



Tecnologias Sociais para a Gestão da Água

www.tsga.ufsc.br

AGROECOLOGIA



Agroecologia

Curso Agroecologia e Tecnologia Social – um caminho para a sustentabilidade

Módulo 2 – Agroecologia – aspectos teóricos e conceituais

Gestão: Execução Técnica:



FAPUE



Patrocínio:



Agroecologia – aspectos teóricos e conceituais

Capítulo 3 – Conceitos atuais

Marcio de Medeiros Gonçalves

Eng. Agrônomo – Dr

Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Chapecó

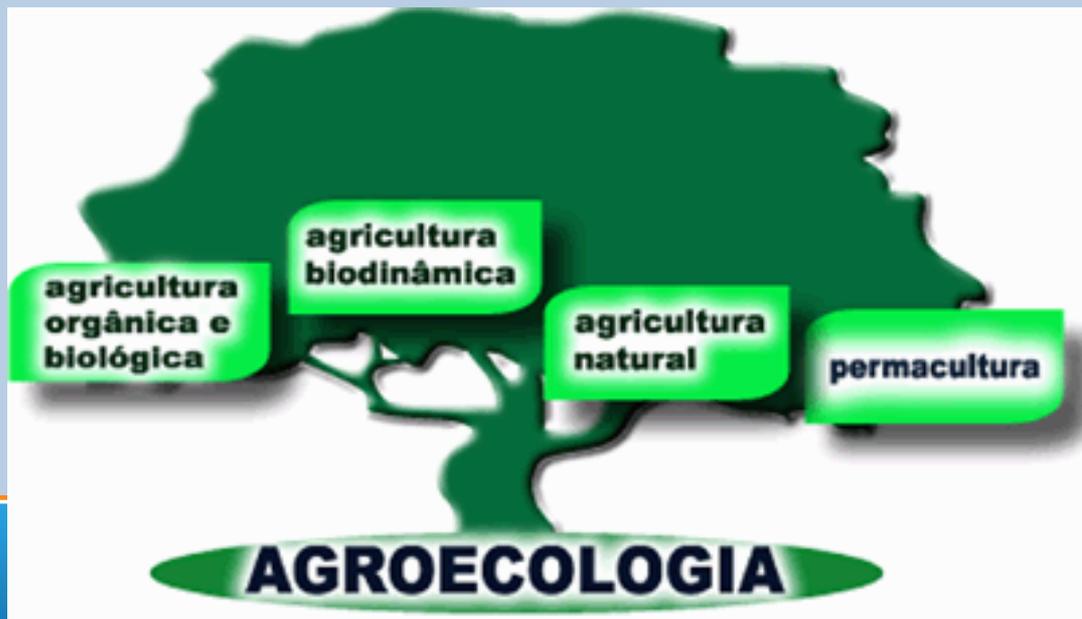
marcio.goncalves@uffs.edu.br

Continuando o capítulo anterior...

- **Vimos que a Agroecologia é um campo de conhecimento que tem como objetivo colaborar na construção de uma agricultura sustentável.**
- **E vimos que esta sustentabilidade deve ser multidimensional (ou seja, atender as dimensões ambientais, sociais, políticas, culturais, econômicas e éticas da realidade)**

A agroecologia é um sistema de produção de alimentos?

- Não. Existem sim estilos de agricultura que muitos consideram como vertentes da Agroecologia.
- Ou seja, se a Agroecologia é um campo do conhecimento, estes estilos estariam contidos neste campo.



Os diferentes estilos de agricultura

- Todos eles se diferenciam estruturalmente dos sistemas ditos “modernos”, ou que dependem em alto grau dos insumos da Revolução Verde (de alto custo ecológico)

Agricultura Orgânica

- **É a mais conhecida no Brasil.**
- **É a que tem base legal mais robusta.**
- **Acesse o link a seguir para entrar no site do Ministério da Agricultura onde está disponível toda a legislação**

Site com toda a legislação da Agricultura Orgânica

- <http://www.agricultura.gov.br/portal/page/portal/Internet-MAPA/pagina-inicial/desenvolvimento-sustentavel/organicos/legislacao/Nacional>

Agricultura Orgânica

- **Selo Utilizado no Brasil para identificar os produtos orgânicos**
- **Existem “certificadoras” que atestam (certificam) que a agricultura efetivamente é feita seguindo padrões e normas.**
- **As certificadoras são credenciadas pelo INMETRO.**

Principais características da agricultura orgânica

- Não utiliza produtos de toxicidade elevada (fitossanitários, fertilizantes e outros)
- Nem práticas degradantes da água, do solo, do ar e das pessoas)

Principais características da agricultura orgânica

- **Tem ênfase no fortalecimento dos mecanismos naturais (controle biológico, ciclos de nutrientes e matéria orgânica)**

- No próximo capítulo, denominado aplicações da agroecologia iremos estudar estas práticas agroecológicas

Outros estilos de Agricultura

- **Agricultura biodinâmica**
- **Permacultura**
- **Agricultura biológica**
- **Agricultura natural**

- **Todos estes estilos diferem-se em diversos aspectos, tanto tecnológicos como de concepção sociológica, antropológica, filosófica.**
- **Um aprofundamento maior pode ser encontrado neste texto de apoio disponível no curso.**

Quando afirmamos que determinada atividade ou situação tem enfoque agroecológico, significa que ao longo do tempo haverá impactos positivos e crescentes em todas as dimensões.

Vejamos alguns impactos desejados em diferentes dimensões

Dimensão ambiental

- **Fertilidade do solo crescente**
- **Biodiversidade crescente, dentro e fora das áreas de cultivo.**
- **Conservação dos corpos d'água em qualidade e quantidade**
- **Eliminação de substâncias altamente tóxicas, persistentes no ambiente, e que percorrem as cadeias tróficas.**

Dimensão Social

- **Proporcionar equidade de renda, ou seja, não concentrar renda em poucas pessoas**
- **Ajuda mútua, cooperativismo ou apoio a qualquer outra forma de organização, rumo a autonomia e visando a autonomia e empoderamento do agricultor.**

ainda na dimensão Social

- **Valorização da agricultura familiar**
- **Prover autonomia política aos grupos sociais, sobretudo a soberania das nações**
- **Promover o bem comum**

Dimensão Econômica/financeira

- **Viabilidade econômica com níveis de renda adequado.**
- **Prover mercados estáveis, se possível com venda direta e com valor agregado ao produto**

Dimensão Cultural

- Reconhecer e trabalhar com o conhecimento popular
- Valorizar rituais e culturas locais, desde que não firam a integridade das outras dimensões

Agroecologia

- **Concluimos então que a agroecologia é um campo do conhecimento historicamente constituídos.**
- **Que este conhecimento é tão diverso quanto a própria sociedade**
- **Que tem por objetivo, principalmente, a sustentabilidade na agricultura.**

Parabéns

- Esta base teórica tem como objetivo ajudar a entender aspectos fundamentais da Agroecologia.
- Mergulhe no tema: aprofundar aspectos teóricos, práticos e metodológicos da Agroecologia é muito importante para ajudar a construir uma agricultura sustentável..

TSGA



**Você chegou até aqui!!
Parabéns!!
Passe direto para o
capítulo 4.**

Gestão: Execução Técnica:



FAPEU



Epagri



Patrocínio:



PETROBRAS

