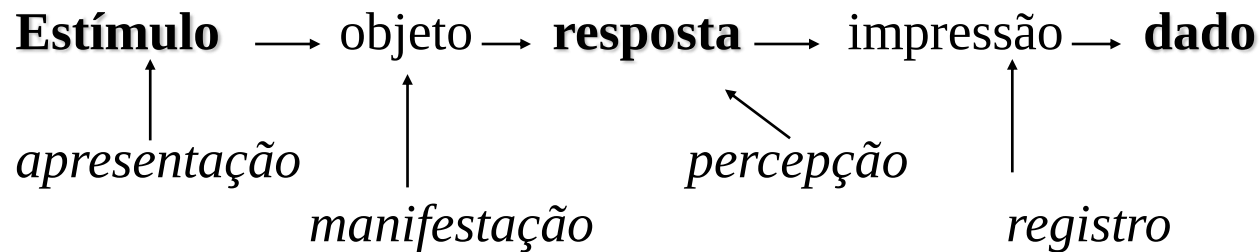


3.4 Do questionário à matriz de dados: o desafio de padronizar dados.

**Métodos e técnicas de pesquisa I
2015**

Professora: márcia lima

Construindo a evidência: a passagem do estímulo ao dado



Uma resposta é **observável**, um dado é **observado**

=> O dado é construído

MATRIZ DE DADOS

(GALTUNG, JHOAN)

A forma tripartite dos dados

1. Unidades ou elementos de análise

(pessoas, empresas, países etc.)

2. Dimensões das variáveis

(intenção de voto, consumo de energia, níveis de desenvolvimento)

Condições e estímulo

3. Valores que as unidades podem adquirir:

Tipos de variáveis, respostas

A MATRIZ (BASE) DE DADOS

Tabla 1.1.3. La matriz de datos

	S_1	S_2	S_3	$\dots$	S_i	$\dots$	S_n
O_1	R_{11}	R_{12}	R_{13}	$\dots$	R_{1i}	$\dots$	R_{1n}
O_2	R_{21}	R_{22}	R_{23}	$\dots$	R_{2i}	$\dots$	R_{2n}
O_3	R_{31}	R_{32}	R_{33}	$\dots$	R_{3i}	$\dots$	R_{3n}
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$		$\vdots$		$\vdots$
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$		$\vdots$		$\vdots$
O_i	R_{i1}	R_{i2}	R_{i3}	$\dots$	R_{ii}	$\dots$	R_{in}
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$		$\vdots$		$\vdots$
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$		$\vdots$		$\vdots$
O_m	R_{m1}	R_{m2}	R_{m3}	$\dots$	R_{mi}	$\dots$	R_{mn}

QUESTIONÁRIO

4		CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS MORADORES		4	
1		Condição na unidade domiciliar		1	
1		☐ Pessoa de referência		1	
2		☐ Cônjuge		2	
3		☐ Filho		3	
4		☐ Outro parente		4	
5		☐ Agregado		5	
6		☐ Pensionista		6	
7		☐ Empregado doméstico		7	
8		☐ Parente do empregado doméstico		8	
		0401			
		(siga 2)			
4		CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS MORADORES		4	
4		A cor ou raça do(a) ____ é:		4	
2		☐ Branca		2	
4		☐ Preta		4	
6		☐ Amarela		6	
8		☐ Parda		8	
0		☐ Indígena		0	
		0404			
		(siga 5)			

LIVRO DE CÓDIGOS

Posição Inicial	Tamanho	Código de variável	Quesito		Categorias	
			Nº	Descrição	Tipo	Descrição
PARTE 4 – CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS MORADORES						
30	1	V0401	1	Condição na unidade do miciliar	1	Pessoa de referência
					2	Cônjuge
					3	Filho
					4	Outro parente
					5	Agregado
					6	Pensionista
					7	Empregado doméstico
					8	Parente do empregado doméstico
31	1	V0402	2	Condição na família	1	Pessoa de referência
					2	Cônjuge
					3	Filho
					4	Outro parente
					5	Agregado
					6	Pensionista
					7	Empregado doméstico
					8	Parente do empregado doméstico
32	1	V0403	3	Número da família	1a 9	
33	1	V0404	4	Cor ou raça	2	Branca
					4	Preta
					6	Amarela
					8	Parda
					0	Indígena
					9	Sem declaração
34	1	V0405	5	Tem mãe viva	1	Sim
					3	Não
					5	Não sabe
35	1	V0406	6	Mãe mora no domicílio	2	Sim
					4	Não
						Não aplicável

