

2ª lista de exercícios - Teoria de Resposta ao Item

1) Na tabela abaixo, estão apresentados os parâmetros dos itens para dois testes distintos, cada um com 6 itens.

a) Construa um gráfico para cada teste com as curvas características dos itens (CCI).

Table 1:

Item	Teste 1			Teste 2		
	a	b	c	a	b	c
1	1,8	1,0	0,20	2,0	-1.0	0,20
2	0,7	1,0	0,20	0,5	1.0	0,20
3	1,8	1,0	0,25	1,5	-1.5	0,25
4	1,2	-0,5	0,20	1,3	0.5	0,20
5	1,2	0,5	0,25	1,1	1.5	0,25
6	0,5	0,0	0,25	0,7	2.0	0,25

b) Qual o item mais fácil de cada teste? Justifique sua resposta.

c) Qual o item que menos discrimina em cada teste? Justifique sua resposta.

d) Qual o item em cada teste para o qual um indivíduo com proficiência igual a 0 tem a maior probabilidade de acerto ?

2) Elabore um único gráfico com a função de informação (FIT) de cada um dos dois testes.

3) Com base nos gráficos das FIT's, qual dos testes você escolheria para estimar as proficiências no intervalo $[0, 2]$. Justifique sua resposta.

4) Considerando os níveis de proficiência -1 e 1 , existe algum item âncora para o nível 1. Considere os dois testes.