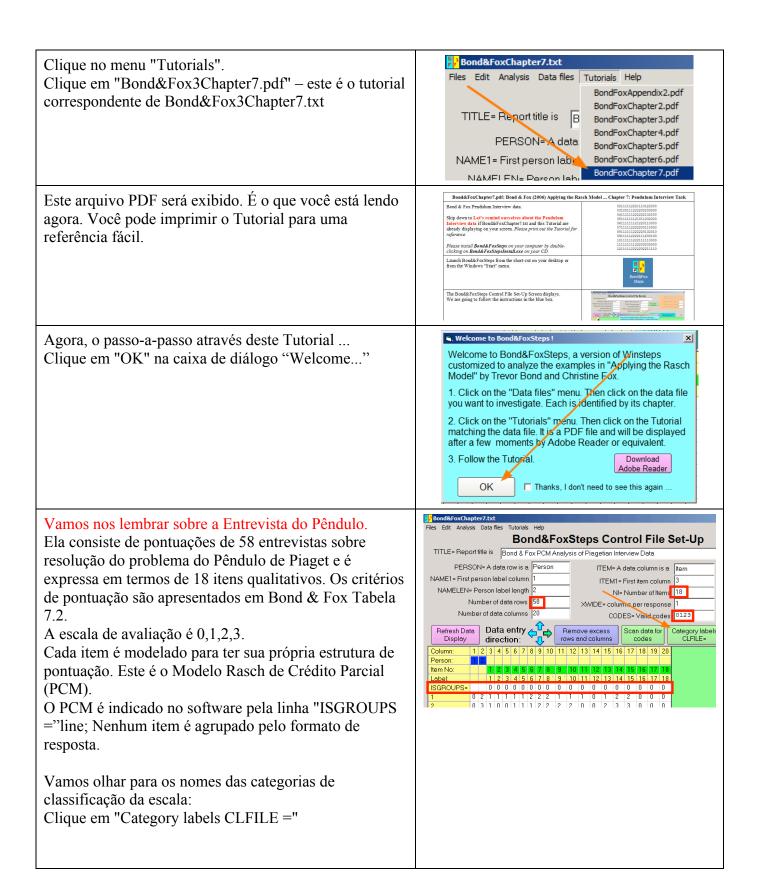
Bond&Fox3Chapter7.pdf: Bond & Fox (2015) Aplicando o Modelo Rasch (3 <sup>rd</sup> ed.) Capítulo 7: Pendulum Interview Task					
Dados referentes a Bond & Fox Pendulum Interview (entrevista do pêndulo).  Se Bond&Fox3Chapter7.txt e este tutorial já aparecerem na tela, vá até:  "Vamos revisar os dados referentes à entrevista do pêndulo" na página 3.  Você pode imprimir o Tutorial para referência.  Se necessário:  Por favor, instale Bond&FoxSteps no seu computador clicando duas vezes na Bond&FoxStepsInstall.exe de seus arquivos baixados.	02111112221110122000 03100111222200233000 04111111222222132000 05111111121011232000 06111111122220110000 07111112222200110000 08111111222220132010 09111112222111233100 10111111222111110000 111111112222332211110				
Inicie Bond&FoxSteps a partir do atalho na área de trabalho ou no menu "Start" do Windows.	Bond&Fox Steps				
A tela Bond&FoxSteps Control File Set-Up será exibida. Vamos seguir as instruções na caixa azul.	The Contraction is a contract of the Contract				
Clique no menu "Data files". Clique em Bond&Fox3Chapter7.txt	Files Edit Analysis Data files Tutorials Help  BondFoxAppendix2.txt BondFoxChapter2.txt BondFoxChapter3.txt BondFoxChapter4.txt BondFoxChapter5.txt BondFoxChapter5.perTIII.txt BondFoxChapter6.txt BondFoxChapter7.txt				
As instruções e dados de controle de Bond&Fox3Chapter7.txt serão exibidas em sua tela.	Bond&FoxChapter7.txt				



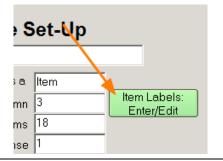
As quatro categorias de pontuação para as respostas gravadas em áudio dos alunos são descritas como: 1. "Not" = nada relevante para a solução do problema

- 2. "Action" = ação relevante
- 3. "Logic" = lógica relevante
- 4. "Correct" = solução totalmente correta