MATRIZ DE DADOS

*pes.dom.2011.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transferr Analyze Direct Marketir Graphs Utilities Add-ons Window Help

Visible: 448 of 448 Variables

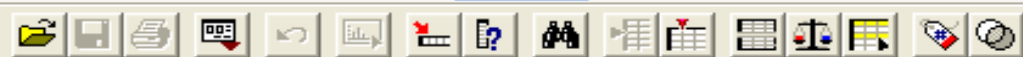
	V0401	V0402	V0403	V0404	V0405	V0406
1	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
2	Cônjuge	Cônjuge	1	Parda	Sim	Não
3	Cônjuge	Cônjuge	1	Parda	Sim	Não
4	Cônjuge	Cônjuge	1	Parda	Sim	Não
5	Cônjuge	Cônjuge	1	Parda	Não	-
6	Cônjuge	Cônjuge	1	Parda	Não	-
7	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
8	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
9	Outro par...	Outro par...	1	Parda	Não	-
10	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
11	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
12	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
13	Cônjuge	Cônjuge	1	Parda	Não	-
14	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
15	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
16	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
17	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
18	Outro par...	Outro par...	1	Parda	Sim	Sim
19	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
20	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
21	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim
22	Filho	Filho	1	Parda	Sim	Sim

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready ☐ ☐ Weight On ☐

Untitled - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Statistics Graphs Utilities Window Help



	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									



SPSS Processor is ready

Iniciar



Banco ...

3 Mic...

2 Int...

Untile...

Micros...

PT



21:29

REQUISITOS DAS BASES DE DADOS

1. Princípio da integridade

1. Princípio da comparabilidade

1. Princípio da classificação

Princípio da integridade:

Forma geral: *para cada par (O_i, S_i) deve haver um valor empírico R_k*

Significado:

- Numa matriz (base) de dados **não podem haver lacunas, vazios de informação**
- Para cada unidade de análise devem haver valores registrados em todas as unidades de observação
- Deve haver um código, i.e, um valor empírico mesmo para quando a resposta é um “não sabe” ou “não quis responder”

***Aula 6 matriz de dados.sav [DataSet0] - SPSS Data Editor**

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

28 : P26 350 Visible: 11 of 11 Variables

	P.Filtro	P3	P5	P12	P17	P26	P38a	P38c	Cinema	Weight	Renda	var	var
1	1	1	1	2	1	1500,00	2	0	1,00	21,00	3,00		
2	1	1	1	2	1	1200,00	5	0	2,00	19,00	3,00		
3	1	1	1	2	2	800,00	7	0	2,00	20,00	2,00		
4	1	1	1	2	2	1100,00	3	0	1,00	19,00	3,00		
5	1	1	1	2	1	950,00	2	1	1,00	21,00	3,00		
6	1	1	1	2	1	620,00	5	1	2,00	20,00	2,00		
7	1	1	4	2	1	1300,00	3	0	1,00	20,00	3,00		
8	1	2	4	2	2	2500,00	2	0	1,00	20,00	3,00		
9	1	2	4	2	2	1320,00	4	1	1,00	19,00	3,00		
10	1	2	3	1	1	450,00	3	0	1,00	21,00	2,00		
11	5	1	1	2	2	800,00	5	0	2,00	19,00	2,00		
12	5	1	1	2	2	1200,00	2	1	1,00	21,00	3,00		
13	5	1	1	2	3	350,00	4	0	1,00	20,00	1,00		
14	5	1	1	2	3	420,00	3	0	1,00	20,00	1,00		
15	5	2	1	1	1	650,00	4	2	1,00	20,00	2,00		
16	5	2	1	1	2	250,00	2	3	1,00	20,00	1,00		
17	5	2	4	2	2	850,00	5	0	2,00	19,00	2,00		
18	5	2	4	1	3	430,00	10	2	3,00	19,00	1,00		
19	5	2	3	1	3	1200,00	8	1	3,00	20,00	3,00		
20	5	2	3	1	2	1100,00	2	0	1,00	21,00	3,00		
21	8	2	1	2	2	450,00	4	0	1,00	19,00	2,00		
22	8	2	1	2	2	520,00	9	2	3,00	20,00	2,00		
23	8	2	1	2	1	350,00	12	1	3,00	21,00	1,00		
24	8	2	1	1	4	450,00	3	3	1,00	19,00	2,00		
25	8	2	1	1	4	320,00	5	1	2,00	21,00	1,00		
26	8	2	2	2	3	800,00	4	0	1,00	20,00	2,00		
27	8	1	2	1	2	550,00	9	0	3,00	20,00	2,00		
28	8	1	3	2	4	350,00	4	0	1,00	20,00	1,00		
29	8	1	3	1	2	280,00	2	1	1,00	21,00	1,00		
30	8	1	4	2	3	450,00	12	2	3,00	21,00	2,00		

