

MI - 831 Tópicos em Estatística I: Teoria da Resposta ao Item Verão 2010

Professor: Caio L. N. Azevedo

Sala: 210 IMECC

E-mail: cnaber@ime.unicamp.br (preferencialmente procurar o Professor na supracitada sala)

Atendimento

Terça e Quarta: 10h30 às 11h30

Página na Internet: http://www.ime.unicamp.br/~cnaber/Material_TRI.htm

1 Programa

- Introdução à Teoria da Resposta ao Item (TRI).
- Principais modelos.
- Métodos de estimação.
- Equalização.
- Métodos de validação de modelos.
- Recursos computacionais.
- Tópicos de pesquisa.

2 Bibliografia

- Principal
 - Andrade, D.F., Tavares, H.R. e Valle, R.C. (2000). *Teoria da Resposta ao Item: conceitos e aplicações*. São Paulo: Associação Brasileira de Estatística.
 - Azevedo, C.L.N. (2003). *Métodos de Estimação na Teoria da Resposta ao Item*. Dissertação de Mestrado. IME-USP.
 - Baker, F.B. & Kim, Seock-Ho (2004). *Item Response Theory: Parameter Estimation Techniques*, 2nd edition. New York: Marcel Dekker.

- Bock, R.D. & Zimowski, M.F. (1996). Multiple Group IRT, *in Linden, W.J. van der & Hambleton, R.K. (eds). Handbook of Modern Item Response Theory, Springer.*
- Nojosa, R.T.(2002). Teoria da Resposta ao Item (TRI) - Modelos Multidimensionais. *Estudos em Avaliação Educacional*, v. 25,123-166.

- Complementar

- Notas de aula (disponibilizadas na página do curso).
- Outras referências que serão fornecidas ao longo do curso.

3 Avaliação

- Metodologia de avaliação: Prova, Seminário, Trabalho.
- Média global (MG) = $0,65 \times NP + 0,35 \times NS$, em que :
 - NP: nota da prova.
 - NS: nota do seminário.
- Se $MG \geq 5$, o aluno está aprovado, caso contrário, terá de fazer um trabalho (como exame).
- Se $MF \geq 5$ o aluno estará aprovado, caso contrário, estará reprovado. $MF = 0,5 \times MG + 0,5 \times NT$, NT: nota do trabalho A frequência mínima para aprovação é de 75%. OBS: O aluno aprovado ($MG \geq 5$) poderá também entregar o trabalho. Nesse caso, $MG = 0,65 \times NP + 0,35 \times \text{máximo}(NS, NT)$.
- OBS IMPORTANTE: O trabalho deverá ser entregue até as 23h 59 min 59 s do dia 18/02/2010, exclusivamente via e-mail.
- Os seminários serão apresentados por grupos de no máximo duas pessoas em assuntos a serem definidos posteriormente.
- Conceitos:

Conceito	Nota
A	8,5 - 10,0
B	7,0 - 8,4
C	5,0 - 6,9
D	0,0 - 4,9
E	reprovado por falta