

AMAGGI 



amaggi
regenera



Objetivos do Programa Amaggi Regenera

OBJETIVOS

Tendo em vista a necessidade de evoluir nas discussões para o desenvolvimento de uma agricultura regenerativa, o **Amaggi Regenera** tem como objetivos:



Regeneração dos solos e incremento de produtividade



Mitigação dos impactos climáticos e resiliência econômica



Aumento e conservação da biodiversidade e dos recursos hídricos



Disseminação das práticas regenerativas a mais produtores e agricultores familiares

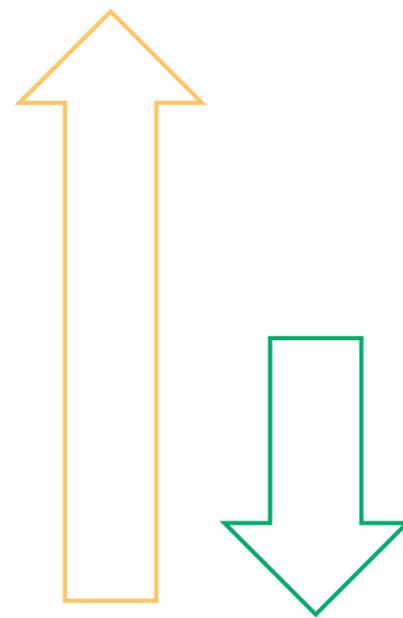
An aerial photograph of a forest, split vertically into two halves. The left half is a lush green forest, while the right half is a dry, yellowish-orange forest. A large, semi-transparent circle is overlaid on the image, centered on the text. The text is white and reads "O que é Agricultura Regenerativa?".

O que é Agricultura Regenerativa?

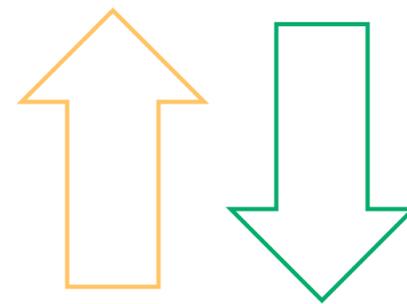
O QUE É

Regenerativo é ir além do net zero (zerar emissões líquidas de carbono) e mensurar resultados positivos.

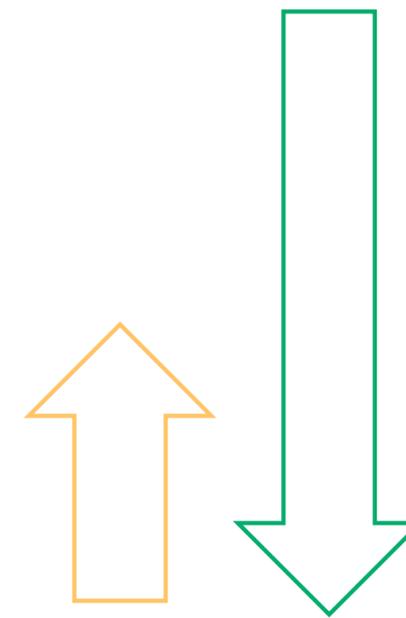
↑ Emissão de dióxido de carbono
↓ Remoção de dióxido de carbono



Agricultura
Convencional



Sustentável
(net zero)



Agricultura
Regenerativa

REFERENCIA HISTÓRICA

- O termo foi cunhado em 1986, em um artigo publicado por pesquisadores ligados à Universidade de Nebraska.
- Inicialmente, referia-se à agricultura orgânica e ao baixo uso de insumos externos na agricultura, com foco na importância da biodiversidade, sequenciamento biológico progressivo e estruturação integrativa da fazenda.



REFERENCIA HISTÓRICA

- Alguns princípios associados à agricultura regenerativa por pesquisadores do tema são:
 - limitar a abertura de lavouras;
 - manter a cobertura do solo;
 - sequestro de carbono;
 - seguir os ciclos biológicos dos nutrientes;
 - diversidade de espécies;
 - integrar a criação de animais;
 - Reduzir agroquímicos;
 - melhorar a absorção de água pelo solo;
 - manter raízes vivas no solo o ano todo.



An aerial photograph of a dense forest is shown, split diagonally from the bottom-left to the top-right. The upper-left portion of the forest is a vibrant green, while the lower-right portion is a bright orange. A large, semi-transparent circle is overlaid on the image, also split diagonally to match the forest's color scheme. The text "Construção do Programa" is centered within this circle in a white, sans-serif font.

Construção do Programa

CONSTRUÇÃO DO AMAGGI REGENERA



A empresa tem se empenhado em garantir uma **transição para agricultura regenerativa**, entendendo como este conceito pode ser enquadrado para produção de commodities em **larga escala**.

