

# Boletim Agroecológico

*das Vertentes*

VOLUME 1 ED.2 ANO 1

BARBACENA JUL/2017

PROJETO  
AGROECOLOGIA,  
HOMEOPATIA,  
SAÚDE E  
SEGURANÇA NO  
CAMPO

## NESTA EDIÇÃO!

Fique informado com as notícias da agroecologia e conheça práticas agroecológicas usadas pelas famílias da região.

## Intercâmbio Agroecológico em Barbacena-MG

Mais de trinta pessoas parceiras do Projeto Agroecologia, Homeopatia, Saúde e Segurança no Campo participaram do 1º intercâmbio Agroecológico, realizado no dia 27 de maio em Senhora das Dores, na unidade familiar de Ana Lúcia e Nelsérgio.

*Os intercâmbios são grandes trocas de saberes entre as famílias agricultoras que estão fazendo a transição agroecológica.*



1º intercâmbio da Rede Agroecológica e Homeopática das Vertentes Trem Natural

Neste dia, cada um falou um pouco sobre o que é a agroecologia e como ela é importante para a saúde da comunidade e do meio ambiente.

Para descrever a agroecologia as pessoas usaram palavras bonitas como **paz, amor, fé, comunidade, trabalho e força de vontade**. Sementes e flores simbolizaram a esperança de todos num novo modo de vida no campo e também nas cidades! Por isso participaram também algumas pessoas da cidade compromissadas com o consumo consciente e, juntos, o grupo criou, neste dia, a Rede Agroecológica e Homeopática das Vertentes **Trem Natural**.

Leia mais sobre o que é e como se organiza a Rede na página 3.

## ACONTECEU AQUI

## Oficina de produtos de higiene naturais

A fabricação caseira de produtos de higiene pessoal e limpeza é uma boa opção para geração renda. Principalmente para as mulheres do campo conquistarem sua independência financeira.

Os produtos, fabricados com ingredientes simples e baratos encontrados na natureza são amigos do meio ambiente. Eles não poluem as águas

nem o solo, fazem bem para a pele e podem ser vendidos por um bom preço!

No dia 21 de junho, 11 pessoas se reuniram na paróquia de desterro do Melo para aprender a fabricar desodorante, desinfetante e sabonetes naturais. Para ter acesso à cartilha com várias receitas entre em contato com a gente!



Ave fazendo o controle biológico de carrapatos

## Controle biológico de carrapatos

Um dos maiores desafios da produção de leite agroecológica é o controle dos carrapatos. Diversas tecnologias tem sido utilizadas pelos agricultores como a homeopatia, a utilização de gado mais rústico e a boa nutrição do rebanho. Mas vamos dar destaque ao controle biológico feito pelas galinhas no curral!

***Benedito Evangelista, o Bené, agricultor de Antônio Carlos, nos ensinou como maneja as aves de forma que elas***

***não sobem no cocho para ciscar o trato do gado.***

Ele construiu um pequeno viveiro dentro do curral onde acostumou dois frangos, desde filhotes a entrarem no final da tarde. Desta forma ele prende as aves e solta apenas no outro dia após a ordenha das vacas. Neste momento elas saem famintas fazendo o controle dos carrapatos e vermes. Outra dica é usar aves “índias”, que tem pescoço longo e maior alcance no úbere das vacas.



Feijão Azuki Amarelo subindo no milho para silagem.

## Consórcio com leguminosas melhora a silagem de milho

Uma alternativa para reduzir a necessidade de rações à base de soja transgênica para os animais são as plantas da família das Leguminosas, como os feijões.

***O Milton Evangelista, agricultor-experimentador de Antônio Carlos, fez um teste onde plantou junto com o milho***

***para silagem o feijão azuki-amarelo.***

Com as ramas do feijão a silagem fica com maior teor de proteína!

Pode utilizar outras leguminosas também, como o feijão guandu, as mucunas e especialmente o Labe-Labe, semeado junto com o milho e ensilado. Não atrapalha a colheita com máquina!

## Transição para a adubação agroecológica

Os biofertilizantes são elaborados á base de esterco e água, deixados fermentar por 30 dias. Além de adubar a planta, eles ajudam na sua resistência e repelem pragas e doenças.

***Na unidade familiar de Josimar e Dirciana, são usadas várias receitas de biofertilizante nas hortaliças.***

Além do esterco, usam diversas plantas disponíveis no local (bananeira, boldo, *orapronobis*), cinzas, calcário e minerais.



# Rede Trem Natural

A Rede Agroecológica e Homeopática das Vertentes Trem Natural abrange agricultores e agricultoras da microrregião de Barbacena que estão em transição agroecológica.

