



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
CAMPUS DE ARARANGUÁ
PROGRAMA DE MESTRADO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Antonio Cosmo dos Santos

**Gestão da pequena propriedade rural: um estudo de caso no município de
Santa Rosa do Sul/SC.**

Araranguá/SC

2024

GESTÃO DA PEQUENA PROPRIEDADE RURAL: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE
SANTA ROSA DO SUL/SC.

Antonio Cosmo dos Santos

Dissertação de Mestrado submetida ao Programa de Mestrado em Tecnologia da Informação e Comunicação (UFSC), da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, para a obtenção do título de Mestre em Tecnologia da Informação e Comunicação.

Orientador: Prof^o. Paulo César Leite Esteves,
Dr.

Araranguá/SC

2024

Ficha catalográfica gerada por meio de sistema automatizado gerenciado pela BU/UFSC.
Dados inseridos pelo próprio autor.

Santos, Antonio Cosmo dos
Gestão da pequena propriedade rural: um estudo de caso
no município de Santa Rosa Rosa do Sul/SC., 2024.
118 p.

Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Santa
Catarina, Campus Araranguá, Programa de Pós-Graduação em
Tecnologias da Informação e Comunicação, Araranguá, 2024.

Inclui referências.

1. Tecnologias da Informação e Comunicação. 2. Pequenos
produtores rurais. 3. Sistema de gestão rural. 4.
Agronegócio. 5. Agricultura familiar. I. Esteves, Paulo
Cesar Leite. II. Universidade Federal de Santa Catarina.
Programa de Pós-Graduação em Tecnologias da Informação e
Comunicação. III. Título.

Antonio Cosmo dos Santos

Gestão da pequena propriedade rural: um estudo de caso no município de Santa Rosa do Sul/SC.

O presente trabalho em nível de mestrado foi avaliado e aprovado por banca examinadora composta pelos seguintes membros:

Prof^o. Paulo César Leite Esteves, Dr.

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Prof^o. Giovani Mendonça Lunardi, Dr.

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Prof^a. Lucyene Lopes da Silva, Dra.

Instituto Federal Catarinense – Campus Sombrio

Certificamos que esta é a **versão original e final** do trabalho de conclusão que foi julgado adequado para obtenção do título de Mestre em Tecnologias da Informação e Comunicação

Coordenação do Programa de Pós-Graduação

Prof^o. Paulo César Leite Esteves, Dr.

Orientador

Araranguá, 2024.

Este trabalho é dedicado a minha família e amigos.

Agradecimentos

Agradeço primeiro a Deus por me dar saúde e força para enfrentar os desafios da vida.

A minha família por me apoiar nessa jornada.

Ao meu orientador, professor Dr. Paulo César Leite Esteves, pela grande ajuda, por me auxiliar nessa jornada, pelo ensinamento compartilhado.

À Universidade Federal de Santa Catarina, por me oportunizar o acesso a uma educação pública e de qualidade, abrindo novos horizontes e oportunidades.

Aos professores do programa de Pós-Graduação em Tecnologias da Informação e Comunicação, aos técnicos e colegas da UFSC Araranguá.

E a todas as pessoas que de alguma forma contribuíram para essa conquista.

Resumo

A dissertação "Gestão das pequenas propriedades rurais: um estudo de caso no município de Santa Rosa do Sul-SC" investiga a adoção de sistemas de informação na gestão de propriedades rurais por pequenos produtores na região de Santa Rosa do Sul, Santa Catarina. O estudo visa compreender as razões pelas quais grande parte dos pequenos produtores rurais não utilizam sistemas de gestão computacionais em suas operações. O contexto é estabelecido na introdução, destacando a importância do agronegócio para a economia brasileira e a prevalência da mão de obra familiar nas pequenas propriedades rurais. O objetivo geral da pesquisa é investigar se os pequenos produtores rurais em Santa Rosa do Sul fazem uso de sistemas de informação para auxiliar na gestão de suas propriedades. Os objetivos específicos incluem uma revisão da literatura recente sobre sistemas de gestão em pequenas propriedades rurais, a coleta de dados junto aos proprietários rurais locais e a análise desses dados utilizando a técnica de análise de conteúdo de Laurence Bardi. A pesquisa é conduzida como um estudo de caso aplicado, adotando uma abordagem qualitativa para compreender as percepções e experiências dos produtores rurais em relação aos sistemas de gestão. Os resultados revelam que a principal razão para a não adoção de sistemas de gestão computacionais é a falta de conscientização sobre sua disponibilidade e benefícios, além da carência de treinamento e suporte técnico adequado. Os pequenos produtores rurais também enfrentam desafios relacionados à adequação dos sistemas disponíveis às suas necessidades específicas e à falta de incentivos governamentais para a adoção de tecnologias digitais. A conclusão enfatiza a importância de políticas públicas e iniciativas de capacitação para promover a adoção de sistemas de gestão nas pequenas propriedades rurais. Além disso, são destacadas áreas para futuras pesquisas, incluindo a avaliação do impacto econômico e social da implementação de sistemas de gestão na agricultura familiar.

Palavras - chave: Pequenos produtores rurais; Sistema de gestão rural; Agronegócio; Agricultura familiar.