31

Data View Variable View

SPSS Processor is ready

Weight On

14:55

Princípio da comparabilidade:

Forma geral: *Toda resposta R_k , correspondente a um par (O_i, S_j) , tem um valor válido para cada i, j e k .*

Significado:

- Numa matriz (base) de dados, para cada variável, as **alternativas de resposta estão sempre codificadas** (determinadas), ou porque foram colhidas de modo pré-codificado (fechadas) ou porque foram codificadas depois da coleta (quando esta deu-se de forma aberta)
- De modo que as alternativas de resposta são sempre conhecidas e finitas
- Não podem haver respostas inválidas, isto é, fora das alternativas codificadas ou determinadas (antes ou depois da coleta), **senão o caso não será comparável aos demais.**

***Aula 6 matris de dados.sav [DataSet0] - SPSS Data Editor**

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

28 : P26 350 Visible: 11 of 11 Variables

	P.Filtro	P3	P5	P12	P17	P26	P38a	P38c	Cinema	Weight	Renda	var	var
1	1	1	1	2	1	1500,00	2	0	1,00	21,00	3,00		
2	1	1	1	2	1	1200,00	5	0	2,00	19,00	3,00		
3	1	1	1	2	2	800,00	7	0	2,00	20,00	2,00		
4	1	1	1	2	2	1100,00	3	0	1,00	19,00	3,00		
5	1	1	1	2	1	950,00	2	1	1,00	21,00	3,00		
6	1	1	1	2	1	620,00	5	1	2,00	20,00	2,00		
7	1	1	4	2	1	1300,00	3	0	1,00	20,00	3,00		
8	1	2	4	2	2	2500,00	2	0	1,00	20,00	3,00		
9	1	2	4	2	2	1320,00	4	1	1,00	19,00	3,00		
10	1	2	3	1	1	450,00	3	0	1,00	21,00	2,00		
11	5	1	1	2	2	800,00	5	0	2,00	19,00	2,00		
12	5	1	1	2	2	1200,00	2	1	1,00	21,00	3,00		
13	5	1	1	2	3	350,00	4	0	1,00	20,00	1,00		
14	5	1	1	2	3	420,00	3	0	1,00	20,00	1,00		
15	5	2	1	1	1	650,00	4	2	1,00	20,00	2,00		
16	5	2	1	1	2	250,00	2	3	1,00	20,00	1,00		
17	5	2	4	2	2	850,00	5	0	2,00	19,00	2,00		
18	5	2	4	1	3	430,00	10	2	3,00	19,00	1,00		
19	5	2	3	1	3	1200,00	8	1	3,00	20,00	3,00		
20	5	2	3	1	2	1100,00	2	0	1,00	21,00	3,00		
21	8	2	1	2	2	450,00	4	0	1,00	19,00	2,00		
22	8	2	1	2	2	520,00	9	2	3,00	20,00	2,00		
23	8	2	1	2	1	350,00	12	1	3,00	21,00	1,00		
24	8	2	1	1	4	450,00	3	3	1,00	19,00	2,00		
25	8	2	1	1	4	320,00	5	1	2,00	21,00	1,00		
26	8	2	2	2	3	800,00	4	0	1,00	20,00	2,00		
27	8	1	2	1	2	550,00	9	0	3,00	20,00	2,00		
28	8	1	3	2	4	350,00	4	0	1,00	20,00	1,00		
29	8	1	3	1	2	280,00	2	1	1,00	21,00	1,00		
30	8	1	4	2	3	450,00	12	2	3,00	21,00	2,00		

31

Data View Variable View

SPSS Processor is ready

Weight On

Princípio da classificação:

Forma geral: *para cada estímulo S_j as respostas possíveis R_{ik} devem poder classificar todos as unidades observadas [os pares $(O_i S_i)$, onde $(i = 1, \dots, m)$]*

Significado:

