

Agroecologia

Processos Ecológicos
em Agricultura Sustentável

Stephen R. Gliessman



Editora
da Universidade

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Segunda Edição

Refletindo as origens da agroecologia nos campos da ciência pura da ecologia e da ciência aplicada da agronomia, *Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável*, de Stephen R. Gliessman, tem uma dupla identidade: num sentido, é projetado para ensinar ecologia no contexto da agricultura; em outro, ensina agricultura a partir de uma perspectiva ecológica. Abordando tópicos como introdução à agroecologia, plantas e fatores ambientais, interações do sistema, transição à sustentabilidade, e apresentando relatos de experiências em vários países, mostra a necessidade dos sistemas sustentáveis de produção.



Em 1764, Voltaire escreveu, no seu *Dicionário filosófico*, que os livros, assim como as pessoas, têm destinos variados, ou seja, “um pequeno número deles desempenha os grandes papéis, mas os restantes se perdem na planície”. Parece inegável, confrontado com os processos de produção agrícola estimulados na segunda metade do século XX e seus crescentes impasses tecnológicos e sociais, que *Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável*, de Stephen Gliessman, ascenderá rapidamente às alturas mais destacadas da produção científica destinada a interpretar (e propor) novos sistemas produtivos no campo que sejam *realmente* alternativos e viáveis ao modelo agroindustrial implantado em tantos países, inclusive em vastas regiões agrícolas do Brasil. O padrão da chamada Revolução Verde, que atinge atualmente os seus limites, à luz de tantos indicadores disponíveis, encontra neste livro a possibilidade concreta de sua superação, materializando a transição a uma agricultura cujos imperativos de produção possam compatibilizar-se com as exigências sociais de contínuo aprimoramento de suas relações com o meio ambiente. Assim emerge o campo próprio da agroecologia, um novo campo científico, essencialmente

destinado a aplicar os conceitos e princípios da ecologia ao manejo de sistemas de produção alimentar, assegurando a sua permanente sustentabilidade.

Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável, fundado em rigorosa fundamentação, resultante de mais de duas décadas de permanente atividade de pesquisa de seu autor, em diferentes países e sob diversos agroecossistemas, é uma notável contribuição à construção de uma nova agricultura no Brasil e representará, sem nenhuma dúvida, um decisivo *divisor* em nossa compreensão sobre sistemas agrícolas que sejam, social e ambientalmente, correspondentes às exigências do mundo moderno.

