

A stylized, hand-drawn illustration of a landscape. In the top left, a yellow sun is partially obscured by a light blue cloud. To its right is a larger, more complex cloud formation in shades of blue and green. Below the clouds, a small white house with a red roof is visible. To the right of the house is a green tree with a brown trunk. At the bottom, a green, wavy banner contains the word 'timbó' in a simple, lowercase font. The entire illustration is set against a solid grey background.

O que é Agroecologia?

Grupo Timbó de Agroecologia

- A agroecologia é uma vertente agronômica que engloba técnicas ecológicas de cultivo com sustentabilidade social. Ela também incorpora fontes alternativas de energia e sua principal preocupação é “sistematizar todos os esforços num modelo tecnológico socialmente justo, economicamente viável e ecologicamente sustentável” ([www.ambientebrasil.com.Br](http://www.ambientebrasil.com.br)).

Conceitos

- Agroecossistema é a unidade fundamental de estudo, nos quais os ciclos minerais, as transformações energéticas, os processos biológicos e as relações sócio-econômicas são vistas e analisadas em seu conjunto. Sob o ponto de vista da pesquisa agroecológica, seus objetivos não são a maximização da produção de uma atividade particular, mas a otimização do agroecossistema como um todo, o que significa a necessidade de uma maior ênfase no conhecimento, na análise e na interpretação das complexas relações existentes entre as pessoas, os cultivos, o solo, a água e os animais (Altieri, 1989)

