

SEGURANÇA
ALIMENTAR E
NUTRICIONAL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

TRABALHANDO POR UMA cidade + feliz

Agroecologia

Para construir um futuro melhor

Ana Paula Ferreira

Engenheira Agrônoma

Lívia Pereira

Cientista Socioambiental

SUSAN - Subsecretaria de Segurança Alimentar e Nutricional

GEFAU - Gerência de Fomento à Agroecologia, agricultura familiar e agricultura urbana

Agroecologia

Para construir um futuro melhor

- Os impactos do modelo de produção predominante no Brasil
- O que é Agroecologia
- Práticas Agroecológicas
- Agroecologia na educação básica

Os impactos do modelo de produção predominante no Brasil



Monocultura Transgênicos Agrotóxicos Desmatamento

O modelo de produção agrícola predominante no país contribui negativamente com as mudanças climáticas, perda da biodiversidade e envenenamento da população.

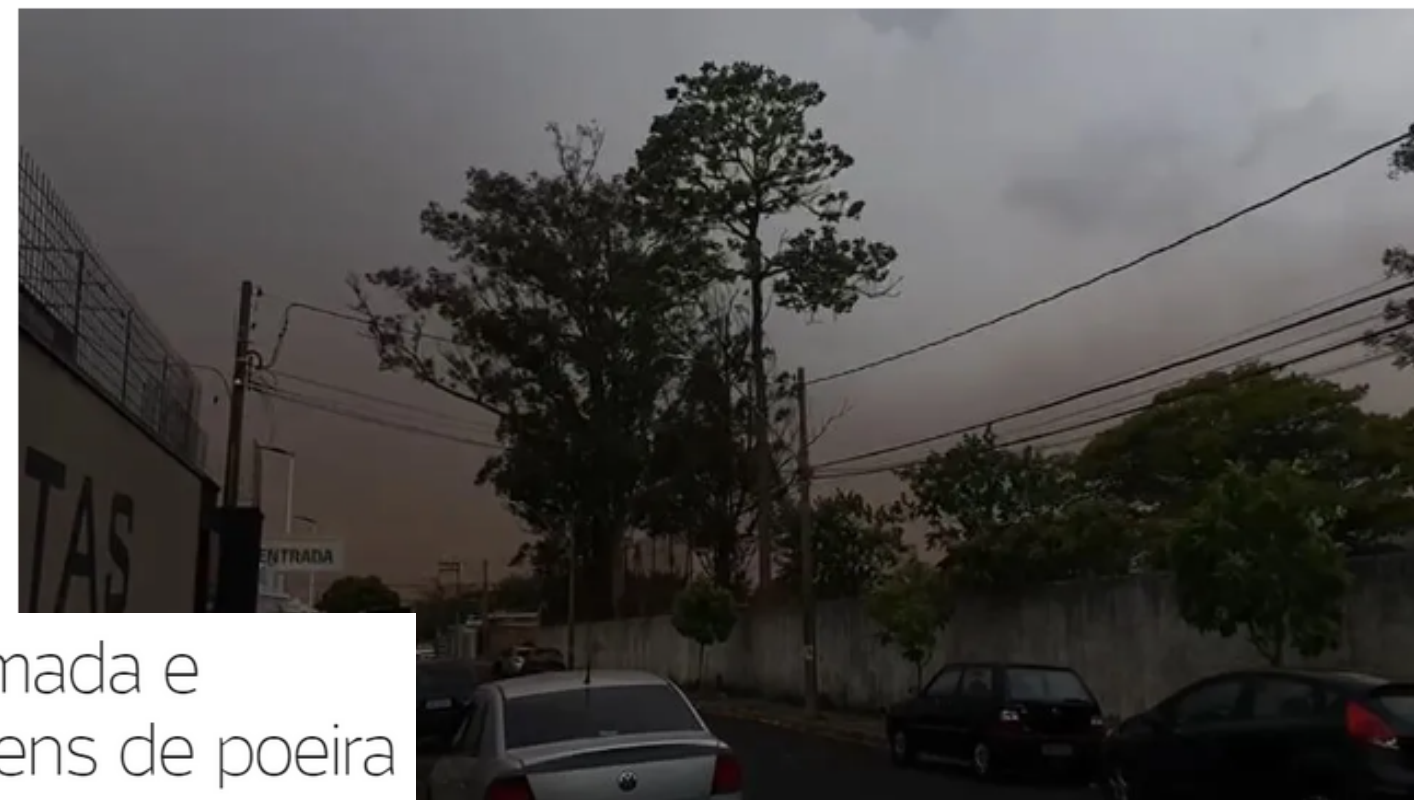
Quem semeia desmatamento, colhe tempestade de poeira