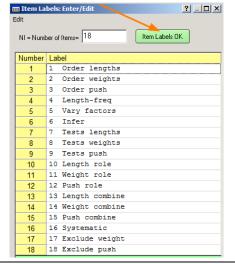
Clique em " Category Labels OK "

Vamos dar uma olhada nos rótulos (labels) dos itens. Clique em "Item Labels: Enter/Edit"

Validate category label list Category Labels OK ISGROUPS= Example item CODES= Category label 0 Not Action 0 1 2 Logic Correct



Há 18 itens. Mais detalhes sobre eles estão em Bond & Fox Capítulo 7. Todos os critérios de pontuação são apresentados em Bond & Fox Tabela 7.2 Clique em "Item Labels OK"



Vamos executar o PCM da Análise Rasch destes dados. Clique no menu " Analysis "

Clique em "Exit to Analysis (does not Save)"

- Nós não queremos fazer qualquer alteração no arquivo de dados ou controle neste momento.

Bond&FoxChapter7.txt Files Edit Analysis Data files Tutorials Help Save control with data file and exit to A TITLE= e data-only file and exit to Analysis alysis (does not "Save" Exit to Analysis (does not "Save")

O arquivo Setup fechará, e a fase de análise começará. (Se esta é a primeira vez que você executa o comando Analysis, ele avaliará os recursos disponíveis do computador)

File Edit Diagnosis Output Tables Output Files Batch Help Specification Plots SAS/SPSS Constructing Bond&FoxSteps.ini ... C:\Program Files\Microsoft Office\Office\EXCEL.EXE found ... C:\Program Files\Windows NT\Accessories\wordpad.exe found ...

Bond&FoxChapter7.txt

Bond&FoxSteps – Analysis - corretamente relata que o arquivo de análise e controle dos dados é Bond&Fox3Chapter7.txt.

"Report output file name"? Pressione "Enter" "Extra specifications"? Pressione "Enter"

Os dados da entrevista do pêndulo são analisados pelo modelo Rash.

Em primeiro lugar, medidas (habilidades da pessoa, dificuldades de itens) são construídos; e, em seguida, as estatísticas de ajuste são calculadas.

Note que 18 itens foram analisados, mas que apenas 17 apresentam relatos de medida. Vamos querer saber o que aconteceu.

Assim,

Para Bond & Fox Table 7.3 Item Estimates for Pendulum Interview Task. Clique no menu "Output Tables"

Clique em "14. ITEM: Entry"

A Tabela 14.1 mostra as dificuldades centrais dos itens de todos os itens.

Observe que um item é identificado de fora "DROPPED". O que é isso?

Desca até a Tabela 14.2

O item 1 tem 58 respostas de "1". Todo mundo estava classificado na mesma categoria. Mas nós especificamos que havia quatro categorias possíveis 0, 1, 2, 3. Então este "1" é a categoria superior de um item de 0-1? Ou perto da parte inferior de um item de 0-3? Ou o quê? Bond&FoxSteps não sabe, por isso o item 1 foi retirado da realização de estimativas.

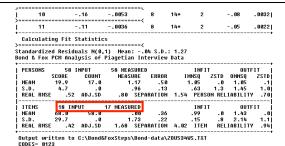
(Esta é uma limitação do modelo de crédito parcial. Quando sabemos de antemão quais são os itens dicotômicos 0-1, então é melhor especificá-los como compartilhando a mesma estrutura de resposta, em vez de deixar livre a estrutura de resposta.)

Bond&FoxAnalysis Version 1.0.0 Aug 24 20:53 26 Current Directory: c:\Bond&FoxSteps\Bond-data\

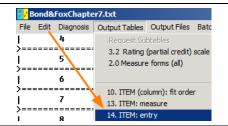
Name of control file: C:\Bond&FoxSteps\Bond-data Current Directory: C:\Bond&FoxChapter7.txt

Report output file name (or press Enter for tem

Extra specifications (or press Enter):



CODES- 0123 GROUPS- 0 Measures constructed: use "Output Tables" menus



	ITEM	CATEGOR	Y/(	OPTION/	DIST	RACTOR FRE			ENTRY	ORI	DER			
ENTRY  NUMBER		VALUE	i.	COUNT	*	AVERAGE MEASURE	S.E. MEAN	OUTF	CORR.	į			1	
1		***								•		lengths	1	Action
2	0	0			3 97						Order	weights		Not Action
3	0	0	į	2	3	.91	.09	1.2	05	i  3	Order	push	i	
1	1	1	ŀ		97			1.1		i.			i .	Action
1 4	0	0	Ŀ		3							1-freq		Not

