

INICIAÇÃO À ESTATÍSTICA

GUEDES, Marilda L. da S. & GUEDES, José da S. *Bioestatística para profissionais de saúde*. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, Brasília, CNPq, 1988. 202 p.

Marilda L. da Silva Guedes teve sua formação básica em Ciências Sociais, complementada posteriormente na área da Saúde Pública, tendo defendido seu Mestrado em Bioestatística (USP-Ribeirão Preto). José da Silva Guedes é Médico e Doutor em Saúde Pública, chefe do Departamento de Medicina Social da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Elaboraram o presente livro, aparentemente, em decorrência da atividade didática, posto que o mesmo é enfocado como curso (p. 11). A falta de uma apresentação ou prefácio não permite situar claramente o contexto de criação da obra. Todavia, pelo exposto nas primeiras páginas do livro permite intuir que decorreu do empenho de dispor de textos para alunos de medicina interessados em uma base de estatística. Fechando o primeiro capítulo conceituam: "Bioestatística pode ser definida como estatística aplicada às ciências biológicas e à medicina" (p. 11).

O livro compreende 14 capítulos, um apêndice e as referências bibliográficas. Estas últimas são poucas ($N = 5$), todas fontes secundárias e referidas no corpo do discurso apenas para atribuição de créditos de dados, tabelas ou gráficos delas extraídos, porém sem informação sobre a atenção dada aos direitos autorais concedidos ou pagos às fontes de onde foram os mesmos extraídos.

A obra é escrita de forma clara, didática e compreensível podendo ser útil a todo iniciante em estatística, independentemente de ser da área da saúde ou não. Os exemplos usados pelos autores são da área médica, todavia, a forma clara como são apresentados podem ser de grande valia para iniciantes que pretendam aprender as noções elementares apresentadas pelos autores.

Os dois capítulos iniciais oferecem um referencial geral útil quanto ao uso da estatística e a alguns conceitos básicos. São os melhores do livro. Os quatro capítulos subseqüentes tratam da amostra e de sua descrição. Segue-se um estudo didático sobre distribuição normal e cálculos para inferência a partir de médias. Nos dois capítulos seguintes, aparece a base para a inferência a partir de proporções. O último capítulo trata de regressão e correlação. No apêndice aparece um texto elaborado por Rita de Cássia

Barradas Barata, apresentado como complemento do capítulo 4 (Tabelas e Gráficos) que é também muito útil para iniciantes.

Especialmente por ser obra para iniciantes deveriam os autores tomar cuidado para atribuir criteriosamente os créditos aos autores dos procedimentos que ensinam em seu livro, bem como especificar as limitações e pressupostos matemáticos que devem ser garantidos para o uso dos mesmos com segurança e dentro dos preceitos do bom uso da estatística, ou ela servirá apenas para distorcer a realidade e mesmo conduzir a erros. Há ainda que se lembrar que muitas outras necessidades de aplicação existem na área de saúde e que não podem ser atendidas com o conteúdo deste livro. O leitor precisará de outros procedimentos especialmente se estiver conduzindo pesquisas em áreas novas, com métodos experimentais mais sofisticados, tendo limitações instrumentais e número reduzido de casos a integrar sua amostra.

O texto é útil para iniciantes que queiram ter uma base como ponto de partida, pois é, didático em termos da descrição conceitual inicial e dos procedimentos. É passível de uso a nível de graduação desde que o docente o complemente com uma contextualização histórica, conceitual e conscientização das vantagens e limitações dos procedimentos, bem como dos pressupostos exigidos para seu uso.

Geraldina Porto Witter
PUCCAMP/USP

Recebido em 30 de maio de 1989