Por Jeferson Choma, da redação - 27/10/2021 👁 663



Meteorologistas ligam queimada e desmatamento a aumento de nuvens de poeira

Segundo a Defesa Civil, houve rajadas de ventos entre 70 km/h e 75 km/h. De acordo com o coordenador Luiz Dell'acqa, a poeira foi trazida para a cidade da zona rural pelo vento forte provocado por uma tempestade que ocorreu na zona rural de municípios vizinhos.



PUBLICIDADE

u de Araraquara — Foto: CBN Araraquara



26.ago.2021 - Nuvem de poeira encobre a cidade de Franca, no interior de São Paulo
Imagem: Igor do Vale/Estadão Conteúdo

Pesquisadores encontram agrotóxico cancerígeno em absorventes



Na Argentina, um grupo de químicos da Universidade de La Plata (UNLP), especializados em estudar os efeitos do agrotóxico glifosato no meio ambiente descobriu a presença da substância no algodão e, conseqüentemente, em cotonetes, gazes esterilizadas e até em absorventes íntimos.

A polêmica substância, carro-chefe da multinacional Monsanto, foi classificada como "potencialmente cancerígena" pela Organização Mundial da Saúde (OMS), no começo de 2015



Estudo francês encontra 60 substâncias tóxicas em fraldas descartáveis

Nas amostras foi encontrado até glifosato, o agrotóxico mais usado no mundo

VOGUE NEGÓCIOS

Veneno nas roupas: o perigo dos agrotóxicos no algodão

Campanha #ModaSemVeneno faz pressão para que projeto de lei nocivo para o meio ambiente não seja aprovado. Entenda por quê



Agrotóxicos são lançados de avião sobre crianças e comunidades em disputa por terra

Por Ana Aranha e Hélen Freitas, da Repórter Brasil / Agência Pública | 04/05/21

Criança de 7 anos ficou com feridas abertas pelo corpo após levar banho de agrotóxico. Moradores de comunidades rurais no Maranhão e Pará gravaram o momento em que os aviões jogam pesticidas sobre suas casas em áreas disputadas com grandes fazendeiros

23/05/2013 12h05 - Atualizado em 23/05/2013 12h21

Alunos intoxicados com veneno de avião agrícola voltam ao hospital

Técnicos da Anvisa verificam efeitos crônicos da contaminação, em Rio Verde. Aeronave despejou inseticida sobre colégio, onde estavam 120 crianças.

