



CETAP  
AGRI CULTURA ECOLOGIA

**AGRO  
ECO  
LOGIA**



**NA  
AMERICA  
LATINA**

**construindo caminhos**

**CONHEÇA O APLICATIVO**



**LITEFARM**

# Projeto Agroecologia na América Latina: construindo caminhos

- Coletar e sistematizar dados sobre a produção e comercialização, para desenvolver Indicadores da Agroecologia.
- Mensurar e avaliar o que a Agroecologia representa em termos ambientais, econômicos e sociais.
- Resultados poderão subsidiar projetos e políticas públicas que incentivem a agricultura familiar de base agroecológica.

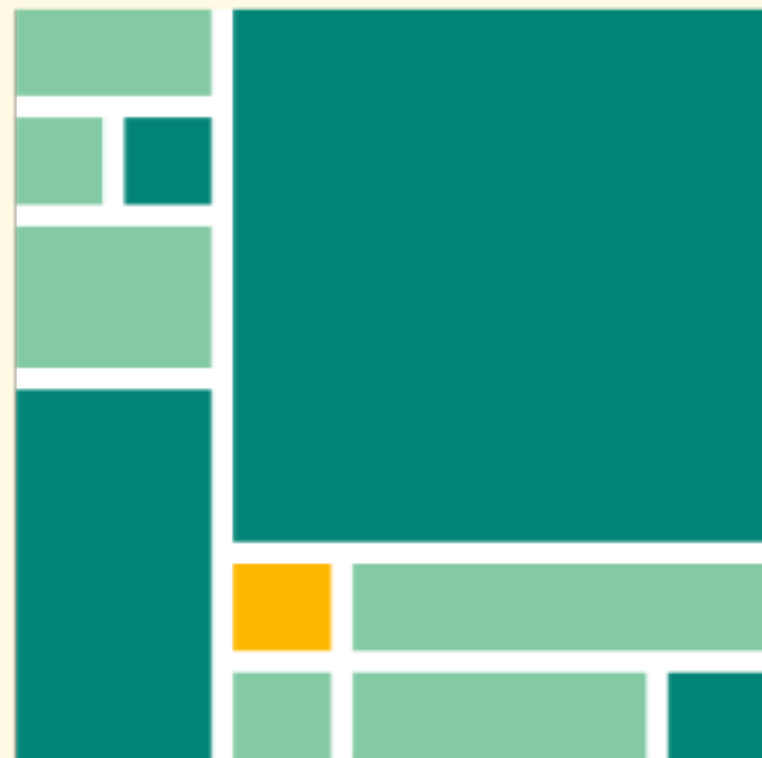


# Projeto Agroecologia na América Latina: construindo caminhos

- Projeto Piloto que busca evidências científicas sobre práticas de agricultura sustentável em larga escala
- Por isso é importante que as famílias preencham os dados de forma precisa, com o máximo de detalhes.



# LITEFARM



Para facilitar a coleta de informações junto às famílias agricultoras, foi criado o sistema LiteFarm.

Uma plataforma para auxiliar na gestão das propriedades rurais.

