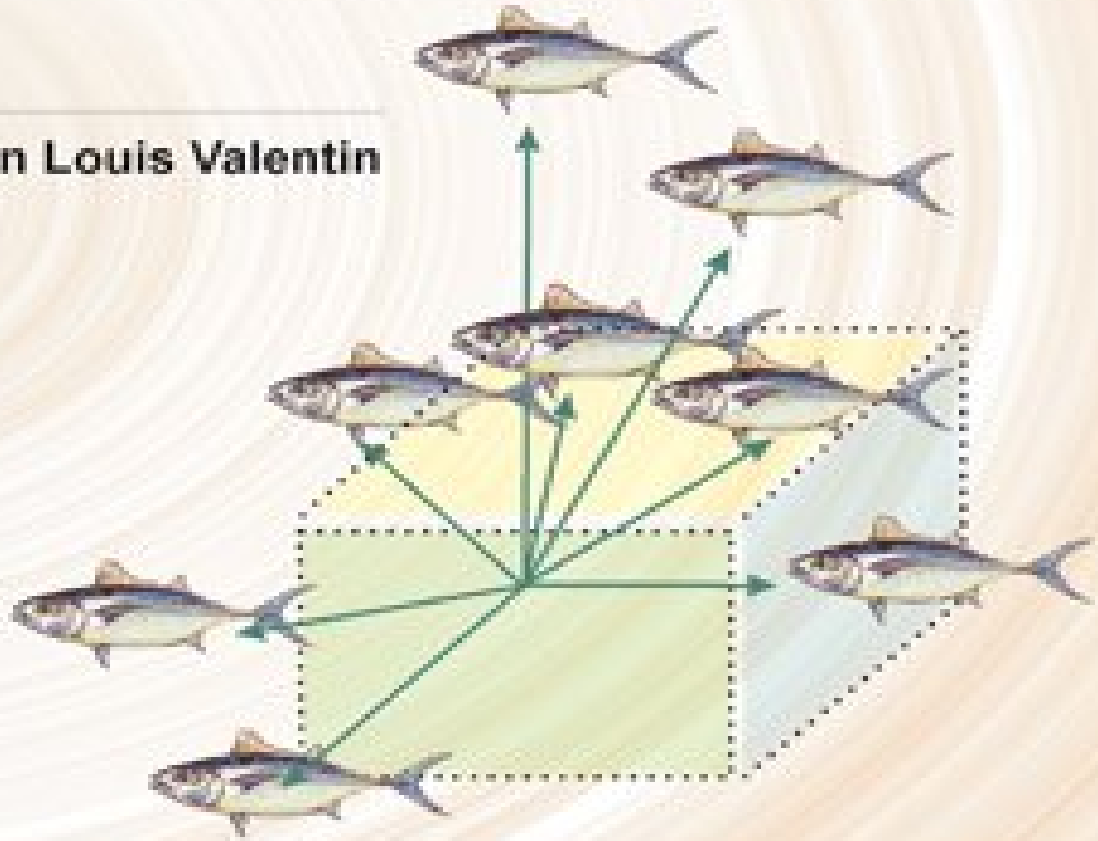
Ecologia numérica

UMA INTRODUÇÃO À ANÁLISE MULTIVARIADA DE DADOS ECOLÓGICOS

2ª Edição

Jean Louis Valentin



EDITORA INTERCIÊNCIA

Resumo de Ecologia Numérica. Uma Introdução Á Análise Multivariada de Dados Ecológicos

Este livro coloca à disposição dos estudantes e dos profissionais das áreas de ciências ambientais e ecologia, as bases necessárias para iniciar-se na prática da análise de dados multivariados. Destinada a um público de principiantes, não familiarizados com os métodos de tratamento de dados em ecologia, esta obra realiza um compromisso entre uma excessiva simplificação e uma abordagem matemática completa.

Ela começa com noções de álgebra linear, proporcionando as bases matemáticas mínimas necessárias para entender o mecanismo das técnicas apresentadas. O conceito de Dados Multivariados é explicitado. Alguns dos coeficientes mais utilizados para a elaboração da matriz de interrelações são apresentados.

Dentre as técnicas de análises multivariadas, propriamente ditas, são descritos e exemplicados o método de regressão múltipla para a elaboração de modelos multilineares e as diversas análises de agrupamento e de ordenação (análises fatoriais).

No final, é apresentada uma lista, não exaustiva, de programas de computador disponíveis no comércio, além de uma lista de principais manuais e referências bibliográficas que o leitor poderá consultar para aprofundar seu conhecimento.

Acesse aqui a versão completa deste livro