



# REVISE

Revista integrativa em inovação  
tecnológica nas ciências da saúde

ISSN: 2179-6572



## Minicurso: CONTROLE ALTERNATIVO DE PRAGAS E DOENÇAS

Jilson Dias  
UFRB

### RESUMO

O artigo registra os cursos do congresso internacional de inovação tecnológica nas ciências da saúde: a sustentabilidade das práticas integrativas na agroecologia, mais especificamente o minicurso Controle Alternativo de Pragas e Doenças. O minicurso apontou as contribuições da agroecologia para a agricultura mundial, através de técnicas alternativas ao modelo convencional; procurou integrar as práticas culturais das comunidades tradicionais, as formas de convivências com a dinâmica dos ecossistemas observados pelos agricultores protetores da natureza. O evento aconteceu de 15 a 18 de novembro de 2017 no IFBA SAJ sob a direção da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

*Palavras-chave:* Agroecologia. Práticas Culturais. Comunidades Tradicionais. Ecossistemas.

### ABSTRACT

The article records the courses of the international congress on technological innovation in health sciences: the sustainability of integrative practices and in the agroecology, specifically the short course Alternative Pest and Disease Control. The short course pointed out the contributions of agroecology to world agriculture, through alternative techniques to the conventional model; It sought to integrate the cultural practices of traditional communities, the ways of living with the dynamics of ecosystems observed by nature-protecting farmers. The event took place from November 15 to 18, 2017 at IFBA SAJ under the direction of the Federal University of Recôncavo da Bahia.

Keywords: Agroecology. Cultural Practices. Traditional Communities. Ecosystems



# REVISE

Revista integrativa em inovação  
tecnológica nas ciências da saúde

ISSN: 2179-6572



A agricultura convencional praticada no mundo hoje, já não responde às expectativas propostas pelo pacote tecnológico da “Revolução Verde”, implantada na segunda metade do século XX. Nossos solos vêm sendo utilizados e degradados de forma inaceitáveis, de acordo com às leis da natureza. A utilização de máquinas pesadas no preparo do solo e colheita das safras, compactam o solo e aceleram o processo de erosão, que associado ao desmatamento e implantação de monoculturas, contribuem para o “desequilíbrio do ecossistema”, extinguindo-se algumas espécies, enquanto aumenta-se a população de outras, tornando-as pragas e doenças às culturas cultivadas nessas áreas e como forma de controle, são utilizadas toneladas de agrotóxicos, de forma intensiva e indiscriminada, contaminando o meio ambiente, as pessoas, e causando resistência das pragas e doenças, em prol de um modelo de produção insustentável.

As pragas e doenças aumentaram assustadoramente, devido a decadência dos solos; pelas variedades altamente produtivas, mas pouco resistentes; pelas pragas importadas; por insetos que se tornaram resistentes aos defensivos, e outros, os inimigos naturais foram mortos. Por outro lado, a Agroecologia tem contribuído bastante com a agricultura mundial, através de técnicas alternativas ao modelo convencional, resgatando práticas culturais utilizadas por comunidades tradicionais e agricultores protetores da natureza, juntamente com o auxílio de valiosas contribuições de estudiosos da área, sobre a dinâmica dos ecossistemas e formas de convivermos com estes sem agredi-los. O uso de práticas naturais e sustentáveis no controle de pragas e doenças, tem-se observado ser um meio muito satisfatório, devido ao baixo índice de contaminação, baixo custo, qualidade de vida dos agricultores e consumidores, oferta de produtos com alta qualidade e preços acessíveis. A base para o controle alternativo de pragas e doenças, encontram-se principalmente, na qualidade do solo e implantação de policultivos, pois estes contribuem significativamente para uma biodiversidade, que é fundamental nos agroecossistemas, além das diversas práticas utilizadas em conjunto, com o uso de insumos adquiridos na própria propriedade, contribuindo para a construção de um sistema autossustentável.