Abstract

The dissertation "Management of small rural properties: a case study in the municipality of Santa Rosa do Sul - SC" investigates the adoption of information systems in the management of rural properties by small producers in the region of Santa Rosa do Sul, Santa Catarina. The study aims to understand the reasons why most small farmers do not use computational management systems in their operations. The context is established in the introduction, highlighting the importance of agribusiness to the Brazilian economy and the prevalence of family work on small farms. The general objective of the research is to investigate whether small rural producers in Santa Rosa do Sul use information systems to help manage their properties. The specific objectives include a review of recent literature on management systems in small farms, the collection of data from local farm owners and the analysis of this data using Laurence Bardi's content analysis technique. The research is conducted as an applied case study, adopting a qualitative approach to understand the perceptions and experiences of rural producers in relation to management systems. The results reveal that the main reason for not adopting computational management systems is a lack of awareness about their availability and benefits, as well as a lack of training and adequate technical support. Small rural producers also face challenges related to adapting the available systems to their specific needs and the lack of government incentives for adopting digital technologies. The conclusion emphasizes the importance of public policies and training initiatives to promote the adoption of management systems on small farms. In addition, areas for future research are highlighted, including assessing the economic and social impact of implementing management systems in family farming.

Keywords: Small rural producers; Rural management system; Agribusiness; Family farming.

Keywords: agribusiness; Rural Management Systems; Small rural properties; Family farming.

Lista de ilustrações

Figura 1 – Área rural dos estados brasileiros. Fonte: Nilo Agronegocios (2021).	23
Figura 2 – Utilização das terras brasileiras. Fonte: IBGE (2019).	23
Figura 3 – Ocupação do território brasileiro. Fonte: IBGE (2019).	24
Figura 4 – Mapa que demonstra o tamanho dos módulos fiscais por região. Fonte: EMBRAPA (2022).	27
Figura 5 – Dados da importância da agricultura familiar na economia do Brasil. Fonte: Santos (2018).	28
Figura 6 – Salão paroquial da comunidade de Novo Horizonte. Fonte: O autor, 2023.	37
Figura 7 – Momento da reunião com os agricultores rurais de Santa Rosa do Sul. Fonte: O autor, 2023.	38
Figura 8 – Momento de troca de experiências entre os agricultores rurais de Santa Rosa do Sul. Fonte: O autor, 2023.	38
Figura 9 – Cidade de Santa Rosa do Sul/SC. Fonte: GOVSC (2014).	40
Figura 10 – Mapa do estado de Santa Catarina. Fonte: IBGE (2022b).	40
Figura 11 – Mapa interativo das cidades brasileiras. Fonte: IBGE (2022b).	40
Figura 12 – Informações de Santa Rosa do Sul. Fonte: IBGE (2019).	41
Figura 13 – Grau de instrução dos entrevistados. Fonte: O autor, 2024.	42
Figura 14 – Grau de instrução dos entrevistados. Fonte: O autor, 2024.	43
Figura 15 – Atividade que dá o maior retorno financeiro. Fonte: O autor, 2024.	44
Figura 16 – Quantidade de anos que os agricultores vivem na zona rural. Fonte: O autor, 2024.	44
Figura 17 – Percentual de agricultores que possuem computador em suas propriedades. Fonte: O autor, 2024.	45
Figura 18 – Grau de instrução dos entrevistados. Fonte: O autor, 2024.	45
Figura 19 – Resultado referente ao acesso à internet. Fonte: O autor, 2024.	46

Lista de tabelas

Tabela 1 – Estudos encontrados na pesquisa feita pelo autor.	15
Tabela 2 – Exemplo de dados.	31
Tabela 3 – Informações (dados) organizadas.	31

Lista de abreviaturas e siglas

CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

EAFS – Escola Agrotécnica Federal de Sombrio

EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas

INPI – Instituto Nacional de Propriedade Intelectual

INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária.

IFC-SRS – Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul.

PPGTIC – Programa de Pós-Graduação em Tecnologias da Informação e Comunicação

PIB – Produto Interno Bruto

SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas

SC – Santa Catarina

SRS – Santa Rosa do Sul

MEC – Ministério da Educação e Cultura

Sumário

1	INTRODUÇÃO	13
1.1	CONTEXTUALIZAÇÃO E PROBLEMATIZAÇÃO	14
1.2	OBJETIVOS	16
1.2.1	Objetivo geral	16
1.2.2	Objetivos específicos	16
1.3	JUSTIFICATIVA	16
1.4	METODOLOGIA	19
1.5	ADERÊNCIA AO PPGTIC	20
2	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	22
2.1	AGRONEGÓCIO	22
2.2	A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA, SOCIAL E AMBIENTAL NAS PROPRIEDADES RURAIS	24
2.3	ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE RURAL	25
2.4	PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS	26
2.5	AGRICULTURA FAMILIAR	27
2.6	SISTEMA DE GESTÃO COMPUTACIONAL	29
2.7	SISTEMA DE INFORMAÇÃO	30
2.8	DADOS E INFORMAÇÃO	30
3	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	33
3.1	LOCAL DE ESTUDO, SANTA ROSA DO SUL/SC	39
4	RESULTADOS E DISCUSSÕES	42
4.1	DISCUSSÕES	48
4.2	A PESQUISA PRÁTICA	50
5	CONCLUSÃO	52
	REFERÊNCIAS	54
	APÊNDICE A – QUESTIONÁRIO APLICADO AOS PROFESSORES DO IFC - SRS	57
	APÊNDICE B – QUESTIONÁRIO APLICADO AOS TRABALHADORES DA CASA DO AGRICULTOR DE SANTA ROSA DO SUL/SC.	65