Em uma parceria com a Embrapa, iniciada há 2 anos, a empresa teve importantes avanços no entendimento da dinâmica de nutrientes e carbono no solo das fazendas da AMAGGI. Principalmente no que diz respeito a remoções de carbono pelo solo e a meios para potencializar a eficiência no uso de insumos, aumentando a produtividade e reduzindo as emissões gases de efeito estufa.

CONSTRUÇÃO DO AMAGGI REGENERA

Em 2021, em parceria com o IPAM, a AMAGGI fez o levantamento de biodiversidade de suas fazendas, implementou um processo para avistamento de fauna e intensificou, através da iniciativa Caminhos da Semente, ações de restauração por meio da técnica muvuca.

Em 2023, a empresa fez uma parceria com a reNature para estruturar todos os seus aprendizados e avanços dos trabalhos com a EMBRAPA, com a intenção de amadurecer seu entendimento sobre agricultura regenerativa, dando escala e transparência a tudo o que tem feito.

A AMAGGI
busca cada vez
mais ampliar o
uso de práticas
de agricultura
regenerativa



UMA CONSTRUÇÃO PARTICIPATIVA

Parceria com a reNature

DIAGNÓSTICO



Dezembro
2022

Revisão bibliográfica com dados do IPAM e EMBRAPA, além de metas internas da AMAGGI



Janeiro-Fevereiro
2023

Entrevistas com stakeholders (partes interessadas) internos e externos para identificar ações, prioridades e dinâmicas internas

INSPIRAÇÃO



Março
2023

Workshop com responsáveis pela implementação para transferir conhecimento e alinhar viabilidade das práticas e indicadores



Abril
2023

Benchmark com outra fazenda modelo em transição regenerativa

DECISÃO



Abril
2023

Workshop para alinhamento sobre pilares, indicadores e práticas adequadas para a AMAGGI



Maio
2023

Validação com EMBRAPA, academia e ONGs



**Agricultura
Regenerativa para
a AMAGGI**

AMAGGI REGENERA

Após processo de escuta interno e externo, a AMAGGI estruturou seu programa de agricultura regenerativa, levando em conta com o que compreendeu do melhor valor do seu trabalho.

Nasce, assim, o **Amaggi Regenera**, uma conexão da mais alta tecnologia no campo com a natureza, para garantir um sistema agrícola de baixo carbono que restaure a saúde do solo e a biodiversidade, enquanto fomenta toda uma geração de produtores para uma nova forma de produzir. Para transição regenerativa, o programa será baseado em 3 pilares centrais: Solo, Biodiversidade e Pessoas, com monitoramento e transparência das melhores práticas e resultados alcançados.



AMAGGI REGENERA

Princípios

- Agricultura regenerativa é um conceito dinâmico;
- fatores como a complexidade ecológica, tipos de negócios e relações humanas existentes devem ser considerados;
- fazendas regenerativas capacitam outras fazendas e empresas a melhorarem o impacto nos locais onde vivem;
- o impacto da agricultura regenerativa no ecossistema é amplo;
- Transparência por meio de monitoramento e reporte devem ser garantidos;
- a resiliência climática e econômica são peças chave para resultados perenes.

Missão

- Conectar agricultura e natureza, visando a regeneração ambiental e a proteção da vida na Terra;
- estabelecer conexão entre o conhecimento e tecnologia que a agricultura tem hoje e as soluções baseadas na natureza;
- promover um ambiente cada vez mais sustentável, resiliente e saudável.

Pilares

Solo, Biodiversidade e Pessoas, com resiliência econômica como pilar transversal.



Pilares do Amaggi Regenera

PILARES

- Para atingir os objetivos de transição regenerativa, o **Amaggi Regenera** agrega o monitoramento de práticas e indicadores para medir o progresso e impacto, cada um deles ligados a um dos **três pilares principais: Solo, Biodiversidade e Pessoas**, sendo a resiliência climática e econômica peças fundamentais para o incremento da produtividade e resultados perenes



PILARES



Solo: esse pilar envolve a restauração da saúde do solo, como um sistema dinâmico, considerando contribuições importantes como o uso responsável da água, de biodefensivos e de plantas de cobertura, que reduzem as emissões de gases de efeito estufa, além da fixação do carbono, contribuindo positivamente com o clima.



PILARES



Biodiversidade: proteger e aumentar a biodiversidade através da regeneração do sistema de produção e manutenção das áreas protegidas. As ações deste pilar estão apoiadas no controle biológico de doenças, manejo integrado de pragas e a conservação e restauração de áreas de vegetação nativa que facilitam o transporte de seres vivos e micro-organismos importantes.



PILARES



Pessoas: dando escala às práticas regenerativas e impactos positivos por meio de acesso à informação e fortalecimento do conhecimento. A proposta é formar e influenciar toda uma geração de produtores rurais e agricultores familiares, que podem manter vivas suas tradições, mas que trabalhem pela perenidade do solo e da vida.





www.amaggi.com.br/agricultura-regenerativa

AMAGGI 