

ESCOLHA DA TÉCNICA MULTIVARIADA

por Harlon Romariz (MQ com R FACED/UFRGS 2021.1)

CC BY-NC 4.0

Qual tipo de relação está sendo examinado?								
Dependência				Interdependência				
Quantas variáveis estão sendo previstas?				A relação das estruturas é entre:				
Múltiplas relações de variáveis dependentes e independentes, relações multidirecionais	Diversas variáveis dependentes em uma relação		Uma variável dependente em relação unidirecional		Variáveis	Casos/respondentes	Objetos	
<i>Modelagem de equações estruturais</i>	Qual é a escala de medida da variável dependente?		Qual é a escala de medida da variável dependente?		<i>Análise fatorial (exploratória ou confirmatória)</i>	<i>Análise de agrupamentos</i>	Como são medidos os atributos?	
	Métrica	Não-métrica	Métrica	Não-métrica		Métricos/Não-métricos	Não-métricos	
	Qual é a escala da medida da variável independente?		<i>Regressão linear múltipla</i> ou <i>Análise conjunta</i>	<i>Regressão logística múltipla</i> ou <i>Análise discriminante múltipla</i>		<i>Escalonamento multidimensional</i>	<i>Análise de correspondência múltipla</i>	
	Métrica	Não-métrica						
	<i>Análise de correlação canônica</i>	<i>Análise multivariada de variância</i>						

Fonte: HAIR, Joseph. et al. *Análise multivariada de dados*. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. p. 30-31. (Adaptado).