LITE FARM

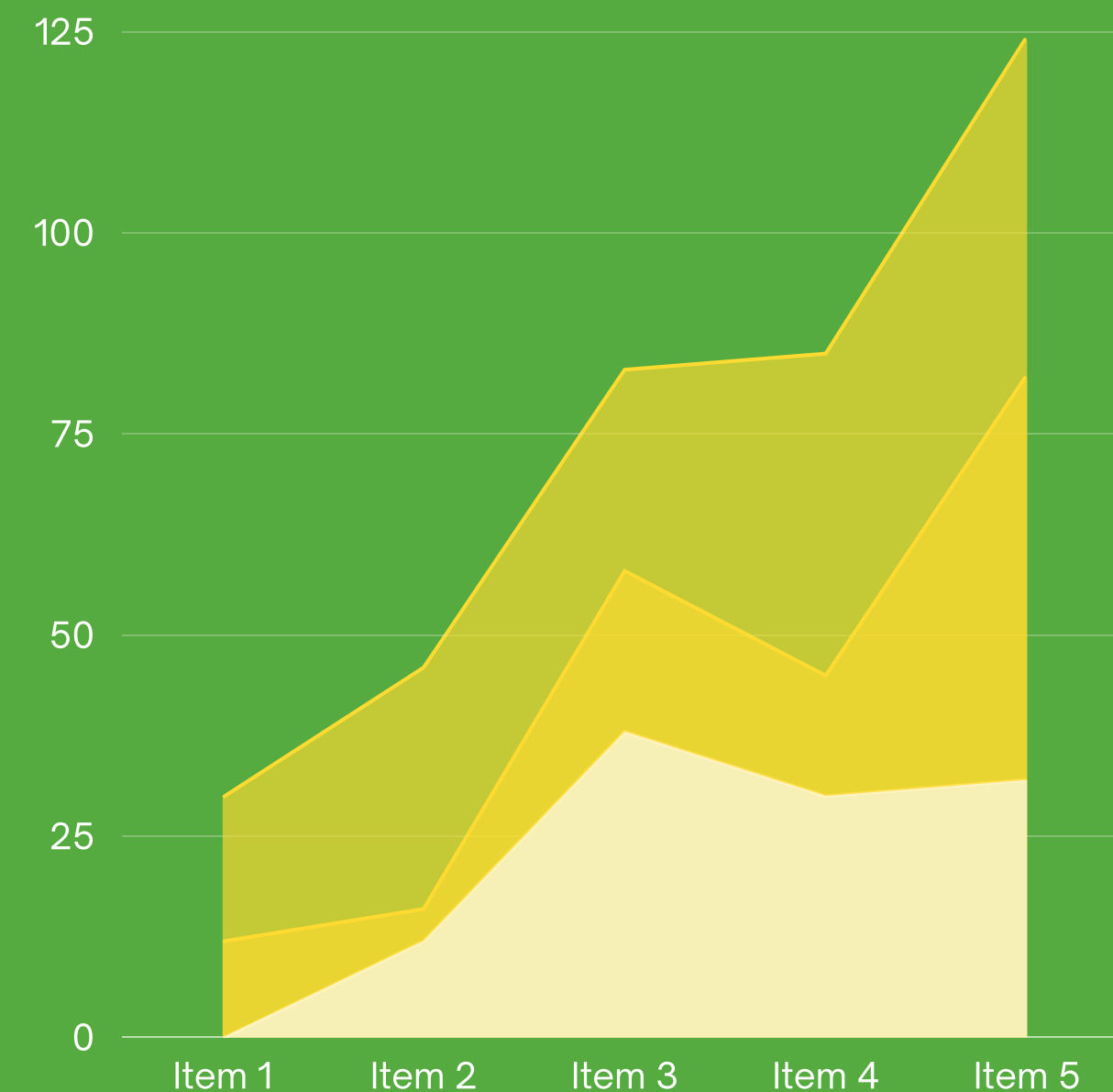


UMA FERRAMENTA  
GRATUITA PARA AS  
FAMÍLIAS AGRICULTORAS  
REGISTRAREM E  
ACOMPANHAREM A  
EVOLUÇÃO DO SEU  
TRABALHO EM TEMPO REAL

No LiteFarm você pode registrar, analisar e atender de forma imediata às necessidades de gerenciamento e monitoramento de sistemas de cultivo.