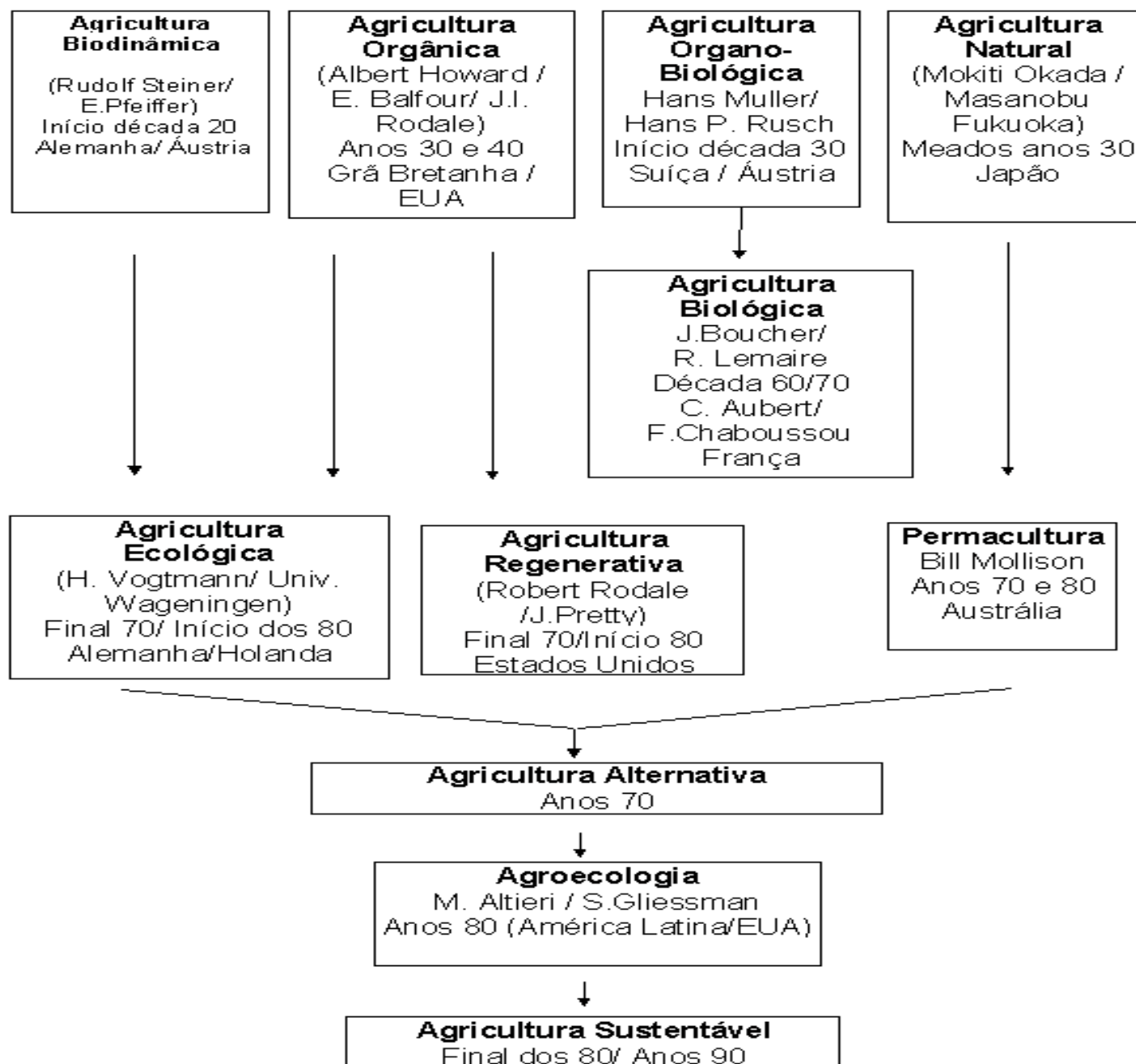
Conceitos

- Agricultura alternativa;
- Holísmo
- Desenvolvimento sustentável;

Bases da Agroecologia

- Conhecimento do agricultor;
- Visão sistêmica;
- Prevenção e manutenção;
- Pesquisa;
- Ciclo ecológicos;
- Comércio justo;
- Metodologias participativas.

FIGURA 1 - PRINCIPAIS CORRENTES DE PENSAMENTO LIGADAS AO MOVIMENTO ORGÂNICO E SEUS PRECURSORES



Agri. Biodinâmica

- A Agricultura Biodinâmica quer ajudar aqueles que lidam no campo a vencer a unilateralidade materialista na concepção da natureza, para que eles possam, cada um por si mesmo, achar uma relação espiritual – ética com o solo, com as plantas e os animais e com os coirmãos humanos.

Permacultura

- O projeto permacultural envolve o planejamento, a implantação e a manutenção conscientes de ecossistemas produtivos que tenham a diversidade, a estabilidade e a resistência dos ecossistemas naturais.

Agri. Natural

- Mokiti Okada (Japão, 1882-1955), concebeu a agricultura natural como alternativa para os problemas decorrentes da prática da agricultura convencional, na década de 1930.
- O método da Agricultura Natural não emprega produtos químicos ou esterco animal, e sim faz uso de compostos vegetais, que conservam a pureza do solo e permitem a reciclagem dos nutrientes para o desenvolvimento das plantas.

Sistema Agroflorestal

- Ela tenta proporcionar um rendimento sustentável ao longo do tempo, introduzindo espécies anuais nos primeiros anos, seguidas de frutíferas semi-perenes e perenes e por fim as madeiráveis, os quais podem ainda, ser consorciadas com animais em uma mesma área.

Agri. Orgânica

- O termo agricultura orgânica é utilizado para qq tipo de agri. de base ecológica.

- <http://www.agrofloresta.net/>
- <http://www.biodinamica.org.br/>
- <http://www.agroecologia2009.org.br/>
- <http://www22.sede.embrapa.br/snt/viicbsaf>



Porto Alegre/RS
BRASIL
V.2, nº 1,
Jan/Mar 2001

AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

Revista trimestral publicada pela Emater/RS



Agroecologia, sustentabilidade e alternativas ao capitalismo global



**Fórum Social
Mundial**
Globalizar a solidariedade
é possível



Como produzir
milho variedade



5º CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROECOLOGIA

AGROECOLOGIA E
TERRITÓRIOS SUSTENTÁVEIS