

## TESTES ADAPTATIVOS COMPUTADORIZADOS

Juliana Guimarães LABARRÈRE<sup>1</sup>  
Cibele Queiroz DA-SILVA<sup>2</sup>  
Denise Reis COSTA<sup>3</sup>

- **RESUMO:** Os Testes Adaptativos Computadorizados (CAT) são aqueles aplicados, por meio eletrônico, no qual os itens são selecionados de acordo com o examinando que está realizando o teste e, com isso, a proficiência do examinando é mensurada iterativamente. Para que o CAT seja implementado, faz-se necessário a construção de um banco de itens, com qualidade pedagógica e psicométrica, sendo imprescindível o uso de modelos da Teoria de Resposta ao Item (TRI). O modelo de TRI relaciona a proficiência do examinando com a resposta dada ao item, de modo que, quanto maior a proficiência da pessoa avaliada, maior é a probabilidade de acertar o item. Com o auxílio da TRI calibra-se os itens. As estimativas obtidas nesse passo irão alimentar o CAT, procedimento com o qual se estima as habilidades dos examinandos durante o teste e, torna possível, a comparação das habilidades de diferentes examinandos ao final do processo. Utilizando dados simulados, em conjunto com dados reais, neste trabalho analisam-se os erros envolvidos nas estimativas das habilidades (proficiências) de examinandos avaliados tanto utilizando-se o CAT quanto provas tradicionais.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Teste adaptativo computadorizado; teoria da resposta ao item; avaliação computadorizada.

---

<sup>1</sup> Universidade de Brasília – UnB, Centro de Seleção e de Promoção de Eventos da UnB (CESPE), CEP: 70910-900, Brasília, DF, Brasil. E-mail: [ju.labarrere@gmail.com](mailto:ju.labarrere@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade de Brasília – UnB, Departamento de Estatística, CEP: 70910-900, Brasília, DF, Brasil. E-mail: [cibeleqs@umb.br](mailto:cibeleqs@umb.br), [cibeleqs@gmail.com](mailto:cibeleqs@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade de Campinas – UNICAMP, Departamento de Estatística, CEP: 13083-859, Campinas, SP, Brasil. E-mail: [denise.reis@gmail.com](mailto:denise.reis@gmail.com)