Faça-o você mesmo (Paisagem), Andy Wahrol

Dados quantitativos sem complicação

Obra ressalta utilização de "profundidade simples" para análises estatísticas

Oscar D'Ambrosio

Para Gilson Volpato e Rodrigo Barreto, a comunidade científica, quando precisa utilizar os recursos da área de estatística, atualmente costuma escolher conceitos mais complexos e sofisticados. Diante dessa tendência, eles decidiram optar pelo que denominam "profundidade simples". Os professores do Instituto de Biociências (IB) publicaram o livro *Estatística sem dor* (Editora Best Writing, 2011), em que apresentam os quesitos para recorrer a essa disciplina com clareza e simplicidade.

Segundo o zoólogo Volpato, para quem faz pesquisa quantitativa, o livro aponta o que é uma análise estatística dos resultados e como escolher o teste adequado e interpretar corretamente seus resultados. Já no caso das pesquisas qualitativas, ele considera que o cientista também terá que ler artigos com abordagem quantitativa e compreendê-los para decidir se estão corretos os resultados que obteve ou as conclusões a que chegou.

Além de explicar conceitos básicos dessa disciplina, como variáveis, réplicas, amostra e população, a obra reúne temas como o uso de softwares em estatística. O texto busca ainda orientar o pesquisador, indicando, por exemplo, quais seriam os testes mais adequados para cada estudo.

OUTRAS OBRAS

Especialista em redação e publicação científica, Volpato também é autor dos livros *Método lógico para a redação científica*, *Bases teóricas da redação científica*, *Por que seu artigo foi negado*, *Pérolas da redação científica*, *Dicas para redação científica* e *Lógica da redação científica*. Para o estudioso, a redação científica deve se pautar pela lógica da pesquisa e não por costumes acadêmicos.

O professor também divulga seu trabalho no site www.gilsonvolpato.com.br, que oferece ao público artigos, dicas e reflexões sobre redação científica, educação e ética na ciência. O site também dá acesso a aulas on-line do curso "Bases Teóricas para Redação Científica", apresentado por Volpato na **Unesp**.

Estatística sem dor
Gilson Volpato e Rodrigo Barreto; Editora Best Writing; 64 páginas; R$ 30

Ouça entrevista com Gilson Volpato acessando pelo seu celular ou tablet com um leitor QR Code, ou acesse **http://bit.ly/JsAmNR**

Um apoio para quem ensina Estatística

Especialistas lançam livro para auxiliar professores a abordar essa disciplina em sala de aula

A Estatística é hoje uma disciplina obrigatória em diversos campos de formação acadêmica. Além das Ciências Exatas, ela se difundiu como ferramenta para estudo e análise de objetos de pesquisa nas Ciências Sociais, Humanas, Biomédicas e na Saúde. E sua presença se consolidou não somente nos cursos universitários, mas também nos ensinos médio e fundamental.

Apesar de sua crescente influência, esse campo de estudo ainda provoca temor entre alunos de todos os níveis de ensino. O livro *Educação Estatística: teoria e prática em ambientes de modelagem matemática* foi lançado com o objetivo de ajudar os docentes a abordar de forma fácil o tema em sala de aula. A publicação apresenta um estudo aprofundado da educação estatística, mostrando seus elementos mais importantes, quais aspectos devem ser valorizados e quais formas pedagógicas podem minimizar os problemas de aprendizagem.

Os autores da obra são Maria Lúcia Lorenzetti Wodewotzki, doutora em Ciências pela antiga Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Rio Claro e professora do programa de Pós-Graduação em Educação Matemática do IGCE; Celso Ribeiro Campos, doutor em Educação Matemática pelo IGCE e docente da PUC – São Paulo; e Otávio Roberto Jacobini, professor da PUC-Campinas.

A partir das dificuldades que detectaram no campo educacional, os pesquisadores investigaram como se dão o ensino e a aprendizagem dessa disciplina, ampliando os estudos sobre Educação Estatística, área pedagógica ainda pouco explorada. O livro, lançado pela Autêntica Editora, reflete sobre a teoria e a prática da Educação Estatística, relacionando-as com a Modelagem Matemática e a Educação Crítica. O leitor também encontrará vários projetos desenvolvidos em sala de aula.

A obra faz parte da coleção Tendências em Educação Matemática, que já conta com mais de vinte títulos. A série busca suprir a demanda por textos dirigidos a professores e pesquisadores, estreitando as interações entre a Universidade e os cenários onde se realiza a Educação Matemática. **OD**

Educação estatística: teoria e prática em ambientes de modelagem matemática
Celso Ribeiro Campos, Maria Lúcia Lorenzetti Wodewotzki e Otávio Roberto Jacobini; Coleção Tendências em Educação; Editora Autêntica; 144 páginas; R$ 32