Do G1 GO, com informações da TV Anhanguera

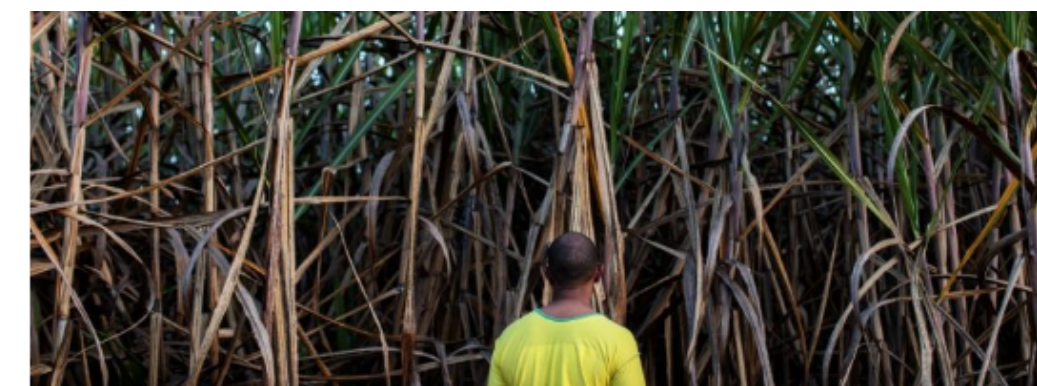
ATUALIDADES

Quinta-feira, 08 de dezembro de 2022, 15:41 - A | A

INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICOS

Intoxicação por agrotóxicos em escola de Sinop exemplifica impacto na saúde

Alunos e professores passaram mal após pulverização realizada a menos de 90 metros de distância



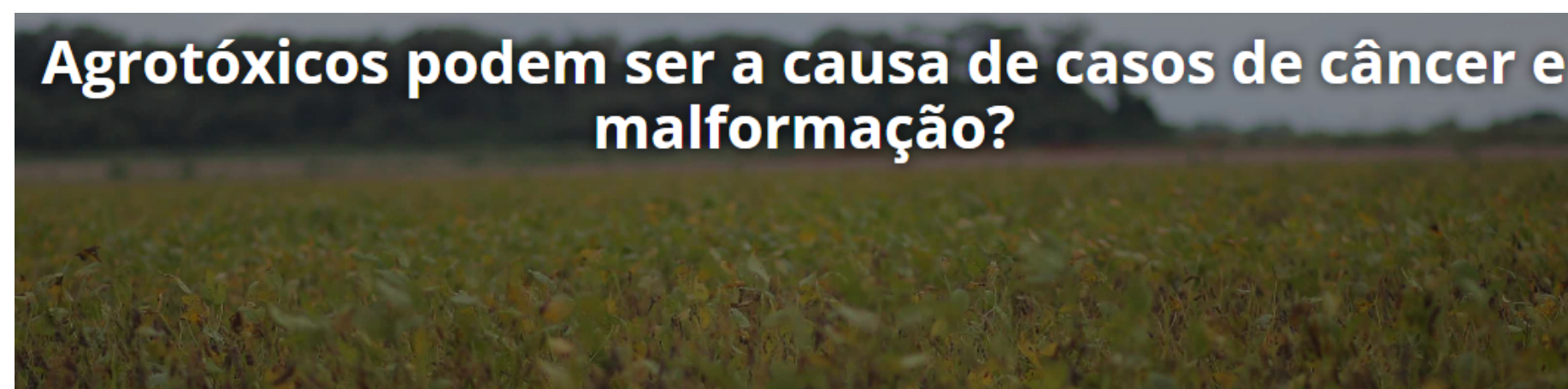
" Fizemos várias ocorrências, não existe justiça", diz morador sobre pulverização que afeta sua comunidade em Minas Gerais (Foto: Marizilda Cruppé / Human Rights Watch)

“Em todas [as escolas] os alunos são intoxicados com frequência, mas não podem falar que é do agrotóxicos porque os pais trabalham nas fazendas”

Pesquisa detecta agrotóxico glifosato em amostras de leite materno no Piauí

Suspeita é de abuso no uso ou contaminação da água consumida pela população

Rede Brasil Atual | [Rede Brasil Atual](#)
| 07 de Agosto de 2018 às 14:35



Por Luana Rocha - Repórter Brasil / Agência Pública | 02/05/19

Agrotóxicos causam má-formação em bebês no Brasil e nos EUA, apontam estudos

Pesquisas mostram que tem aumentado risco de deformidades congênitas; abortos espontâneos no Paraná também estão relacionados ao uso de pesticidas

Por **Izabela Sanchez**

Duas pesquisas de instituições de renome denunciam a relação entre os agrotóxicos e a má-formação congênita em recém-nascidos. A Universidade da Califórnia e o Instituto Fiocruz chegaram à mesma conclusão: a exposição de mulheres grávidas a regiões que concentram monoculturas tem aumentado as chances de que os bebês apresentem uma série de deformidades.

