

AGROECOLOGIA: UM INSTRUMENTAL METODOLÓGICO-ANALÍTICO ADEQUADO À ANÁLISE DA AGRICULTURA FAMILIAR?

Manoel Baltasar Baptista da Costa¹

- Escopo do trabalho

O trabalho pontua os problemas que afetam a agricultura brasileira contemporânea, nas esferas ambiental, energética, produtiva, tecnológica, social e econômica.

Discute um referencial metodológico abrangente de análise do segmento da agricultura familiar, onde se busca correlacionar aspectos afins à

- Dependência externa e eficiência energética dos sistemas produtivos;
- Eficiência produtiva, estrutura dos custos e das receitas obtidas com a produção;
- Impactos dos sistemas produtivos sobre os recursos naturais: solo, água e flora;
- Demanda, produtividade, qualidade e risco ocupacional do trabalho agrícola;

Assume-se como eixo norteador da proposta os pressupostos do **desenvolvimento** e a **sustentabilidade**, onde o conceito de **sustentabilidade** é tratado em suas dimensões energética, ambiental, social e econômica.

Na definição do instrumental analítico dos agroecossistemas familiares lança-se mão dos conteúdos da **agroecologia**², da **abordagem sistêmica** e **energética**.

A opção pelos conteúdos da **agroecologia** como um dos eixos norteadores da análise é em razão de sua dimensão científica, de seus referenciais teóricos e conceituais abrangentes, que buscam entender a agricultura sob uma perspectiva holística.

Na análise da sustentabilidade dos sistemas produtivos familiares são tratados como indicadores centrais: a produção e a produtividade; a renda monetária; os impactos ambientais; a demanda, produtividade e qualidade do trabalho; aspectos

¹ Aluno da 4ª. turma do curso de doutorado em Meio Ambiente e Desenvolvimento da UFPR.

² A **agroecologia** enquanto uma área da ciência é definida *como a disciplina científica que enfoca o estudo da agricultura sob uma perspectiva ecológica e com um marco teórico cuja finalidade é analisar os processos agrícolas de forma abrangente. O enfoque agroecológico considera os ecossistemas agrícolas como as unidades fundamentais de estudo; e nestes sistemas, os ciclos*

relacionados às relações com o mercado; a organização do segmento e os determinantes políticos do setor.

A análise ambiental é abrangente aos recursos florestais, edáficos, hídricos, à biodiversidade e variabilidade genética, poluição/contaminação do ambiente e do ser humano por agrotóxicos, ao equilíbrio biológico dos agroecossistemas.

Na esfera sócio-econômica dentre os aspectos relevados estão a demanda de mão de obra e condições de trabalho, qualidade alimentos, aspectos fundiários e renda.

Através das abordagens sistêmica e energética visa-se desenvolver um roteiro de análise dos agroecossistemas da agricultura familiar e de identificação de estratégias, processos e técnicas que possam vir a contribuir para a superação dos problemas centrais identificados em cada situação, no tocante aos impactos ambientais, aspectos técnico-produtivos, sócio-organizativos e econômico-financeiros.