APÊNDICE C – QUESTIONÁRIO APLICADO AOS PRODUTORES RURAIS DE SANTA ROSA DO SUL/SC. . . 68

1 INTRODUÇÃO

O agronegócio tem grande importância na economia brasileira, e nesse contexto está inserida a pequena propriedade rural, onde predomina a mão de obra familiar para realizar as suas atividades de produção. Em outros tempos o produtor rural era visto como aquele agricultor que produzia alimentos na roça e vendia nas feiras livres ou para os grandes comerciantes locais. Hoje, com a grande demanda por alimentos, esse perfil vem mudando para ocupar um papel importante na segurança alimentar de toda a sociedade (VINCIGUERA, 2014).

De acordo com Schwank (2019), o Brasil tem 4,1 milhões de pequenos produtores rurais, sendo que 84% das propriedades produzem diversas culturas com pouca tecnologia. A base econômica de 90% dos municípios brasileiros em cidades com até 20 mil habitantes é de pequenos produtores.

Segundo o censo agropecuário do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) realizado no ano de 2017, 77% das propriedades rurais existentes no Brasil são de agricultura familiar e empregam algo em torno de dez milhões de pessoas, o que representa 67% de trabalhadores na área rural. Os alimentos que chegam à mesa da população brasileira e do mundo vêm do trabalho dos pequenos produtores que lutam por uma melhor qualidade de vida (IBGE, 2019).

Hoje, com mais acesso às informações e novas tecnologias, os pequenos produtores rurais, para sobreviverem, precisam se adaptar à nova realidade que o comércio exige, conhecer novas ferramentas que possam lhes subsidiar com informações confiáveis e ajudar na tomada das melhores decisões. O pequeno produtor rural tem grande importância no desenvolvimento local, suas atividades geram renda e empregos para as comunidades rurais, promovendo o conhecimento e ensinando as práticas agrícolas às próximas gerações (VINCIGUERA, 2014).

Ainda de acordo com Vinciguera (2014), apesar de ter uma pequena participação nas exportações, o pequeno produtor rural tem uma importância muito grande na segurança alimentar da população brasileira. Ele é responsável por 70% dos alimentos que chegam à mesa do brasileiro, e responde por cerca de 10% do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil, além de ter um papel importante na economia local, gerando emprego e renda para muitos municípios do país.

Para ter sucesso, o pequeno produtor rural precisa estar mais engajado com os meios de negócios e melhorar a capacidade de entender e aproveitar melhor os recursos disponíveis na sua propriedade (SILVA, 2017). Segundo Gonçalves, Faria e Oliveira (2020), é considerado pequeno agricultor da agricultura familiar quem vive e tira o seu sustento e

de sua família de uma pequena propriedade rural.

O Novo Código Florestal adota a Lei nº. 11.326/2006 para definir a pequena propriedade rural como sendo aquela com área entre 1 (um) e 4 (quatro) módulos fiscais, que é uma unidade de medida em hectares em que o valor é fixado pelo INCRA, para cada município, levando-se em conta:

1. o tipo de exploração predominante no município;
2. a renda obtida no tipo de exploração;
3. outras explorações existentes no município que, não predominante, sejam expressivas em função da renda ou da área utilizada;
4. o conceito de propriedade familiar. (EMBRAPA, 2022).

É considerado agricultor familiar a pessoa que trabalha e administra uma pequena propriedade rural junto com sua família, além de dificilmente empregar terceiros, sendo as atividades desenvolvidas por membros da família (GONÇALVES; FARIA; OLIVEIRA, 2020). A dimensão de um módulo fiscal varia de acordo com o município onde está localizada a propriedade. O valor do módulo fiscal no Brasil varia de 5 a 110 hectares. No município de Santa Rosa do Sul/SC, onde se desenvolveu a pesquisa, cada módulo fiscal equivale a 20 hectares (EMBRAPA, 2022).

A pesquisa proposta nesse trabalho contempla propriedades com até 80 hectares de extensão que se enquadram como pequenas propriedades rurais. O presente trabalho se caracteriza como uma pesquisa aplicada com objetivos descritivos e abordagem qualitativa e exploratória. Observa-se que é de grande importância a utilização de um sistema de gestão rural baseado nos conceitos da administração, para que o gestor da propriedade possa tomar as melhores decisões, com base em informações confiáveis, de como utilizar os recursos disponíveis nas suas propriedades.

A pesquisa se justifica a partir da consideração de que a gestão nas propriedades rurais é de suma importância, haja vista que há deficiência na gestão nas pequenas propriedades rurais onde há ausência de controle, e planejamento (SILVA, 2017). Diante do exposto, a pergunta da pesquisa é: **Porque os pequenos produtores rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam sistema de gestão rural em suas propriedades?**

1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO E PROBLEMATIZAÇÃO

Essa pesquisa iniciou o seu desenvolvimento na antiga Escola Agrotécnica Federal de Sombrio (EAFS), hoje transformada em Instituto Federal Catarinense, Campus Santa

Rosa do Sul (IFC - SRS). Inicialmente, foram feitas reuniões com grupos de professores atuantes na área técnica dos cursos de agronomia e agropecuária ofertados no IFC - SRS.