TABLE 14.3 Bond & Fox PCM Analysis of Piagetian I ZOU534WS.TXT Aug 24 20:53 2006 INPUT: 58 PERSONS 18 ITEMS MEASURED: 58 PERSONS 17 ITEMS 49 CATS 1.0.0

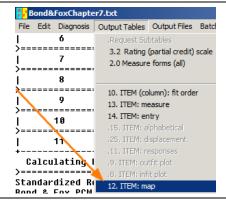
B & F3 Tabela 7.3. Estimativas dos itens da Entrevista do Pêndulo combina as medidas do item, erros-padrão, estatísticas de ajuste e correlações da Tabela 14.1 *MAIS* limiares para os itens politômicos (por exemplo, 6, 7, 8, etc.) a partir do arquivo ITEM- STRUCTURE

Você pode rapidamente voltar para a Analysis clicando em Bond&FoxChapter7.txt na barra de tarefas doWindows.

Pr Bond&FoxChapter7.txt

Para a variável ou mapa de Wright em Bond & Fox Fig. 7.4

Clique no Menu " Output Tables " Clique em "12. ITEM: Map"



Desca até a Tabela 12.6

(Bond & Fox 3<sup>rd</sup> Figura 7.4 mapa item-pessoa para a Entrevista do Pêndulo, baseia-se na Tabela 12.6, mas com rótulos de itens removido e itens/limiares alinhados em colunas individuais.)

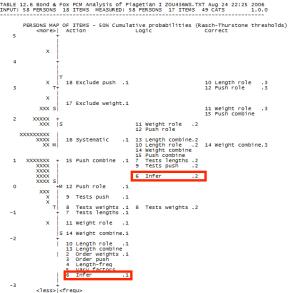
Os limiares apresentados em Bond & Fox Figuras 7.3 e 7.4 são os "Limiares Rasch-Thurstone", os pontos em que há uma probabilidade de 50% de ser observado nas categorias abaixo e 50% de ser observado em categorias igual ou acima do ponto de transição da categoria.

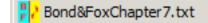
Exemplo: Item 6 (Infer) tem categorias 0, 1 e 2. Assim, na parte inferior do mapa, 6 Infer.1 é o local onde há 50% de chance de ser observado na categoria 0 do item 6 e 50 % de chance de ser observado nas categorias 1 ou 2

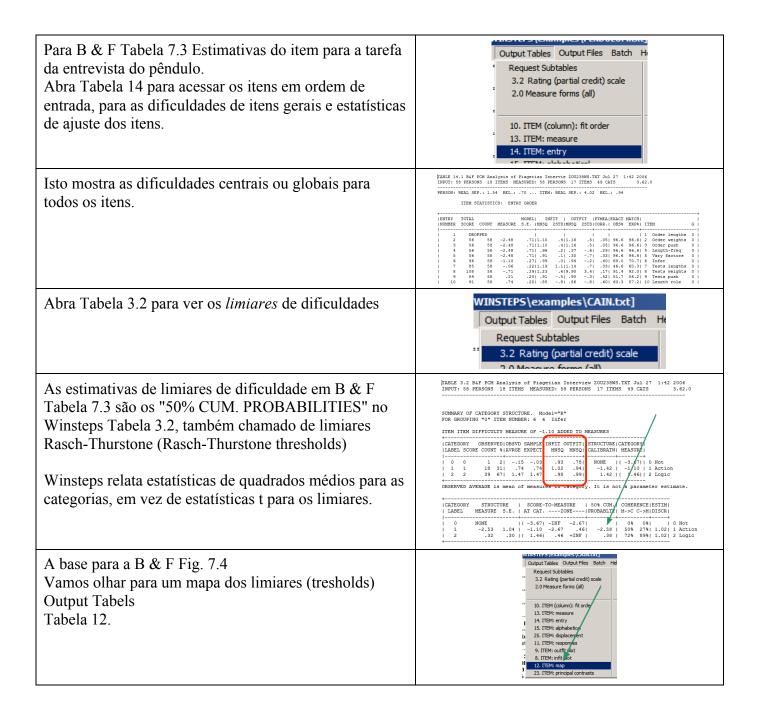
Na segunda coluna, a meia altura, é 6 Infer.2. Isto está localizado onde há 50% de chance de ser observado nas categorias 0 ou 1 e 50% de chance de ser observado na categoria 2.