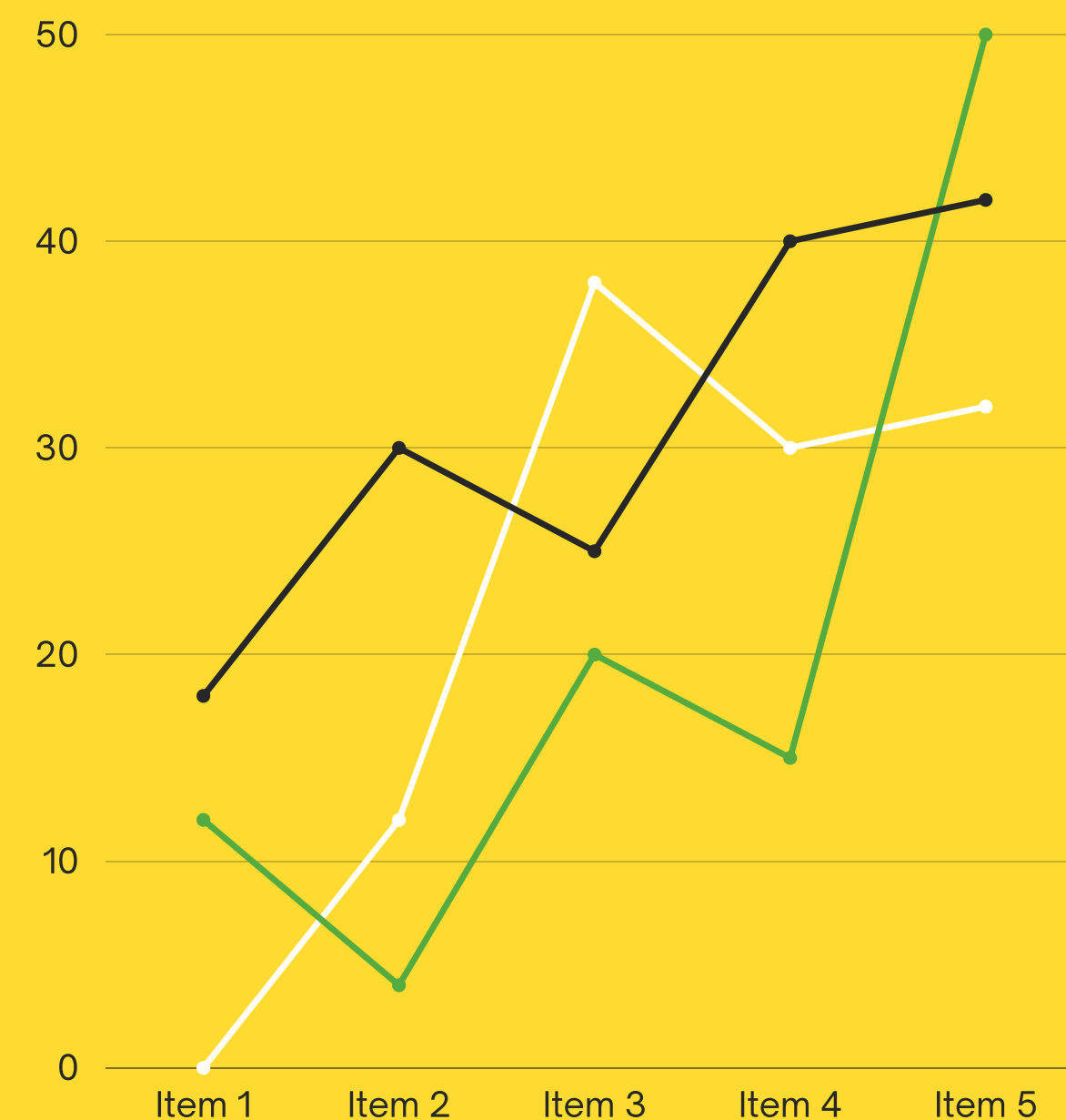
Pode ser utilizado de forma integrada e simultânea por agricultores(as) e pelos técnicos que acompanham a propriedade.

Informações 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...





# Indicadores gerados pelo sistema

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



LiteFarm é uma ferramenta de gerenciamento de fazendas de **código aberto e gratuita** feita para fazendeiros sustentáveis atuais e aspirantes.