Local onde o pesquisador desenvolve suas atividades profissionais, um grupo de professores da área técnica dos cursos de agronomia e pecuária relataram que em visitas às várias propriedades rurais da região, onde há algum tipo de parcerias entre a escola e o produtor, observam que nas atividades desenvolvidas por esses pequenos produtores, há uma carência de informações a respeito de receitas e dispensas nas propriedades. Não há um sistema de gestão onde se possa registrar o que é feito nas propriedades.

Assim, considerando o contexto exposto, esse trabalho tem como objetivo investigar porque esses produtores não utilizam um sistema de gestão em suas propriedades. O pesquisador fez uma busca na literatura presente nas bases de dados (Periódicos Capes, Scielo, e Google Acadêmico). Como resultado, foi possível encontrar pesquisas acadêmicas, artigos, dissertação e livros que abordam o assunto da gestão da pequena propriedade rural, em diversas regiões do estado de Santa Catarina, e em outros estados do país, tais como: Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Espírito Santo, alguns citados em seguida neste trabalho. Entretanto, não foi possível encontrar estudos sobre o tema voltados para a região Sul Catarinense. As pesquisas encontradas referentes ao Sul Catarinense abordam assuntos como: o custo da produção de uma determinada atividade, por exemplo, o custo de produzir o tabaco, o custo de produção do arroz, mas não foi possível encontrar estudos que abordem a gestão ou administração da pequena propriedade rural como um todo, no Extremo Sul Catarinense.

Esses resultados mostram a importância de um estudo voltado para as propriedades da região Sul do estado de Santa Catarina, especificamente, no município de Santa Rosa do Sul/SC. Na Tab. 1 são apresentados alguns exemplos de estudos encontrados, na pesquisa, sendo todos de outras regiões de Santa Catarina, ou de outros estados brasileiros.

Tabela 1 – Estudos encontrados na pesquisa feita pelo autor.

Título	Autores
A importância da gestão nas pequenas propriedades rurais, no estado de Minas Gerais.	Silva (2017)
Desenvolvimento rural na perspectiva da administração: estudo de caso em pequenas propriedades rurais do município de Iomerê/SC.	Zenaro, Morais e Alberici (2015)
Análise dos custos de produção de uma pequena propriedade rural, no município de Getúlio Vargas/RS.	Gubert, Barro e Pfüller (2010)
Gestão das propriedades rurais do Oeste de Santa Catarina: as fragilidades da estrutura organizacional e a necessidade do uso de controles contábeis.	Zanin et al. (2014)
Estudo das teorias da administração na gestão de pequenas propriedades Rurais.	Silva et al. (2020)
A importância da gestão rural e da sustentabilidade em pequenas propriedades rurais.	Melo et al. (2021)

Os professores do IFC-SRS também relatam que as atividades desenvolvidas nessas

pequenas propriedades rurais não utilizam qualquer tipo de sistema de informação com uma base de dados que possa registrar o que é feito na propriedade, por exemplo: valor de produção de determinado produto, o preço de custo e ganho nas atividades desenvolvidas.

Também não sabem informar com precisão o que lhes dá mais lucro, até porque eles tiram dinheiro de determinado produto comercializado e gastam na produção de outros, ainda em desenvolvimento, sem registrar o que foi gasto e ganho em cada atividade. Assim, considerando o contexto exposto, esse trabalho tem como objetivo investigar porque esses produtores não utilizam um sistema de gestão em suas propriedades.

1.2 OBJETIVOS

Nesta seção serão apresentados os objetivos, geral e específicos como norteadores para o plano de pesquisa.

1.2.1 Objetivo geral

Investigar se os pequenos produtores rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC utilizam sistema de informação para auxiliar na gestão de suas propriedades.

1.2.2 Objetivos específicos

- Pesquisar na literatura recente o que os estudos apresentam sobre sistemas de gestão em pequenas propriedades rurais;
- Coletar dados com os proprietários rurais sobre o uso de sistemas de gestão, no município de Santa Rosa do Sul;
- Analisar o uso de sistemas de gestão de propriedades rurais sob o ponto de vista de seus proprietários no município de Santa Rosa do Sul.

1.3 JUSTIFICATIVA

Esse projeto se justifica pois o Extremo Sul Catarinense abriga um significativo número de propriedades rurais e a pesquisa pode contribuir para auxiliá-los a tomar as melhores decisões, fornecendo-lhes indicações sobre como gerar informações confiáveis por meio do uso de sistemas de gestão.

Apresentar ao pequeno produtor rural informações sobre quando e o quê produzir é essencial para o controle de suas atividades, a fim de obter resultados satisfatórios tanto em produção, quanto em lucratividade. A questão é que muitos produtores desconhecem essa prática por não possuírem conhecimentos técnicos sobre a importância de um sistema

de gestão em seus empreendimentos, tornando suas propriedades escassas de investimentos e presas às velhas filosofias de trabalho (SOARES, 2016).

A informalidade existente na gestão das pequenas propriedades rurais, e a terceirização do serviço contábil, com foco somente em aspectos fiscais, pode comprometer a elaboração de um modelo de gestão. O pequeno produtor rural tem grande importância no desenvolvimento local, suas atividades geram renda e empregos para as comunidades rurais, além de produzir alimentos e ajudar a cuidar e a preservar o meio ambiente (VINCIGUERA, 2014); (FRANÇA; PIMENTA, 2012).

