

Tópicos em Modelos de Resposta ao Item

Um minicurso no Programa de Verão em Estatística 2017
ICMC/USP e UFSCar
São Carlos
Janeiro 30 a Fevereiro 03

Jorge Luis Bazán
Universidade de São Paulo
jlbazan@icmc.usp.br

<http://conteudo.icmc.usp.br/pessoas/jlbazan/>

PROGRAMA DO MINICURSO

| DIA | CONTEUDO | MATERIAL | SALA |
|-----------------|---|--|-----------|
| 30 de Janeiro | INTRODUÇÃO: AVALIAÇÃO, PSICOMETRIA, MODELOS DE MEDIÇÃO | Slides Dia 1 | 3-012 |
| 31 de Janeiro | MODELOS DE RESPOSTA DICOTOMICA | Slides Minicurso SiNAPE Material complementar Até pág 84 | 3-012 |
| 01 de Fevereiro | MODELOS DE RESPOSTA ORDINAL E MODELOS DE RESPOSTA MULTIDIMENSIONAL | Slides Minicurso SiNAPE DE Pág 85 até o final | 3-012 |
| 02 de Fevereiro | LABORATORIO-REVISAO | Material complementar | Lab 1-004 |
| 03 de Fevereiro | OUTROS MODELOS DE RESPOSTA ORDINAL E MODELOS DE DIAGNOSTICO COGNITIVO | Slides Dia 5 Material complementar | Lab 1-004 |

Descrição.

Modelos de Resposta ao Item (MRI) fazem parte da área de Modelos de Variáveis Latentes em Estatística, os quais se orientam a determinação de medidas para o entendimento de dados avaliativos, os quais oferecem muitas vantagens comparados às aproximações tradicionais. Em general os MRI, incluindo os chamados modelos de Teoria de Resposta ao Item (TRI) e Modelos de Diagnóstico Cognitivo (MDC), descrevem como a probabilidade de responder a um item depende de traços latentes (discretos e contínuos) dos indivíduos avaliados e das características dos itens que devem ser estimados. São apresentados os fundamentos dos diferentes modelos, os métodos de estimação, as extensões mais recentes na literatura, o uso de ferramentas computacionais, principalmente usando o pacote R, assim como diferentes exemplos ilustrando a utilidade destes modelos, considerando dados na área educacional, psicológica, marketing e ciências sociais.

Referencias

SLIDES MINICURSO SINAPE

Bazán, J. L. (2014). 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

https://jorgeluisbazan.weebly.com/uploads/1/2/5/6/125695412/sinape2014_m4.pdf

SLIDES COMPLEMENTARES DO MINICURSO

Referencias Complementares

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

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

Bazán, J., Valdivieso, L., Calderón, A. Enfoque bayesiano en modelos de Teoría de Respuesta al item. Reporte de Investigación. Serie B. Nro 27. Departamento de Ciencias. PUCP. 2010.

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

Bazán, J. (2015). Avaliação Educacional: Compreendendo a Teoria da resposta ao item. Dias 1, 2 e 4. 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). Associação Brasileira de Estatística. De 12 a 18 de julho de 2015, no campus da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), em São Carlos, SP. Brasil.

<https://jorgeluisbazan.weebly.com/presentations.html>