Tela de acesso ao aplicativo






Bom dia,  
Marcelo

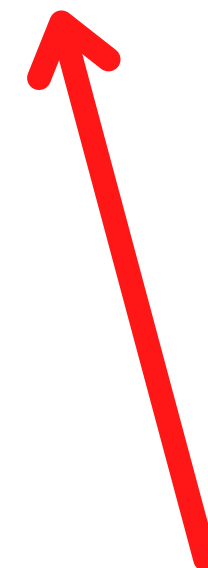
# Barão de Cotegipe

Qua 13 de outubro

27°C 

Vento: 1,89 km / h    Umidade: 57%

-  Informação da Fazenda
-  Mapa de fazenda / sitio
-  Pessoas



Tela incial, após o login



## Solicite Ajuda

Tipo de suporte

Escolha o tipo de suporte

Mensagem

Carregar captura de tela ou arquivo (opcional)



Método de contato preferido

O email

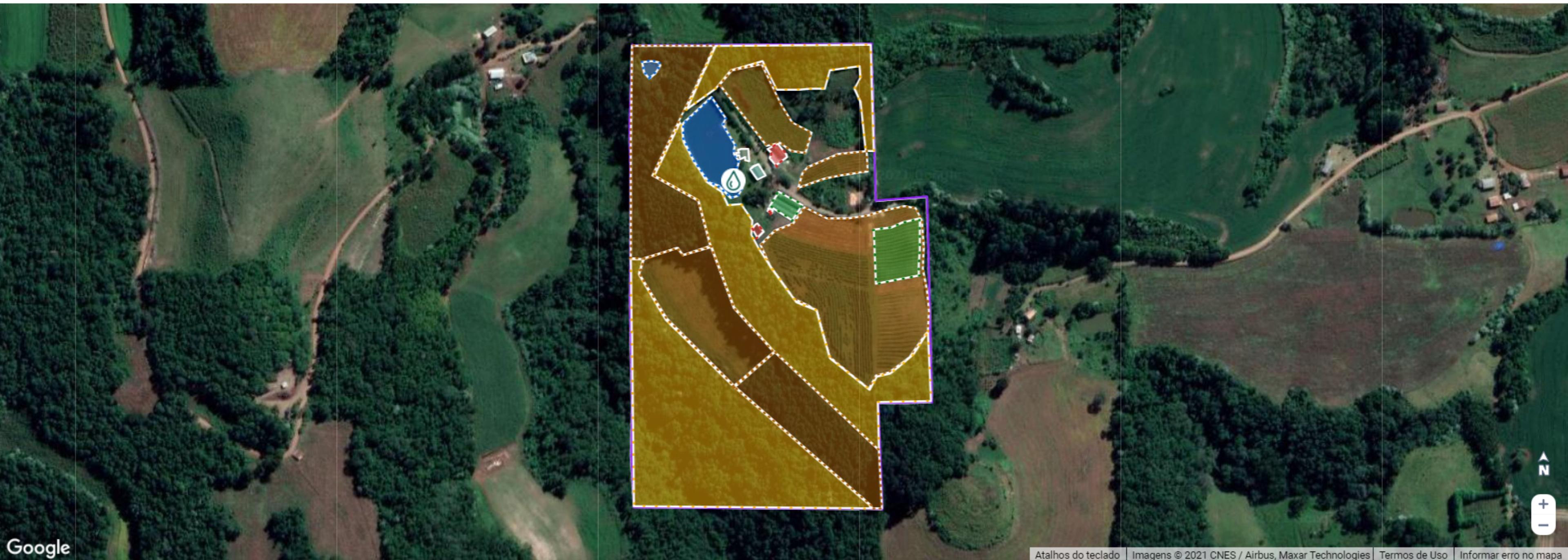
Whatsapp

O email

marcelo@cetap.org.br

- Minha informação
- Mudar de Fazenda
- Ajuda
- Sair





Google

Atalhos do teclado | Imagens © 2021 CNES / Airbus, Maxar Technologies | Termos de Uso | Informar erro no mapa



# Mapa da propriedade

## Filtre o seu mapa

[Mostrar todos](#) | [Esconder todos](#)