**Além dos(as) agricultores(as), também compõem a Rede os PROsumidores,**

que são moradores das cidades que ajudam a fortalecer esta rede praticando o consumo consciente dos produtos agroecológicos.

Todas as famílias agricultoras envolvidas na Rede atualmente são parceiras do Projeto Agroecologia, Homeopatia, Saúde e Segurança no Campo, executado pela Associação Re-

gional da Agricultura Familiar—ALIAR, financiada pela Secretaria Municipal de Saúde e Programas Sociais de Barbacena e apoio do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Desterro do Melo.

## Construção do conhecimento Agroecológico

Além de facilitar a comercialização e troca de produtos e serviços, a Rede tem o objetivo de proporcionar a troca de conhecimento entre as famílias agricultoras através dos Intercâmbios, onde todos ensinam e aprendem como avançar nas práticas Agroecológicas.

## Os critérios da REDE Trem Natural

- Os Intercâmbios são a forma de controle social e certificação da qualidade agroecológica dos produtos
- Os membros ativos devem participar de 2 em cada 3 Intercâmbios consecutivos com obrigatoriedade da presença das mulheres da família em pelo menos 1 a cada 3 intercâmbios
- Os produtos da Rede Trem Natural são isentos de Agrotóxicos
- As produtos estão em transição agroecológica
- Todos os produtos que levam a marca Trem Natural são produzidos por membros ativos da REDE Trem natural

## A biodiversidade no quintal

Há grande diversidade de plantas e animais nos quintais tradicionais, normalmente sob os cuidados das mulheres. **Os quintais são também o ambiente onde as crianças brincam e conhecem o mundo**, lugar de contemplar a natureza e descansar na sombra de árvores que também protegem a casa contra os ventos. Provém as frutas e outros produtos que abastecem a residência, como o café. Os cafeeiros da Sra. Nicolina e da Regina já passam de meio século de idade e nunca foram adubados com fórmulas químicas. Veja esta produtividade !



Cafeeiro com alta produtividade sem adubação química.

# Sistema Agroflorestal com hortaliças

Visitamos o Sítio das Mangueiras em Florestal-MG onde o Lucas Machado nos mostrou como maneja um sistema agroflorestal, onde hortaliças e árvores crescem juntas. Confira!

## Plantio

Após fazer a adubação orgânica e preparar os canteiros da forma tradicional (porém sem aração!) o solo é totalmente recoberto por uma camada de 5-8cm de capim picado. Em seguida são plantadas hortaliças de ciclo curto a médio, juntamente com milho verde e mandioca.

***A cada 3 canteiros planta um canteiro com bananeiras, árvores frutíferas e até eucalipto junto com as hortaliças!***

## Colheita

É feita de forma alternada. Ou seja, primeiro se colhe o alface, depois brócolis, milho verde e por fim colhe a mandioca e aí recomeça o canteiro. Depois de 2 ou 3 plantios de mandioca, as árvores dos canteiros laterais começam a sombrear e é hora de parar o cultivo nos 3 canteiros do centro. Caso não compense economicamente manter as árvores e bananeiras, elas podem ser cortadas e suas folhas e madeira servirão como adubo para o solo e como matéria orgânica.

## Quais vantagens?

Utiliza bem o espaço e o tempo, diversifica as atividades e preserva o solo contra erosão que ganha melhor estrutura e fertilidade com o tempo. Os Sistemas agroflorestais são uma opção viável para cultivo de hortaliças!



Plantio de alface, rúcula, brócolis, milho verde e mandioca nos mesmos canteiros. Nos canteiros laterais tem as bananeiras e frutíferas, que protegem as hortaliças contra o vento e a seca, conservando a água no solo e a biodiversidade.



## Agradecimentos:

Às famílias agricultoras, SESAPS e ALIAR.

**Autores:** Pedro Leon B. B. de Carvalho; Anderson Luiz Carvalho Inocêncio; Clarice de Lima Braga

**Fotos:** Pedro Leon e Anderson Inocêncio

**Diagramação:** Pedro Leon

**Contatos:** Anderson (32) 9 8420 0503, Pedro Leon (32) 9 9838 9801, Clarice (32) 9 8434 3096

Agroecologia\_anderson@gmail.com, pedrolbbc@yahoo.com, claricelbraga@hotmail.com

**Projeto Agroecologia, Homeopatia,  
Saúde e Segurança no campo**

SESAPS | Secretaria Municipal  
de Saúde e Programas Sociais

ALIAR | Associação Regional da Agricultura Familiar

Barbacena – MG Tel (32) 3333-5989

