

AGROECOLOGIA, PERMACULTURA, EXTENSÃO INOVADORA E AGRICULTURA FAMILIAR

**O que elas representam na vida de
cada um de nós!**

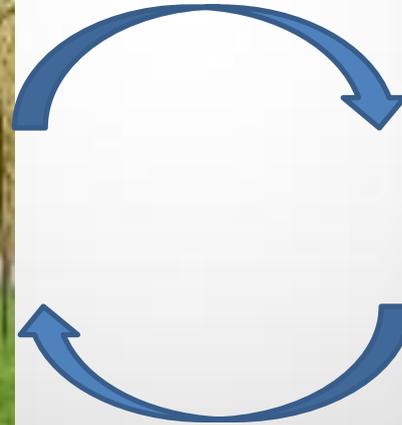


"O que me preocupa, não é o grito dos maus, mas o silêncio dos bons!"

"Não esperes que cheguem as circunstâncias ideais nem a melhor ocasião para atuar, porque talvez não cheguem nunca."



“Não podemos cuidar da Terra sem cuidar das pessoas, assim como não podemos cuidar das pessoas sem cuidar da Terra”



Você sabe o que é Agroecologia ?

- A agricultura que temos hoje é chamada de convencional e, embora seja importante para O AGRONEGÓCIO, está causando desequilíbrios socioambientais sérios no nosso planeta Terra.



Fonte:

www.comomudaroplaneta.blogspot.com



Fonte: www.moremorescience.blogspot.com

Agroecologia

- A Agroecologia é entendida como um enfoque científico destinado a apoiar a transição dos atuais modelos de desenvolvimento rural e de agricultura convencionais para estilos de desenvolvimento rural e de agriculturas sustentáveis (Caporal e Costabeber, 2000a; 2000b; 2001, 2002).
- Conceitualmente, a agroecologia nada mais é do que a agronomia dos anos 40/50 do século passado, com a óbvia incorporação dos extraordinários avanços científicos e sociais dos últimos 60 anos (Machado, 2009).
- Agricultura é sustentável quando é ecologicamente equilibrada, economicamente viável, socialmente justa, culturalmente apropriada e orientada por um enfoque holístico (Tratado das ONGs/ECO 92).

Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural

- A nova Ater nasce a partir da análise crítica dos resultados negativos da revolução verde e problemas dos modelos convencionais de Ater baseados no difusionismo, pois só assim o Estado poderá oferecer um instrumento verdadeiramente novo e capaz de contribuir, decisiva e generosamente, para a construção de outros estilos de desenvolvimento rural e de agricultura que além de sustentáveis possam assegurar uma produção qualificada de alimentos e melhores condições de vida para a população rural e urbana.
- **Princípios** : Adotar uma abordagem multidisciplinar e interdisciplinar, estimulando a adoção de novos enfoques metodológicos participativos e de um paradigma tecnológico baseado nos princípios da Agroecologia.
- **Diretrizes** : Desenvolver ações que levem à conservação e recuperação dos recursos naturais dos agroecossistemas e à proteção dos ecossistemas e da biodiversidade; Viabilizar ações de Ater dirigidas especificamente para a capacitação e orientação da juventude rural, visando estimular a sua permanência na produção familiar, de modo a assegurar o processo de sucessão.
- **Orientações estratégicas para as ações da Ater**: Orientar a construção de sistemas produtivos e estratégias de desenvolvimento rural sustentável norteados pelos princípios da Agroecologia, considerando a amplitude conceitual deste novo enfoque científico.

- Então a AGROECOLOGIA e a PERMACULTURA são isso: técnicas produção de alimentos saudáveis para o consumo das pessoas, aliada ao cuidado socioambiental e respeito cultural!



<http://www.rts.org.br/>

SUBSTITUA OS AGROTÓXICOS POR RECEITAS AGROECOLÓGICAS

FERTILIZANTE DE URINA DE VACA:

FUNÇÃO: Aumentar a resistência de tomate, alface, quiabo, jiló e legumes. No abacaxi a urina é usada para combater uma doença provocada por fungos. No geral, durante os três primeiros dias após a aplicação, age como repelente contra insetos, principalmente a mosca branca.

INGREDIENTES: 100 litros de água

1 litro de urina de vaca em lactação

MODO DE PREPARO: coletar a urina, colocar em recipiente de plástico fechado durante 3 dias, tempo necessário para a uréia se transforme em amônia (uréia natural).

MODO DE USAR: para cada 100 litros de água usar 1 litro do preparo de urina, pulverizar sobre as plantas a cada 15 dias. Na alface deve ser aplicado no solo e não na planta.

Por que precisamos cuidar da Terra?

