:

$$\pi = (\lambda - \theta)/P1$$

Onde  $\pi$  é a proporção da população que praticou o comportamento de interesse,  $\lambda$  é a proporção de respostas SIM,  $\theta$  é a probabilidade de o entrevistado ser "forçado" a responder SIM pelo lançamento de dados, e  $P1$  é a probabilidade de o entrevistado responder a verdade.



From: <http://labtrop.ib.usp.br/> - Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais

Permanent link: [http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecor:05\\_curso\\_antigo:r2015:alunos:trabalho\\_final:elildojr:tecnica\\_de\\_respostas\\_randomizadas](http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecor:05_curso_antigo:r2015:alunos:trabalho_final:elildojr:tecnica_de_respostas_randomizadas)

Last update: 2020/07/27 18:48