Com a crescente pressão por aumento de rendimento e rentabilidade, faz-se necessário investir tempo e recursos na gestão que tragam mais segurança e viabilidade econômica, social e ambiental para essas propriedades (SOARES, 2016).

A gestão desenvolvida com eficácia nas pequenas propriedades rurais é de suma importância para garantir a viabilidade econômica, social e ambiental do empreendimento. A gestão eficiente é aquela que procura otimizar os recursos disponíveis, minimizando os riscos sem prejudicar a sustentabilidade e a qualidade de vida na propriedade rural (SOARES, 2016).

É importante destacar que a gestão eficiente das pequenas propriedades rurais deve ser realizada de forma integrada, observando a interação entre as diferentes atividades desenvolvidas e os recursos naturais disponíveis na propriedade. Uma gestão eficiente contribui na melhoria da qualidade de vida na área rural, ajuda na redução do impacto ambiental e promove o desenvolvimento sustentável nas áreas rurais (FRANÇA; PIMENTA, 2012).

A gestão das pequenas propriedades rurais é um desafio cada vez mais complexo e relevante na atualidade, dadas as pressões impostas pelos mercados globalizados e a necessidade de proteger o meio ambiente e a qualidade de vida nas propriedades rurais. A tarefa desafiadora e contínua dos pequenos produtores rurais é produzir e armazenar informações confiáveis que ajudam na tomada de decisão, usando uma base de dados disponível local ou remotamente. O gestor da propriedade precisa saber como e para onde está direcionando seus recursos, além de avaliar o retorno financeiro de seus investimentos na propriedade rural (CREPALDI, 2016).

Essas informações são o produto que de fato acontece dentro da propriedade rural no dia a dia, ao armazenar, classificar e organizar os dados relacionados às atividades diárias. O gestor cria sua própria base de dados, a qual vai gerar informações que irão demonstrar a movimentação ao executar as atividades do dia a dia, como a quantidade de recursos despendidos por tipo de despesa, as quais irão auxiliar na tomada de decisões (CREPALDI, 2016).

Felippi, Deponti e Dornelles (2017), em sua pesquisa intitulada: **Tics na Agri-**

cultura Familiar: Os usos e as Apropriações em Regiões do Sul do País, desenvolveram um ensaio teórico no qual ligaram duas pesquisas que investigaram o uso e a apropriação de tecnologia na agricultura familiar, com ênfase em computador, internet e celular. Durante essa pesquisa, foram realizadas oficinas para a construção de planilhas eletrônicas para a gestão de propriedades rurais.

As atividades incluíram acompanhamento pós-oficina com o objetivo de monitorar e auxiliar o processo de registro de informações. Os autores concluem que os espaços rurais têm historicamente o acesso à tecnologia menos privilegiado se comparado com um ambiente urbano. Em relação ao uso de tecnologia para gestão de propriedades, os autores observam uma falta de familiaridade dos produtores rurais com a tecnologia, mas que eles têm consciência de sua importância (FELIPPI; DEPONTI; DORNELLES, 2017).

De acordo com Lizzoni, Feiden e Feiden (2018) em sua pesquisa: **Avaliação e Seleção de um Sistema de Informação Gerencial para Pequenas Propriedades Rurais.**, a utilização de sistemas de informação computacional na pequena propriedade rural pode ajudar em aspectos ambientais e econômicos. Dessa forma, os autores relatam que os sistemas de informação aperfeiçoam a gestão da propriedade rural, ajudando a reduzir custos e aumentar a produtividade.

De modo consequente, auxilia na questão ambiental com o melhor uso de insumos e agrotóxicos. Desse modo, os autores analisaram duas ferramentas de sistemas de informação chamadas de Gerenpec e Planagri. Foi feita uma análise de caráter bibliográfica e documental, com abordagem qualitativa. O Gerenpec, dedicado aos produtores de pecuária de gado de corte, permite fazer projeções e simulações do progresso de uma propriedade rural no período de até dez anos.

O Planagri permite preparar um planejamento de diversas atividades na propriedade rural e tem uma base de dados constituída por orçamentos já registrados e permite ao operador iniciar sua simulação escolhendo algum deles, além de mudar valores quando necessário. Ambos os softwares não contam com atualizações recentes e, segundo a avaliação dos autores, com relação à usabilidade, foram considerados de nível mediano.

Desse modo, os pesquisadores concluem que existem dificuldades de implantação de novas tecnologias pelos produtores rurais, seja pelo contexto que estão inseridos, seja pela baixa aderência dos sistemas de informação computacionais analisados às particularidades do empreendimento rural.

Assis e Lucena (2018) em: **Tecnologia de informação e Agricultura Familiar:** um estudo de caso em uma pequena propriedade rural em Rondonópolis-MT, conduziram uma pesquisa com o intuito de analisar as necessidades e dificuldades dos produtores rurais da região, que operam no ramo leiteiro, em relação às tecnologias de informação utilizadas no processo de produção em uma pequena propriedade rural em Rondonópolis-MS.

De acordo com os autores, o estudo concluiu que há uma baixa utilização de sistemas de informação na propriedade rural, no entanto, os produtores reconhecem que a tecnologia da informação pode auxiliar nos processos decisórios, além de fornecer ganhos de produtividade. Os autores destacam ainda que é necessário facilitar o acesso dos pequenos produtores às tecnologias de informação, pois essa foi uma demanda identificada pelos proprietários.