- Todo e qualquer caso (unidade de observação) deve poder ter a sua resposta classificada em uma das alternativas (de resposta) que foram determinadas para cada uma das variáveis (estímulos) que se quer analisar
- As alternativas de resposta devem ser **exaustivas**, permitindo classificar as respostas manifestas por cada um dos casos observados em todas as variáveis
- Se as classificações que estruturam as respostas não forem adequadas (exaustivas) não será possível comparar os casos

pes_2013.sav [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
38	V0510	Numeric	1	0	Morava no muni...	{2, Sim}...	None	7	Right	Nominal
39	V0511	Numeric	1	0	Morou em outro...	{1, Sim}...	None	7	Right	Nominal
40	V5121	Numeric	1	0	Código 2 - na d...	{2, Sim, até...	None	7	Right	Nominal
41	V5122	Numeric	1	0	Tempo de resid...	{0, Menos d...	None	7	Right	Nominal
42	V5123	Numeric	1	0	Código 4 - na d...	{4, Sim, de ...	None	7	Right	Nominal
43	V5124	Numeric	1	0	Tempo d...	{5, 5 anos}	None	7	Right	Nominal
44	V5125	Numeric	1	0	Código 6					
45	V5126	Numeric	1	0	O inform					
46	V0601	Numeric	1	0	Sabe ler					
47	V0602	Numeric	1	0	Frequent					
48	V6002	Numeric	1	0	Rede de					
49	V6020	Numeric	1	0	Área da					
50	V6003	Numeric	2	0	Curso qu					
51	V6030	Numeric	1	0	Duração					
52	V0604	Numeric	1	0	O curso					
53	V0605	Numeric	1	0	Série qu					
54	V0606	Numeric	1	0	Anterior					
55	V6007	Numeric	2	0	Curso m					
56	V6070	Numeric	1	0	Duração					
57	V0608	Numeric	1	0	Este curso que...	{2, Sim}...	None	7	Right	Nominal
58	V0609	Numeric	1	0	Concluiu, com ...	{1, Sim}...	None	7	Right	Nominal
59	V0610	Numeric	1	0	Última série co...	{0, Nona}...	None	7	Right	Nominal
60	V0611	Numeric	1	0	Concluiu este c...	{1, Sim}...	None	7	Right	Nominal
61	V06111	Numeric	1	0	Nos últimos trê...	{1, Sim}...	None	8	Right	Nominal
62	V061111	Numeric	1	0	Nos últimos do...	{1, Sim}...	None	9	Right	Nominal
63	V06112	Numeric	1	0	Tem telefone m...	{1, Sim}...	None	8	Right	Nominal

Value Labels

Value:

Label:

Spelling...

Add

Change

Remove

1 = "Elementar (primário)"

2 = "Médio 1º ciclo (ginásial, etc.)"

3 = "Médio 2º ciclo (científico, clássico, etc.)"

4 = "Regular do ensino fundamental ou do 1º grau"

5 = "Regular do ensino médio ou do 2º grau"

6 = "Educação de jovens e adultos ou superior"

OK Cancel Help

Data View Variable View

PASW Statistics Processor is ready

19:26 14/05/2015

P.08) Para cada uma destas frases, gostaria que o(a) sr(a) me dissesse se o(a) sr(a) concorda, discorda, ou se a frase lhe é indiferente:

Concorda totalmente
Concorda em parte
Indiferente
Discorda em parte
Discorda totalmente
Não sabe/ Não opinou

- ☐ Com frequência é necessário usar a violência para prevenir a violência
- ☐ Uma mulher tem o direito de agredir outra mulher que esteja tentando conquistar seu marido
- ☐ Um homem tem o direito de agredir outro homem que esteja tentando conquistar sua mulher
- ☐ Um policial pode bater em um preso que tenha tentado fugir
- ☐ Se uma mulher foi infiel ao seu marido, ela merece apanhar
- ☐ Se um homem foi infiel a sua mulher, ele merece apanhar
- ☐ Se as autoridades falham, nós temos o direito de tomar a justiça em nossas mãos
- ☐ A polícia tem o direito de invadir qualquer casa, sem mandato judicial se assim decidir
- ☐ A polícia tem o direito de revistar pessoas que considera suspeitas em função de aparência
- ☐ A polícia pode torturar um suspeito para obter informações
- ☐ Um policial pode bater em uma pessoa que o tenha xingado
- ☐ Nenhum crime justifica usar a pena de morte

PROVA, TRABALHO: PROXIMAS ATIVIDADES

DIA 18 DE MAIO (segunda-feira) : BIBLIOGRAFIA DO TRABALHO
DISPONÍVEL NO MOODLE

DIA 21 E 22 DE MAIO: PROVA

DIA 27 DE MAIO (quarta-feira): PLANTÃO DE DÚVIDAS PARA
TRABALHO (Tarde e noite)

DIA 03 DE JUNHO (quarta-feira): PRIMEIRA VERSAO DO
TRABALHO. PODE SER POR EMAIL. (metodos.usp@gmail.com)