

Pre processamento

- * Calcular/criar a variável DASS, definida como

$$DASS = \sum_{i=1}^{42} Q_i$$

ou

$$DASS = \frac{1}{42} \sum_{i=1}^{42} Q_i$$

- * Dicotomizar as variáveis TIPI:

$$Critico = \begin{cases} \text{sim} & , \text{ se } TIPI1 > 5 \\ \text{não} & , \text{ c.c.} \end{cases}$$

- * Criar uma variável para eliminar os indivíduos com respostas não confiáveis

$$Eliminar = VCL6 + VCL9 + VCL12$$

Se $Eliminar > 1$ remova o indivíduo (> 0)

- * Codificar as variáveis sociodemográficas
education, urban, gender, etc...

Panel 1 - Análise Exploratória

* A ideia é descrever as principais características dos entrevistados

* Representar as variáveis

cat	Gênero	mapa (pais)
num	Idade	idade vs gênero vs est. civil
cat	pais/urban	pais vs urban
cat	cor/raça	cor/raça (pizza?)
cat	religião	religião (pizza?)
cat	estado civil	
	score(s)	score(s) (histograma)

Panel 2 - Score vs Variáveis

* Representar a relação das variáveis com Score

- Scores (histograma)
- scores vs idade vs. sexo (diag. disp.)
- scores vs cor/raça (boxplot)
- scores vs religião (boxplot)
- scores vs est. civ. vs. sexo (violin)
- scores vs pais vs urban (boxplot)

* Ao final adicionar selector (Todos, Dep., Aus. Estr.)