



66ª Reunião Anual da RBras

A (Bio)estatística e biometria
na era da ciência de dados.

LIVRO DE RESUMOS DA 66ª REUNIÃO ANUAL DA REGIÃO BRASILEIRA DA SOCIEDADE INTERNACIONAL DE BIOMETRIA (RBras)

“A (Bio)estatística e biometria na era da ciência de dados”

Book of abstracts of the 66th annual meeting of the Brazilian Region of the
International Biometric Society (RBras)
“Biometry and Biostatistics in the age of data science”

16 a 18 de novembro de 2022
Florianópolis – SC, Brasil

REALIZAÇÃO



APOIO



PATROCÍNIO



Validação de uma escala de atitudes em relação à estatística para graduandos da área da saúde

Luciana Neves Nunes^{1*}, Natalia Elis Giordani²

O objetivo do estudo foi validar a escala de atitudes em relação à Estatística SATS-28 em graduandos da área da saúde. Foi realizada a tradução da escala original em inglês para português com o apoio de uma profissional especialista em linguística. O instrumento traduzido foi revisto por experts das áreas de Educação, Psicometria e Estatística e um piloto foi realizado. Esse estudo transversal teve como população-alvo os graduandos da área da saúde da UFRGS. A amostragem foi aleatória estratificada (cursos) e por conglomerados (turmas). A participação dos estudantes das turmas sorteadas foi de forma on-line e voluntária. Foram computados: alfa de Cronbach; análise fatorial confirmatória; e usada a correlação de Spearman. As análises foram feitas no R, versão 4.0.2. Projeto aprovado pelo CEP/UFRGS. A amostra foi composta por 512 estudantes. As estimativas de consistência interna obtidas para cada uma das quatro subescalas foram superiores a 0,6, indicando valores aceitáveis. A análise fatorial confirmatória mostrou boa qualidade de ajustamento: GFI=0,97; RMSEA=0,07 (IC 90%:0,05-0,08); TLI=0,96. Observou-se correlações significativas ($p < 0,05$) e moderadas entre a questão “Quão confiante você se considera quando utiliza Estatística” e as subescalas Afetiva ($r = 0,645$) e Competência cognitiva ($r = 0,603$). Os resultados sugerem que SATS-28 versão português é uma escala válida e confiável para medir atitude dos graduandos da área da saúde em relação à Estatística. Uma limitação consiste no fato de apenas uma Universidade ter sido avaliada, limitando a inferência. Este estudo visou contribuir com a melhoria do ensino da Estatística através da compreensão das atitudes dos alunos em relação à Estatística.

Palavras-chave: *Educação Estatística, Letramento Estatístico, Validação de escala, Atitude.*

¹ Departamento de Estatística, PPG em Epidemiologia e PPG em Ensino de Matemática da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

² PPG em Epidemiologia da

* Autor correspondente: lununes@mat.ufrgs.br