Nesse sentido, os investigadores discutem que a distância entre os sistemas de informação e os agricultores pode ser decorrente da falta de divulgação de informações por parte dos órgãos fomentadores da agricultura familiar. É sabido que existem entidades e programas que buscam fomentar a produtividade da agricultura familiar, e a falta de acesso a essas informações pode ser um dos motivos que impedem os produtores de adotarem tecnologias mais avançadas em suas propriedades.

Nesse contexto, os autores demonstram a importância da utilização de sistemas computacionais na gestão das propriedades rurais, as vantagens e as melhorias que uma boa gestão do empreendimento rural pode proporcionar aos pequenos produtores rurais.

1.4 METODOLOGIA

O presente trabalho se caracteriza como uma pesquisa aplicada qualitativa. A pesquisa científica aplicada tem como objetivo principal a obtenção de conhecimentos e encontrar soluções para os problemas enfrentados pela sociedade. Ela busca compreender a natureza dos problemas e desenvolver abordagens práticas e eficazes para enfrentá-los (ZANELLA, 2013).

Segundo Silva e Menezes (2005), a pesquisa aplicada pretende principalmente a geração de conhecimento para ser aplicado de imediato, na prática. É direcionada para a solução de problemas específicos envolvendo-se nos interesses locais e regionais. Contribui para fins práticos, buscando a solução de problemas existentes na realidade dos empreendimentos agroalimentares. Emprega os trabalhos realizados com o propósito de adquirir novos conhecimentos, sendo assim o resultado da pesquisa aplicada geralmente prever a possibilidade de registro de patente junto ao Instituto Nacional de Propriedade Intelectual – INPI (SILVA; MENEZES, 2005).

Com abordagem qualitativa, utiliza-se de técnicas de investigação, discussão adotando práticas mais profundas na busca de dados descritivos, investigando o porquê das coisas e sugerir o que pode ser feito a respeito da situação (ZANELLA, 2013). De acordo com Prodanov e Freitas (2013), a pesquisa qualitativa não requer o uso de métodos e técnicas estatísticas, a coleta dos dados é feita direto na fonte natural e o pesquisador é a chave fundamental. É uma pesquisa descritiva, e o pesquisador tende a analisar os dados coletados indutivamente. O processo e seu significado são os focos principais de

abordagem.

Segundo Marconi e Lakatos (2004), o principal objetivo da pesquisa qualitativa é compreender as particularidades do objeto a ser investigado, focando a atenção em questões específicas, peculiares, não tendo interesse de explicar, mas de compreender os fenômenos investigados dentro do contexto.

Na abordagem qualitativa, a fonte dos dados é o ambiente natural a ser pesquisado. O pesquisador se insere direto nesse ambiente de estudo e mantém o contato direto com o ambiente de estudo, necessitando de um trabalho mais intensivo de campo (PRODANOV; FREITAS, 2013).

Quanto aos objetivos, será uma pesquisa descritiva, que, segundo Prodanov e Freitas (2013), tem o objetivo de descrever características de uma população, colher opiniões e crenças, estabelecendo uma relação entre variáveis, e que envolve técnicas de coleta de dados padronizados, tais como observação e questionários.

Para efetivar essa pesquisa, primeiro foi realizada uma revisão da literatura buscando em bases de dados eletrônicos por artigos e livros digitais com o tema "gestão das pequenas propriedades rurais". De acordo com Gil (2002), a revisão sistemática de literatura é a base para se buscar o conhecimento científico, que servirá para a identificação de lacunas que podem ser exploradas em um assunto específico.

Também foram feitas buscas em sites governamentais. De acordo com Silva e Menezes (2005), uma pesquisa bibliográfica é a pesquisa feita a partir de material já publicado, como livros e artigos, além de materiais disponíveis na internet.

1.5 ADERÊNCIA AO PPGTIC

O Programa de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação (PPGTIC) é um programa interdisciplinar que está estruturado na área de concentração de Tecnologia e Inovação. Assim sendo, há três linhas de pesquisa:

1. Tecnologia Educacional;
2. Tecnologia Computacional;
3. Tecnologia, Gestão e Informação.

Fazendo o uso das tecnologias computacionais, com objetivo de estimular a inovação nas áreas de gestão, educação e tecnologia computacional. Buscando novas soluções para o desenvolvimento de novas metodologias, técnicas, comunicação para a gestão destes setores (PPGTIC, 2016).

Esta dissertação está alinhada com a linha de pesquisa Tecnologia, Gestão e Inovação, de forma a contribuir com o Programa, no desenvolvimento de pesquisas interdisciplinares. O projeto visa atender aos fins do Programa, abrangendo a área de Gestão de Negócios Digitais, ao identificar os benefícios que os pequenos produtores rurais podem ter ao utilizar sistemas computacionais de gestão, e assim melhorar a eficiência administrativa de suas propriedades.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Nessa seção será exposto o referencial teórico como norteador e o seu alinhamento à proposta de pesquisa desse trabalho: Gestão da propriedade rural, agricultura familiar e a importância do pequeno produtor rural, sustentabilidade social e ambiental, sistema de informação e computacional, dados de informação.