Essa é a pergunta estudada por pesquisadores do Brasil e do mundo. Casos envolvendo crianças no Mato Grosso, maior consumidor de agrotóxicos do país, chamam a atenção pela alta incidência de doenças nas regiões de maior produção agrícola

Número de mortes e doenças causadas por agrotóxicos está subestimado, diz pesquisadora

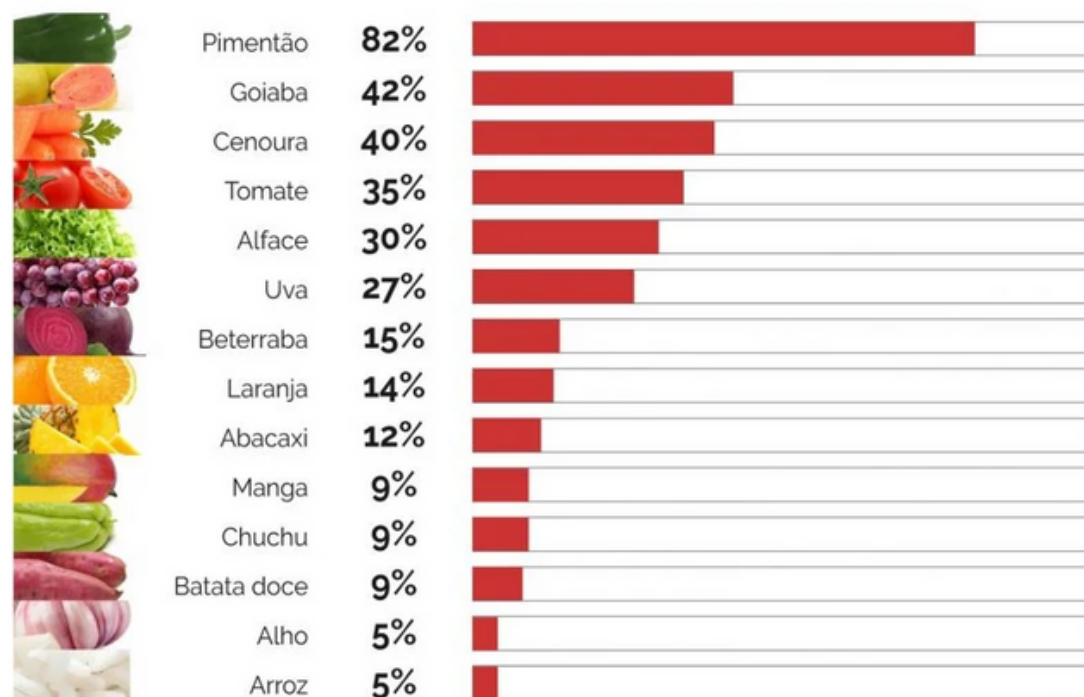
Novas pesquisas apontam os malefícios causados pelo uso excessivo de agrotóxicos nas lavouras

POR RENÉ RUSCHEL | 08.10.2019 00H30

Após novo recorde, Brasil encerra 2021 com 562 agrotóxicos liberados, sendo 33 inéditos

Registros de defensivos cresceram 14% em relação a 2020. Aprovações vêm aumentando desde 2016.

Alimentos com agrotóxicos proibidos ou acima do limite



Agrotóxicos banidos na UE e EUA encontram terreno fértil no Brasil

Muitos dos defensivos agrícolas liberados nos últimos três anos são proibidos na Europa e Estados Unidos. Situação preocupa ambientalistas.

Alimentos transgênicos

- Aumento de alergias;
- Resistência a antibióticos;
- Maior quantidade de resíduo de agrotóxicos;

Resistência Antibiótica em Organismos Modificados Geneticamente



Muitos cultivos transgênicos que já estão sendo plantados em escala comercial em alguns países, contêm genes resistentes a antibióticos. Por sua vez são estes antibióticos os mesmos usados em tratamentos de doenças humanas e animais. Estes genes são desnecessários para as plantas em si, mas podem minar os efeitos dos tratamentos de doenças, caso a resistência antibiótica seja transferida, através da cadeia alimentar, para o organismo dos homens e animais.





