

Curso: Tópicos em Modelos de Resposta ao Item

Objetivo: *O propósito deste minicurso é apresentar uma visão a respeito dos modelos de Teoria de Resposta ao Item que são usados para resolver problemas de medição. Apresentamos os principais modelos na literatura, os métodos e procedimentos de estimação, assim como aplicações em diferentes áreas. Extensões para situações específicas são também apresentados.*

Tipo: Curso de difusão cultural e disciplina de pós-graduação.

Professor responsável: Jorge Luis Bazán, ICMC/USP.

Período: 30/1 a 3/2/2017.

Horário das aulas: Segunda-feira à quarta-feira e sexta-feira, das 14h às 16h. Quinta-feira, das 16h às 18h.

Carga horária: 10 horas.

Ementa

- Introdução. Regressão dicotômica e politômica
- Modelos TRI de resposta dicotômica. Modelo de Rasch.
- Modelos TRI de resposta dicotômica com novas ligações
- Métodos de Estimação da TRI e Auxílio Computacional
- Modelos com traços latentes assimétricos
- Modelos com resposta politômica
- Modelos com traços latentes múltiplos
- Modelos para itens correlacionados
- Modelos para testes com limite de tempo
- Modelos de Diagnóstico Cognitivo

Bibliografia

1. Bazán, J. L. Enfoque bayesiano nos modelos de Teoria de Teoria da resposta ao Item. Associação Brasileira de Estatística. 21º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - 2014. De 20 a 25 de julho de 2014 Hotel Praiamar, Ponta Negra, Natal-RN.

Minicurso.

http://www.ime.usp.br/~abe/sinape2014/webroot/files/MINICURSOS/SINAPE2014_M4.pdf

2. Bazán, J. L. Modelos assimétricos em TRI. II Conbratri. Salvador Bahia. 07 a 09 de Dezembro de 2011. Minicurso.

<http://argos.pucp.edu.pe/~jlbazan/download/MinicursoConbratriJLBazanPor.pdf>

3. Bazán, J., Valdivieso, L., Calderón, A. Enfoque bayesiano en modelos de Teoría de Resposta ao Item. Reporte de Investigación. Serie B. Nro 27. Departamento de Ciencias. PUCP. 2010.

<http://argos.pucp.edu.pe/~jlbazan/download/Reportef27.pdf>