2.1 AGRONEGÓCIO

O agronegócio brasileiro é um setor muito importante para a economia do país, sendo responsável por uma parte significativa do PIB (Produto Interno Bruto) do país. O Brasil está entre os maiores produtores mundiais de alimentos, com destaque para carne bovina e suína, soja, café, frango, suco de laranja, milho, açúcar de cana, e tantos outros produtos, dessa forma contribuindo para a segurança alimentar mundial (CREPALDI, 2016).

O Brasil tem condições climáticas favoráveis e grandes áreas de terras para produzir diversos tipos de agricultura, com larga escala e diversidade, com investimento pesado em tecnologia e pesquisa agropecuária, tornando o país um grande produtor mundial de alimentos (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

O agronegócio brasileiro também é um importante gerador de empregos e renda, principalmente na zona rural, ajudando na redução de desigualdades sociais. No entanto, ainda há desafios a serem vencidos, como a questão ambiental, a infraestrutura e logística para melhorar o escoamento da produção e da competitividade no mercado global (CREPALDI, 2016).

O agronegócio possibilitou o crescimento econômico e aumentou a representatividade externa do Brasil, já que o país é um dos maiores produtores e exportadores mundiais, principalmente quando os produtos são alimentos. É, portanto, essencial o desenvolvimento do agronegócio que está atrelado ao desenvolvimento econômico, social e sustentável do Brasil (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

No Brasil, o agronegócio foi criado pela intensificação do processo industrial, do processo de bens de capital, insumos agrícolas e da emigração rural. As mudanças relatadas podem ser assistidas principalmente a partir das décadas de 1950 e 1960, com a concentração nas regiões Sul e Sudeste, e depois a partir da década de 1970 com a expansão para outras regiões (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

O agronegócio no Brasil é um setor muito importante para a economia, mas nos

últimos anos destaca-se a preocupação com os impactos provocados no meio ambiente, principalmente no desenvolvimento da agricultura e pecuária. Especialmente, quando relacionados ao consumo de água, o uso de agrotóxico e fertilizantes, a emissão de gás metano e o desmatamento de áreas para expandir a produção (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

Segundo o Censo Agropecuário de 2017 publicado pelo IBGE (2019), das terras ocupadas na área rural do Brasil, dos 80,89 milhões de hectares da agricultura familiar, 48% eram destinados a pastagem, por outro lado, a área de matas, florestas e sistemas agroflorestal ocupavam 31%, e as lavouras ocupavam 15,5%. O Brasil é um grande produtor de alimentos, onde se produz de tudo, como café, arroz, feijão, carne, leite e tantos outros produtos (vide Fig. 1).



Figura 1 – Área rural dos estados brasileiros. Fonte: Nilo Agronegocios (2021).

A utilização das terras brasileira segundo censo agropecuário de 2017 (IBGE, 2019) está representada por meio da Fig. 2 para os períodos de 2006 a 2017.



Figura 2 – Utilização das terras brasileiras. Fonte: IBGE (2019).

De acordo com o censo agropecuário de 2017 (IBGE, 2019), pode-se verificar na Fig. 3 como estão ocupadas as terras em todas as regiões do território brasileiro.

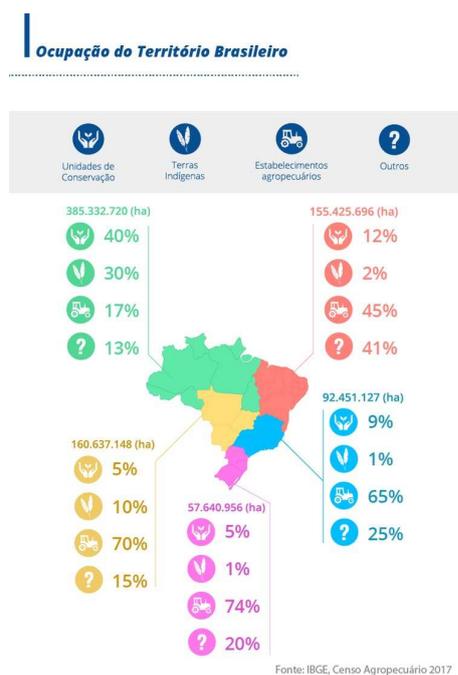


Figura 3 – Ocupação do território brasileiro. Fonte: IBGE (2019).

2.2 A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA, SOCIAL E AMBIENTAL NAS PROPRIEDADES RURAIS

O significado de desenvolvimento sustentável é compreendido como um composto das variáveis: economia, sociedade e meio ambiente integradas. Desta forma, parte-se do pressuposto de que o crescimento econômico deve considerar a importância da proteção do meio ambiente e a inclusão social (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

A legislação ambiental brasileira é uma das mais severas do mundo. É um dos poucos países que exige a manutenção de áreas de preservação permanente e os custos são do proprietário rural, e determina cotas de preservação vegetal nativa. O agronegócio brasileiro responde às questões legais sobre os aspectos ambientais perante as leis, embora ainda exista a necessidade de aperfeiçoar o desenvolvimento de práticas sustentáveis nos diversos setores da economia do país (GAZZONI, 2013).

São muitos os desafios a serem superados, por uma política de desenvolvimento direcionada à utilização dos recursos naturais de forma mais racional, com uma participação maior da sociedade na gestão nas decisões públicas e privadas de interesse da sociedade como um todo, educação nas escolas sobre a importância da sustentabilidade, e continuar a investir em novas tecnologias para melhorar as práticas sustentáveis (GAZZONI, 2013).