Agroecologia: Modelo de produção Ciência Prática Cosmovisão

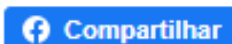
Um instrumento para construir um mundo melhor

Socialmente justa, ecologicamente
correta, economicamente viável.

Agroecologia leva alimentação saudável à mesa das escolas

Segunda-feira, 10 de julho de 2017, 18h43

Última atualização em Quarta-feira, 12 de julho de 2017, 11h19



Faz mais de 20 anos que a agroecologia norteia a produção da chácara da família Marfil, em Bocaiuva do Sul, região metropolitana de Curitiba. A produção começou com frutas e hortaliças. Hoje, por meio da Rede Ecovida, são distribuídos mais de 200 itens entre produtos in natura e processados. A rede conta com cerca de 5 mil colaboradores e, além de feiras, abastece escolas da rede pública de ensino por meio do Programa Nacional de Alimentação Escolar (Pnae), coordenado pelo

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE). Essas e outras ações fazem parte do Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (Planapo).

[Home](#) > [Noticias](#) > [2023](#) > [JUNHO](#) > [Governo retoma política nacional de agroecologia e produção orgânica](#)

Governo retoma política nacional de agroecologia e produção orgânica

Decreto assinado pelo presidente Lula restituiu e amplia a Comissão Nacional e a Câmara Interministerial de Agroecologia e Produção Orgânica, extintas em 2019

Publicado em 28/06/2023 12h17 | Atualizado em 28/06/2023 15h10

Compartilhe: [f](#) [t](#) [s](#)



Arroz, feijão, café, laticínios e mais: conheça as principais linhas de produção do MST

Maior produtor de arroz orgânico da América Latina, MST cultiva alimentos sem veneno no país que voltou ao mapa da fome

Gabriela Moncau
Brasil de Fato | São Paulo (SP) | 11 de Dezembro de 2022 às 11:10

Ouça o áudio:



Atualmente existem 160 cooperativas, 1900 associações e 120 unidades de agroindústria do MST - Tayson Cordeiro

Arroz, feijão, farinha, batata, mandioca, tomate, cenoura, salada, café, leite, açúcar, queijo. A maioria das comidas que vem à mente quando se pensa na

RELACIONADAS

[MST: Feiras de Reforma](#)

Contra a fome, a agroecologia

Movimento agroecológico defende a retomada, o fortalecimento e o aprimoramento de políticas públicas de base agroecológica que contribuíram para a redução da insegurança alimentar no passado

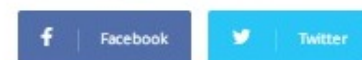
André Antunes - EPSJV/Fiocruz | 16/11/2022 15h07 - Atualizado em 16/11/2022 16h50



De hortaliças à agroflorestas, BH incentiva agricultura urbana

A capital mineira está fomentando a implantação e manutenção de sistemas agroecológicos.

Por: Marcia Sousa - 30 de setembro de 2022



Áreas que estavam inutilizadas hoje são usadas para produzir alimentos. | Foto: Prefeitura de Belo Horizonte

Áreas que estavam inutilizadas em Belo Horizonte, Minas Gerais, estão sendo aproveitadas para produzir alimentos. A iniciativa é conduzida pelos próprios moradores que contam com o apoio da prefeitura.



Por Eduardo Sá



Unidade Produtiva Comunitária Vila Pinho, Barreiro - Belo Horizonte - MG. Foto de Fabio Lima/SUSAN-PBH.