Imagem de satélite



A

Rótulos



Áreas



Celeiro



Limites do sítio / fazenda



Campo / parcela



Estufa



Água superficial



Área natural



Residência



Pontos



Ponto de bombeamento



Opções de filtros para exibição do mapa da propriedade

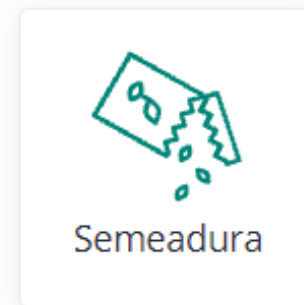
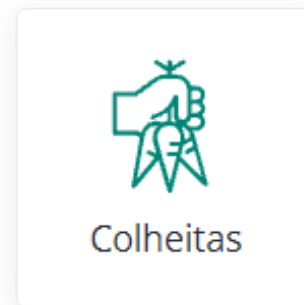
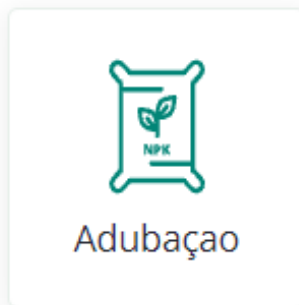


Diferentes possibilidades de exibição do mapa



< Procura um registro

Marque a tarefa



Registros das atividades realizadas na propriedade



## Registro de Adubação

Dados

Locais

Produto

[+ Adicionar um produto personalizado](#)

Quantidade

 kg

Notas (opcional)

[Mostrar Composição Química do Produto](#)

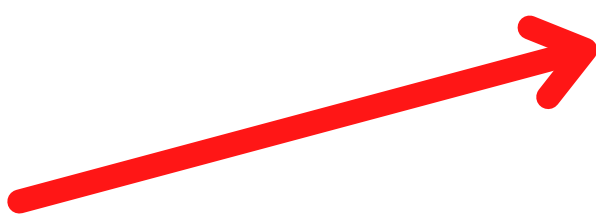


### Registro de Adubação

Dados

Locais

- Lavoura
- Reflorestamento de pinus
- Potreiro
- Reflorestamento de pinus
- Pomar de Mirtilo
- Mirtilo
- Morango

[Mostrar Composição Química do Produto](#)

Sistema apresenta opções pré-cadastradas para facilitar o registro

< Novo turno de trabalho

Cancelar

Escolha uma data

06/10/2021



Escolha trabalhador (a)

Vinicius Ollmann



Que tarefas você fez hoje?



Preparação de canteiro



Entrega



Vendas



Evento social



Semeadura



Fertilização



Prospecção



Colheita



Capina



Lavar e empacotar



Controle de pragas



Outro



Pausa

Adicionar Tarefa Personalizada

Registro do trabalho diário na propriedade (turnos de trabalho)



Administrar ▲

Registros

Turnos

Finanças

Relatórios

### Ação

Adicionar nova despesa

Adicionar nova venda

### Filtrar relatório por data



De

01/01/2021



Pára

31/12/2021



### Despesas

Trabalho

\$ 0

Outras despesas

\$ 0,00

### Receita

Atual

\$ 0,00

Registro das despesas e receitas (vendas)



Equipamento



Fertilizante



Pesticida



Combustível



Maquinário



Terra



Sementes



Outro

Próximo

Registro das despesas organizadas por categorias



< Adicionar nova venda

Dados

13/10/2021 

Nome do Cliente

Cultivo

Selecione o cultivo 

---

Cultivos	Quantidade	Total (\$)
----------	------------	------------

---

Cancelar

Salvar



### Pessoas Alimentadas

Atual: 0 refeições



### Matéria Orgânica do Solo

Atual: 5,88%



### Satisfação laboral

Atual: Indisponível



### Biodiversidade

Atual: 1 espécies



### Preços

Atual: Indisponível



### Balanço hídrico

Atual: 0 mm



### Balanço de Nitrogênio

Atual: 0 kg



Diferentes relatórios disponíveis – com resumo na tela inicial

# Relatórios 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

**Relatórios  
podem  
indicar um  
conjunto  
de dados:**



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



**AGRO  
ECO  
LOGIA**



**NA  
AMERICA  
LATINA**

**construindo caminhos**



**THE UNIVERSITY  
OF BRITISH COLUMBIA**



**INTER-AMERICAN FOUNDATION**  
*EMPOWERED COMMUNITIES, SUSTAINABLE RESULTS*

**35**  
1986 **ANOS** 2021

**CETAP**  
AGRI **CULTURA** ECOLOGIA