

**Integram este projeto:** Fundação Inter-Americana (IAF); Universidade da Columbia Britânica (UBC); Organizações Sôcio Donatárias na América Latina - sendo o CETAP e parceiro no estado do Rio Grande do Sul.



Apoio:



Coordenação:



Este é um Projeto Piloto, ou seja, visa ajudar na coleta sistemática de evidências científicas sobre práticas de agricultura sustentável em larga escala, abrangendo diferentes regiões e países da América Latina. O objetivo é avaliar como as transições agrícolas convencionais para práticas sustentáveis e agroecológicas estão vinculadas a resultados econômicos, sociais e ambientais. Por isso é importante que as famílias preencham os dados de forma precisa, registrando o funcionamento da produção e comercialização com o máximo de detalhes.

Para facilitar a coleta de informações junto às famílias agricultoras, foi criado o sistema LiteFarm, uma plataforma digital desenvolvida para auxiliar agricultores e agricultoras na gestão de suas propriedades rurais.

**O Projeto Agroecologia na América Latina: construindo caminhos** é uma iniciativa que busca coletar e sistematizar dados sobre a produção e comercialização de alimentos agroecológicos, para desenvolver Indicadores da Agroecologia. O objetivo é mensurar e avaliar o que a Agroecologia representa em termos ambientais, econômicos e sociais. Esses resultados poderão subsidiar projetos e políticas públicas que incentivem a agricultura familiar de base agroecológica.

**AGRO  
ECO  
LOGIA**



**NA  
AMERICA  
LATINA**

**construindo caminhos**

**CONHEÇA O APLICATIVO**



**LITEFARM**

# LiteFarm

Uma ferramenta gratuita para as famílias agricultoras registrarem e acompanharem a evolução do seu trabalho em tempo real.

No LiteFarm você pode registrar, analisar e atender de forma imediata às necessidades de gerenciamento e monitoramento de sistemas de cultivo - podendo ser utilizado de forma integrada e simultânea por agricultores(as) e pelos técnicos que acompanham a propriedade. Encontre as informações de que você precisa rapidamente, com uma interface simples, pesquisável e baseada em mapas.

O aplicativo facilita o registro de dados importantes para o gerenciamento das propriedades, como custos de produção, estoque de insumos, mão de obra utilizada, volume de produção, quebras de safra, variedade de produtos disponíveis, preços de comercialização, lucro ou prejuízo... além de incluir dados técnicos como mapeamento da propriedade, plano de manejo, análise de solo, matéria orgânica disponível, balanço hídrico, balanço de nitrogênio...

Mapas da propriedade com detalhamento das áreas de cultivo e de preservação. Diversos filtros para visualização e possibilidade de exportação das imagens.

Diferentes relatórios podem ser gerados a partir dos dados informados no sistema. Interface simples e intuitiva.

Gerenciamento das finanças, com visualização dos resultados em tempo real.

Mapas da propriedade com detalhamento das áreas de cultivo e de preservação. Diversos filtros para visualização e possibilidade de exportação das imagens.

Finanças

Ação

Adicionar nova despesa Adicionar nova venda

Filtrar relatório por data

De: 01/01/2021 Para: 31/12/2021

Despesas

Trabalho \$ 0

Outras despesas \$ 0,00

Receita

Atual \$ 0,00

Estimada \$ 0,00

Procure um registro

Marque a tarefa

Adução Controle de pragas Colheitas

Semeadura Trabalho de campo Dados do Solo

Irrigação Observação de pragas e doenças Outro

## INDICADORES GERADOS PELO SISTEMA

Econômico	Ambiental	Social
Finanças provenientes da agricultura	Agrobiodiversidade	Tamanho da propriedade
Autoconsumo	Biodiversidade nativa	Distribuição da mão de obra
Renda	Áreas naturais	
Produção	Práticas agroecológicas	
Canais de comercialização		

## RELATÓRIOS QUE PODEM INDICAR UM CONJUNTO DE DADOS:

1. Tamanho da propriedade
2. Área com produção certificada
3. Porcentagem da propriedade com produção certificada
4. Produção agrícola
5. Número de refeições produzidas
6. Nutrientes
7. Quantidade de alimentos colhidos (Kg)
8. Agrobiodiversidade
9. Culturas Anuais
10. Culturas Perenes
11. Renda da agricultura
12. Renda da produção agroecológica certificada
13. Saldo Positivo
14. Autoconsumo
15. Canais de comercialização
16. Distribuição do trabalho
17. Número total de horas trabalhadas/ano
18. Distribuição do trabalho por gênero
19. Biodiversidade nativa
20. Áreas Naturais
21. Práticas Agroecológicas
22. Culturas de cobertura
23. Cultivos Consorciados
24. Cobertura de Solo
25. Rotação de culturas
26. Manejo integrado de pragas
27. Sistemas Agroflorestais
28. Proteção de fontes de água
29. Queima
30. Saúde do Solo

Registro

Ação

Adicionar novo registro

Histórico de registro

Pesquisar registro por atividade

Todos

Todas as culturas Todos os locais

De: 01/01/2021 Para: 31/12/2021

Limpar todos os filtros

Dados Atividade... Cultivos Local

Pessoas Alimentadas

Atual: >

Matéria Orgânica do Solo

Atual: >

Satisfação laboral

Atual: >

Biodiversidade

Atual: >

Preços

Atual: >

Balanço hídrico

Atual: >

Balanço de Nitrogênio

Atual: >