Desde a década de 1990, vêm sendo implementadas várias políticas públicas que fortalecem a segurança alimentar da população de Belo Horizonte, capital de Minas Gerais. As redes da sociedade civil contribuem com o poder público para a construção de um arranjo institucional com legislações e equipamentos públicos, dentre vários outros instrumentos, em benefício da agricultura familiar

Produção agroecológica do MST abastece o mercado interno e chama a atenção do mundo

Italo Wolff | 25 setembro 2022 às 00h00

Modelo agroecológico para produzir com sustentabilidade é economicamente viável, mas precisa de incentivo para se difundir



'Os SAFs são muito eficientes para recuperação de passivo ambiental'

O engenheiro agrônomo André Luiz Rodrigues Gonçalves fala sobre florestas recuperadas com ajuda dos Sistemas Agroflorestais

imprimir



Palmeiras juçaras em florestas recuperadas por Sistemas Agroflorestais (SAFs) (Foto: Divulgação)

O **Globo Ecologia** deste sábado fala sobre o Sistema Agroflorestal, também conhecido como SAF, que vem tomando possível a atuação de agricultores no cultivo de diferentes espécies e incentivando a recuperação das florestas do Brasil. Em muitos casos, as agroflorestas surgem em áreas degradadas. O reflorestamento faz com que a biodiversidade tanto da fauna quanto da flora se eleve. Em um SAF, também se vê a elevação da matéria orgânica no solo. E há ainda o aumento da biomassa e do carbono.

O engenheiro agrônomo André Luiz Rodrigues Gonçalves, coordenador técnico do Centro Ecológico e professor de Agroecologia do Instituto Federal Catarinense – IFC, fala sobre as florestas recuperadas com ajuda dos SAFs:

Foi natural o início do processo de recuperação das florestas por meio dos

Sistemas Agroflorestais?

Começou a acontecer tanto de forma natural como a partir da intervenção de projetos.



NOTÍCIAS

MST realiza ações de combate à fome em preparação ao 28º Grito dos/as Excluídos/as



NOTÍCIAS

Roçado Solidário: iniciativa une o campo e a cidade em nome da solidariedade



NOTÍCIAS

Ação cria cozinha sobre palafitas para combater a fome em bairro do Recife

A agroecologia pode nos salvar da crise climática

As consequências da crise climática, que afetam o Brasil e o mundo, ocasionam secas extremas, enchentes e alterações nas condições normais do clima. Como uma das principais aliadas na redução das emissões de gases do efeito estufa e na preservação dos biomas nativos, a agroecologia é um caminho possível para uma transição sustentável na agricultura brasileira.

POR [ALESSANDRO FERNANDES](#) • 2/8/2022 | 7 min de leitura

COMPARTILHE



Semear ideias que melhoram o mundo

“Consumindo alimentos agroecológicos, produzidos na nossa região, incentivamos a recuperação e ampliação da biodiversidade e contribuimos com a preservação do planeta, agindo contra a mudança global do clima”.

É importante destacar a base que fundamenta a agricultura ecológica, que por vezes pode ser entendida ou interpretada de forma simplória, como meramente uma substituição de insumos. **A produção agroecológica se conecta com o ciclo da matéria orgânica, que é a fonte de nutrientes, aminoácidos e outros elementos fundamentais para a vida do solo e a nutrição de plantas e animais.** Sendo assim, a agricultura ecológica contribui também para a melhoria da qualidade ambiental e a restauração dos ciclos ecológicos, além de ter influência direta na qualidade de vida de agricultores e agricultoras.

Práticas Agroecológicas

Novos paradigmas para produzir e comercializar

Cuidado
com o solo



Plantios
diversificados



Adubação verde
e Compostagem



Agroflorestas



PANCs e
Variedades Crioulas



A Agroecologia propõe reflexões

Segurança alimentar
Condições de trabalho
Protagonismo feminino
Comercio Justo



Agroecologia na escola

Semeando essa idéia

Incorporar a agroecologia no educação básica significa caminhar para um futuro com maiores possibilidades de segurança alimentar e nutricional e cuidado com o planeta.



Ideias para falar de Agroecologia na escola

Compostagem e Minhocário



Simulador de Erosão



Metodologia da Embrapa

Horta escolar



horta na escola vila fazendinha



**SEGURANÇA
ALIMENTAR E
NUTRICIONAL**



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

TRABALHANDO POR UMA cidade  feliz