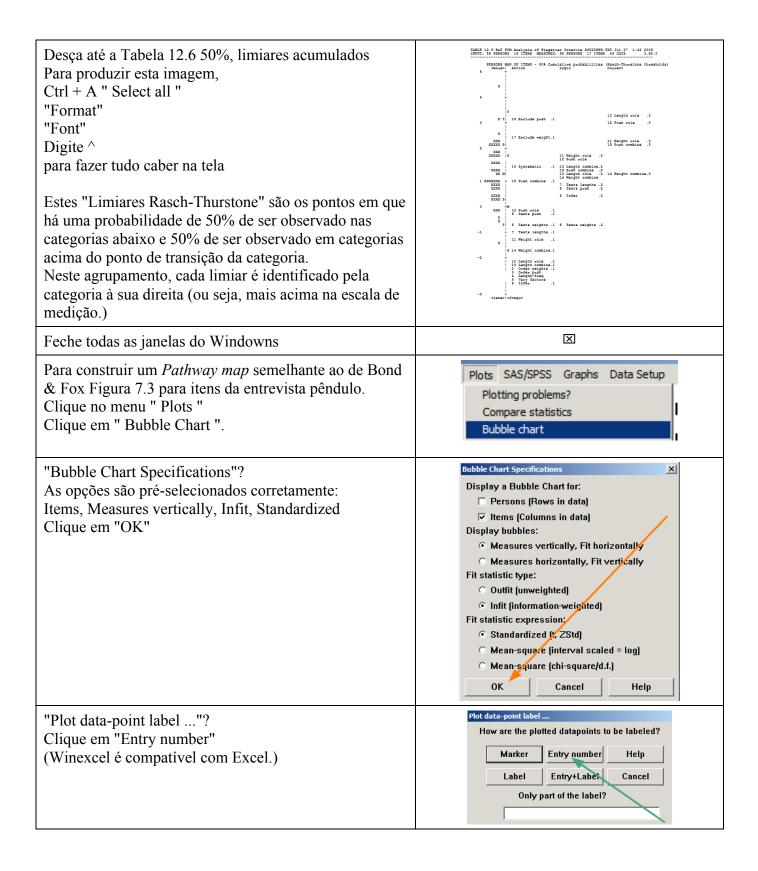
Número 6 não tem categoria 3, de modo que não aparece na coluna da direita.

Você pode rapidamente voltar para a Analysis clicando em Bond & FoxChapter7.txt na barra de tarefas doWindows.









Após alguns momentos, Excel mostra um gráfico dos <i>Pathways</i>	Wessures  1 1 2 1 2 2 3 4 5 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1
Vamos reduzir o tamanho das bolhas. Seus diâmetros devem ser duas vezes o erro padrão de medida do item. Assim, o diâmetro da bolha maior - para o Item 5 - deve ser:  2 x 0,71 = 1,4 logits (como vimos na Tabela 14.1). Clique com o botão direito do mouse em qualquer bolha.  Clique em " Format Data Series " (e não " Format Data Labels " nem " Format Data Points ")  Se a opção " Format Data Series " não for listado, clique com o botão direito um pouco mais abaixo na bolha.	Chart Type Source Data  Add Trendline  Clear
Clique na aba " Options " Mude " Scale bubble size to " 70% é a saída padrão. OK  Como o tamanho vertical do item 7 aparece na escala vertical de logit? Pouco menos de um e meio logit? Bom.	Format Data Series  Patterns Axis X Error Bars Y Error Bars  Data Labels Series Order Options  Size represents  Care a of bubbles  Width of bubbles  Scale bubble size to:  TEMS  Infit Z std  Infit Z std  OK  Carcel
Você também pode usar outras funções do Excel para produzir uma figura de bolha que se assemelha ao <i>Pathway</i> em Bond & Fox Figura 7.3. Os limiares da categoria na Figura 7.3 não são mostrados neste agrupamento do Excel; eles foram adicionados por TB para o livro usando a função de desenho.	t infit Zstd
Feche o Windows a qualquer momento – você sempre pode acessá-lo depois!	X