

**ANÁLISE DE DADOS E INFORMAÇÕES E ELABORAÇÃO DE PROPOSIÇÕES  
NOS ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS DE  
PROPRIEDADE DE 136,9 HECTARES NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS DAS  
MISSÕES DO ANO AGRÍCOLA DE 2020/2021<sup>1</sup>**

**ANALYSIS OF DATA AND INFORMATION AND PREPARATION OF PROPOSALS IN THE  
TECHNICAL, ECONOMIC, SOCIAL AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF OWNERSHIP OF  
136.9 HECTARES IN THE MUNICIPALITY OF CAMPINAS OF THE MISSIONS OF THE  
AGRICULTURAL YEAR 2020/2021<sup>1</sup>**

**Ivar José Kreutz<sup>2</sup>, Fernando Cogo<sup>3</sup>, Gustavo Felten<sup>4</sup>, Miguel Stragevitch Júnior<sup>5</sup>,  
Gustavo José Manjabosco<sup>6</sup>**

<sup>1</sup> Projeto de Pesquisa desenvolvido na SETREM, trabalho da disciplina Prática Profissional II

<sup>2</sup> Professor do curso de Bacharel em Agronomia da SETREM.

<sup>3</sup> Aluno do curso de Bacharel em Agronomia SETREM.

<sup>4</sup> Aluno do curso de Bacharel em Agronomia SETREM.

<sup>5</sup> Aluno do curso de Bacharel em Agronomia SETREM.

<sup>6</sup> Aluno do curso de Bacharel em Agronomia SETREM.

## **INTRODUÇÃO**

Após realizar uma análise completa de uma propriedade rural, é possível conhecer todas as variáveis envolvidas no processo produtivo, diagnosticando pontos positivos e negativos, sendo possível apontar possíveis melhorias para a propriedade. Sendo assim, é necessário abranger os aspectos sociais, técnicos ambientais e econômicos, além da família que gerencia o processo produtivo da propriedade em estudo.

É sabido que em geral as propriedades rurais não possuem um planejamento de suas atividades, dificultando nas tomadas de decisões da propriedade, sejam elas ambientais, sociais, técnicas e econômicas. Buscando mudar este contexto, este trabalho objetiva a melhor organização da propriedade, que tem como principal atividade a produção de grãos, encontrando, assim, mecanismos que auxiliam no crescimento da propriedade a longo prazo.

Nesse sentido, o objetivo do estudo contempla a indicação de possíveis melhorias na propriedade, com o intuito de reduzir a compactação e a erosão, além de aumentar a produtividade junto de uma lucratividade maior, melhorando os aspectos sociais, técnicos, ambientais e econômicos da propriedade.



## **METODOLOGIA**

O presente trabalho foi conduzido em uma propriedade de 136,9 hectares, situada na localidade Linha 8 de Maio, no município de Campina das Missões - RS, considerando os aspectos ambientais, sociais, técnicos e econômicos no ano agrícola de 2020/2021.

O método de abordagem qualitativa foi empregada na apresentação da qualidade de vida da família e no desenvolvimento econômico da família e também no diagnóstico ambiental. E a abordagem quantitativa foi utilizada nos cálculos de depreciação de benfeitorias, máquinas e equipamentos, rentabilidade e custos de produção.

O presente estudo utilizou os métodos de procedimento estatístico e o estudo de caso para assim propor melhorias na unidade produtiva. Quanto ao método estatístico foi utilizado para que sejam analisados os dados adquiridos na pesquisa e propondo ações para melhoria na questão financeira das atividades desenvolvidas pela propriedade.

A técnica de coleta de dados foi a observação direta intensiva por observação de obtenção de informações sobre a realidade por intermédio dos sentidos (visão, audição, tato etc.). Consiste no exame sistemático dos fatos ou fenômenos que se deseja estudar. Esta técnica compreende: observação assistemática, observação sistemática, observação não-participante, observação participante, observação individual ou em equipe etc.

Para a análise dos dados foi utilizada a técnicas de análise de conteúdo para ponderar os fatores sociais, técnicos e os ambientais da propriedade em estudo. Em relação a análise estatística esta foi empregada para explicar os dados numéricos das atividades propostas e envolvidas.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

A propriedade está na família pela 3ª geração consecutiva, hoje sendo gerida pelo Sr. Miguel, mas tendo início com a vinda dos seus avós, oriundos da Serra Gaúcha e partindo da criação de suínos. Ao decorrer dos anos a propriedade foi deixando a produção de suínos, passando a se dedicar à produção de grãos. Foram adquiridos maquinários para a lavoura, voltados à produção de soja e trigo, como trator, colheitadeira, semeadoras e pulverizador. A fim de se dedicar cada vez mais à agricultura e prestação de serviços de colheita para os vizinhos, a propriedade abandonou por completo a suinocultura.