- Precisamos ter lugar para morar e produzir nossos alimentos. Se não cuidarmos de nossos solos poderá acontecer isso ou pior:



Por que precisamos cuidar da Terra?

- Água é elemento essencial para nossa sobrevivência. Se não cuidarmos de nossas águas, podemos chegar a esse ponto ou pior:



Fonte: www.turma8a.alojamentogratico.com



Fonte: www.meme.yahoo.com

Por que precisamos cuidar da Terra?

- Se não reciclamos, geramos ainda mais poluição. Quando não mudamos nossos hábitos, causamos isso ou pior:

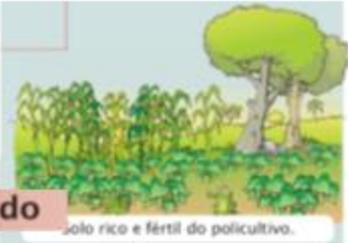


Fala-se tanto da necessidade de deixar "um planeta melhor para os nossos filhos", e esquece-se da urgência de deixarmos "filhos melhores para o nosso planeta"..."

"Só existem dois dias no ano que nada pode ser feito. Um se chama ontem e o outro se chama amanhã, portanto hoje é o dia certo para viver." (Dalai Lama).

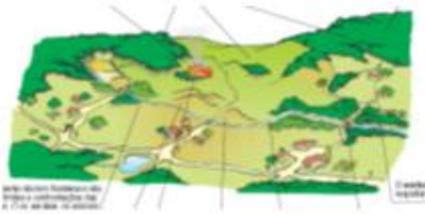
"Viva como se fosse morrer amanhã. Aprenda como se você fosse viver para sempre!" Gandhi

"Embora ninguém possa voltar atrás e fazer um novo começo, qualquer um pode começar agora e fazer um novo fim. Um passo a frente e você não está mais no mesmo lugar".



Tudo está interligado

Solo rico e fértil do policultivo.



O que a Agroecologia e a Permacultura podem fazer pela nossa agricultura, pelo nosso município e pela Terra?

A Agroecologia e a Permacultura são ciências que aliam o desenvolvimento/crescimento de um determinado local com o cuidado socioambiental e respeito cultural.

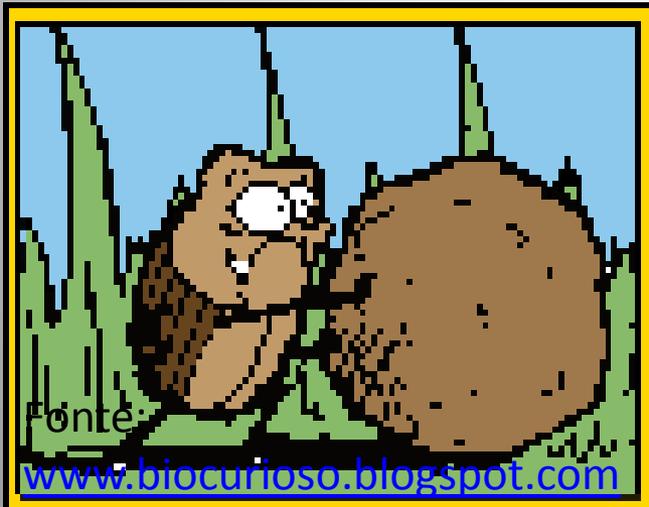
FUNCIONAMENTO

PRV



CADA ELEMENTO TEM SEU LUGAR E SUA FUNÇÃO

- Na agricultura, todos os resíduos (animais e vegetais) são reaproveitados pela própria natureza, graças a microorganismos recicladores e outros animais.



- Quando jogamos pesticidas, venenos químicos ou agrotóxicos no solo, matamos esses microorganismos e acabamos com a fertilização natural dos solos.



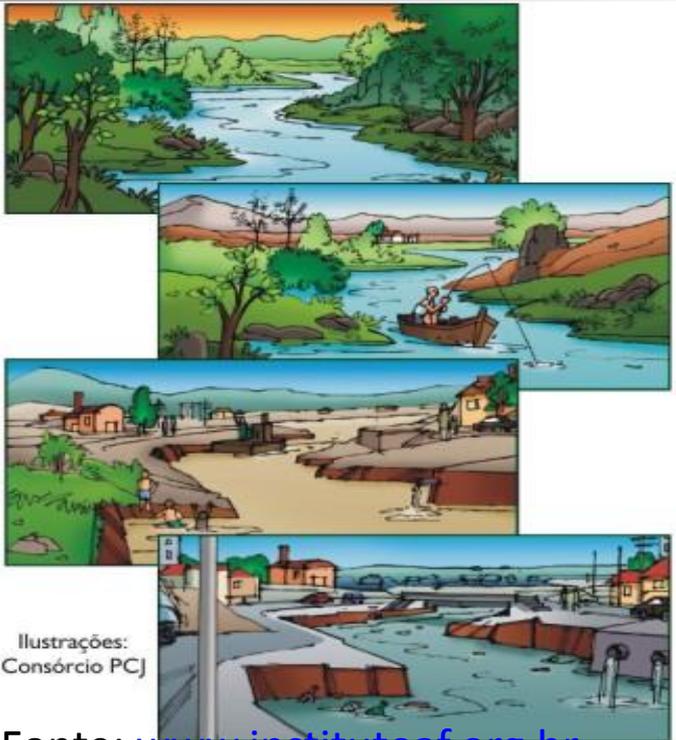
Fonte: www.centrodeestudosambientais.wordpress.com



