

INTRODUÇÃO À TEORIA DE RESPOSTA AO ITEM

Dani Gamerman¹

RESUMO DE MINI-CURSO

O objetivo desse minicurso é dotar os seus participantes dos conhecimentos necessários para entender e aplicar a Teoria de Resposta ao Item (TRI). A apresentação será iniciada com os fundamentos que levaram à formulação dos modelos mais usuais da TRI. Esses conceitos serão ilustrados de formas gráficas e em aplicações reais para melhor compreensão de suas componentes. Calibração dos parâmetros dos ítems e extração das proficiências dos indivíduos serão apresentados sob diferentes formas de inferência. Dados reais serão analisados para evidenciar a utilidade da TRI. Algumas extensões da TRI básica serão apresentadas. O minicurso será ministrado ao nível de uma disciplina de graduação e fará ilustrações com software livre, como R e Winbugs.

¹Departamento de Métodos Estatísticos Universidade Federal do Rio de Janeiro