Os integrantes da família, principalmente o filho mais novo, Miguel Junior, e o Sr. Miguel, participam ativamente das reuniões e palestras pertinentes sobre o agronegócio e sobre as culturas que cultivam, alcançando novas informações que auxiliam na tomada de decisão da família. Miguel Junior cursa Agronomia para adquirir mais conhecimentos técnicos e futuramente gerir a propriedade.

Referente aos aspectos técnicos, as máquinas e equipamentos da propriedade atendem à demanda, podendo realizar a prestação de serviços quando tiver mão de obra disponível, pois apesar de as máquinas e implementos estarem superdimensionadas, a propriedade não dispõe de mão de obra suficiente.

De acordo com as análises de solo, a utilização de adubação química nos cultivos de milho e trigo é insuficiente para suprir as expectativas de produção 10000 kg e 3000 kg, respectivamente, já que algumas glebas necessitam de muito adubo, o que acaba por além de encarecer o manejo, retardar a operação e acidificar o solo mais rapidamente.

A implantação de um sistema de rotação de culturas alternativo que pode melhorar os atributos físico hídricos do solo da propriedade é de grande importância para a formação de palhada e rotação de diferentes sistemas radiculares.

É necessário ajustar o sistema de terraceamento da propriedade, evitando problemas de perda de solo e água, uma vez que são necessários alguns ajustes em algumas glebas, que irão ocasionar melhores condições de trabalho além de conservar o solo evitando perdas por erosão.

O consumo de alimentos produzidos na propriedade, resulta em menor gasto com aquisição gêneros alimentícios, o que leva a ter melhor qualidade de vida e maior satisfação para os integrantes da família.

Também há necessidade de se adequar à legislação ambiental, com a necessidade de interferir na infraestrutura hoje existente, pois, a propriedade precisa se adequar em relação a sua forma de armazenamento de agrotóxicos e abastecimento do pulverizador, e a implantação de um piso de contenção para o abastecimento de combustível das máquinas, além do local do tanque de combustível não ser o adequado.

Em relação aos aspectos econômicos, a implantação de um pró-labore para os integrantes, tem-se condições de melhorar organização financeira da propriedade, visto que o pró-labore além de ser uma remuneração justa para cada integrante, também é uma ferramenta de gestão, para o controle dos gastos.



A receita bruta total da propriedade é de R\$ 1.466.529,00, que ao descontar os custos fixos e variáveis resultou numa receita líquida de R\$ 1.063.851,00. Com uma lucratividade de 72% e rentabilidade de 53%, este valor de rentabilidade ficou bem acima do comumente encontrado em propriedades rurais, fato que se dá devido a maioria das terras não estarem no nome da família produtora e também não ser pago arrendamento destas áreas, o que já foi recomendado para ser regularizado, indica-se que a receita é alta e a rentabilidade da atividade será igualmente alta

A propriedade tem condições de absorver as adequações feitas pelo grupo, tanto a construção do depósito de defensivos quanto a do local para abastecimento de combustível encaixam dentro do orçamento da propriedade. Além dos gastos com adequação de terraços e calagem, que dissolvidos nos custos da propriedade, tornam-se baixos.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se, portanto, que são necessárias adequações na unidade produtiva, estendendo desde o sistema de produção de grãos, conservação ambiental, aspectos sociais e incremento da rentabilidade, realizando atos que buscam melhorar o desenvolvimento da propriedade, trazendo qualidade de vida para toda a família envolvida.

**Palavras-chave:** Sistema Produtivo. Empresa Rural. Otimização de resultados.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CASSOL, Simara Patrícia. **Projeto jovens líderes: integrando o rural e o urbano.** In: Congresso Nacional dos Trabalhadores/as da Assistência Técnica Extensão Rural e do Setor Público Agrícola do Brasil, Guarapari, 2017. Guarapari: CONFASER, 2017.

FLORES, Aécio W; RIES, Leandro; ANTUNES, Luciano. M. **Gestão rural.** Porto Alegre: Ed. dos Autores. 328 p, 2006.

HIRAKURI, Marcelo Hiroshi; DEBIASI, Henrique; PROCOPIO, Sergio de Oliveira; SANTOS, Julio Cesar Franchini dos; CASTRO, Cesar de. **Sistemas de produção:** conceitos e definições no contexto agrícola. Londrina: Embrapa Soja, 2012.

LOVATO, Adalberto. **Metodologia da Pesquisa.** Três de Maio: SETREM, 2013. ISBN: 978 85 99020 05 0.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnicas de Pesquisa.** 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017. ISBN 9788597012811.



PAZ, Vital Pedro da; TEODORO, Regis Eduardo Franco; MENDONÇA, Fernando Campos.  
**Recursos Hídrico, agricultura irrigada e meio ambiente.** *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*. V.4, n.3. Campina Grande: Universidade Federal de Campina Grande. pp.465-473, 2000..