Fonte: www.lookfordiagnosis.com

CADA ELEMENTO TEM SEU LUGAR E SUA FUNÇÃO

- Dentro de uma propriedade podem haver nascentes e cursos d'água. As matas ciliares são responsáveis pela proteção dessas fontes.



Fonte: www.institutoaf.org.br



Fonte:

www.euossoajudarfazendominhaparte.blogspot.com

- Quando não preservamos as matas ciliares estamos diminuindo a biodiversidade, contribuindo para o assoreamento dos rios e diminuição de água potável para captação e destruindo locais de abrigo e fonte de alimentos da fauna silvestre.



Fonte: www.greatapenproject.org



Fonte: www.boiapasto.com.br



Fonte: www.petmag.uol.com.br

A Agroecologia e a Permacultura propõem:

Assim como não queremos que ninguém invada e derrube nossa casa, devemos respeitar os locais de abrigo da fauna silvestre. Eles têm direito à Terra e à vida, tanto quanto nós!!!

Devemos preservar as matas ciliares, respeitar as Áreas de Preservação Permanente (APP) e as Reservas Legais nas propriedades rurais.

A Agroecologia e a Permacultura

Tem como fundamentos a observação das estratégias da natureza e desenvolve-se num design inteligente, racionalizando a organização de sítios e fazendas ou até mesmo de cidades, levando em consideração os aspectos típicos de cada região.

Tendo claro as necessidades como: moradia, água, acesso, jardim, animais, lazer, área de produção, reserva florestal etc., podemos planejar tudo de forma integrado, com harmonia, eficiência e de maneira ecologicamente correta.

A Agricultura Familiar

- Há dois modelos principais na agricultura: o modelo familiar e o modelo patronal.
- A Agroecologia e a Permacultura trabalham principalmente com o regime familiar de agricultura.
- Vejamos as diferenças entre os dois modelos:

MODELO PATRONAL

- Organização centralizada
- Ênfase na especialização
- Trabalho assalariado
- Práticas agrícolas padronizadas
- Mecanização
- Alta dependência de insumos externos
- Necessidade de grandes glebas de terra

MODELO FAMILIAR

- Distribuição do trabalho
- Ênfase na diversificação
- Divisão de renda
- Utilização dos recursos da propriedade
- Aprimoramento
- Ênfase no uso de insumos internos
- Diversificação em pequenas porções de Terra

Por que trabalhar com a Agricultura Familiar

- O Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) aponta que 75% dos alimentos que chegam nas mesas dos brasileiros são provenientes da Agricultura Familiar.
- Segundo o SEBRAE, agricultura Familiar preserva melhor o meio ambiente e são os maiores cultivadores de produtos orgânicos.
- Parte da merenda escolar vem da Agricultura Familiar.

Agroecologia-Agricultura Familiar-Extensão Universitária
Responsabilidade Social da Universidade

Importância da agricultura familiar na produção mineira



Fala-se tanto da necessidade de deixar "um planeta melhor para os nossos filhos", e esquece-se da urgência de deixarmos "filhos melhores para o nosso planeta"..."

"Só existem dois dias no ano que nada pode ser feito. Um se chama ontem e o outro se chama amanhã, portanto hoje é o dia certo para viver." (Dalai Lama).

"Viva como se fosse morrer amanhã. Aprenda como se você fosse viver para sempre!" Gandhi

"Embora ninguém possa voltar atrás e fazer um novo começo, qualquer um pode começar agora e fazer um novo fim. Um passo a frente e você não está mais no mesmo lugar".

E Jesus, parando, chamou-os e disse: Que quereis que vos faça? Disseram-lhe eles: Senhor, que os nossos olhos sejam abertos.
(Mateus 20.32,33)





Obrigado!

Agricultura Familiar
na Merenda Escolar