É um grande desafio para os gestores rurais garantir a viabilidade e o desenvolvimento sustentável do empreendimento rural. A sustentabilidade econômica pode ser alcançada adotando práticas e tecnologias que aumentam a eficiência produtiva, reduzindo

custos e aumentando a rentabilidade das atividades rurais. A diversificação produtiva e a adoção de técnicas agrícolas com o uso de tecnologias adaptadas são exemplos de estratégias que devem ser utilizadas para melhorar a eficiência produtiva e a competitividade dos pequenos produtores rurais (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

A sustentabilidade social refere-se às melhorias das condições de vida e trabalho das comunidades rurais, promovendo a inclusão social, a geração de emprego e renda, valorizando a cultura local, e a participação das comunidades em todo o processo da gestão das propriedades rurais (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

A sustentabilidade ambiental, por sua vez, é a capacidade de preservação dos recursos naturais e dos ecossistemas presentes nas pequenas propriedades rurais, a adoção de práticas agroecológicas, a gestão eficiente dos recursos naturais, a conservação da biodiversidade e o uso de energias renováveis. Essas são algumas das estratégias que podem ser utilizadas para promover a sustentabilidade ambiental nas propriedades rurais (ZANELLA; LEISMANN, 2017).

Destaca-se igualmente a importância de que a sustentabilidade econômica, social e ambiental nas pequenas propriedades rurais deve ser realizada de forma integrada e equilibrada, de modo a garantir a produtividade e a qualidade de vida da população rural, sem prejudicar a preservação dos recursos naturais e do meio ambiente (DIAS, 2011).

Nos países em desenvolvimento como o Brasil, o Agronegócio está ligado às commodities que são produtos agrícolas em sua grande maioria, e aos minérios que são produzidos em grande escala e que são vendidos para todo o mundo. E são as commodities que demandam maior fluxo de energia e material, caracterizando um modelo de produção que é visto como agressivo, injusto e insustentável (DIAS, 2011).

2.3 ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE RURAL

A administração rural é a ciência que estuda e auxilia como tomar as melhores decisões com relação aos recursos disponíveis na propriedade rural. Gestão de pessoas, planejar e analisar são exemplos de algumas atividades da administração de uma propriedade rural para que a mesma possa se desenvolver, de forma que a administração deve cuidar de todos os recursos disponíveis na propriedade (SALUME; SILVA; CHRISTO, 2015).

Administração rural é o conjunto de atividades desenvolvidas com a finalidade de facilitar ao produtor rural a tomada das melhores decisões na sua propriedade de produção, com objetivo de melhorar economicamente e manter seu negócio prosperando. A gestão da propriedade rural é um processo cujo objetivo é organizar o empreendimento utilizando-se dos recursos disponíveis. A administração rural é uma atividade essencial para a gestão das pequenas propriedades rurais, uma vez que permite o controle e a organização dos

recursos produtivos (CREPALDI, 2016).

A utilização da administração em uma propriedade rural tem como objetivo gerir os recursos financeiros, humanos e as tecnologias, visando melhorar o rendimento na gestão desses recursos, controlando, planejando e gerindo, para que possa ter eficácia e alcançar os resultados almejados (GONÇALVES; FARIA; OLIVEIRA, 2020).

Muitos produtores desconhecem a prática de utilizar um sistema de gestão em suas propriedades, por não possuírem conhecimentos técnicos sobre a importância de um sistema que possa auxiliar a gerir o seu empreendimento rural, tornando suas propriedades escassas de investimentos e presas a velhas filosofias de trabalho (SOARES, 2016).

Para fazer uma boa gestão na propriedade rural, há vários passos a serem tomados, como coletar dados e gerar informações, que formarão uma base que auxiliará na tomada de decisões. A gestão eficiente torna os produtos mais competitivos agregando valor aos mesmos. O uso da gestão rural é uma ferramenta importante no gerenciamento das atividades desenvolvidas na propriedade. Ao disponibilizar ao produtor informações importantes acerca da propriedade, é um processo de tomada de decisão que avalia os recursos disponíveis na propriedade (MELO et al., 2021).

2.4 PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS

Pelo Novo Código Florestal, o conceito adotado na Lei nº. 11.326/2006 para definir a pequena propriedade rural como sendo aquela com área entre 1 (um) e 4 (quatro) módulos fiscais, sendo que cada módulo fiscal tem tamanho específico para cada região, estado e município, tamanho esse que varia entre 5 a 110 hectares (EMBRAPA, 2022).

Segundo EMBRAPA (2022), módulo fiscal é uma unidade de medida em hectares, cujo valor é fixado pelo INCRA, para cada município, levando-se em conta (vide Fig. 4):

1. o tipo de exploração predominante no município;
2. a renda obtida no tipo de exploração;
3. outras explorações existentes no município que, não predominante, sejam expressivas em função da renda ou da área utilizada;
4. o conceito de propriedade familiar.

Sendo assim, o presente trabalho contempla as propriedades com até 80 hectares de extensão que se enquadram como pequenas propriedades rurais no município de Santa Rosa do Sul - SC.

É importante salientar que o Brasil tem 4,1 milhões de pequenos produtores rurais, sendo que 84% das propriedades produzem diversas culturas com pouca tecnologia. A

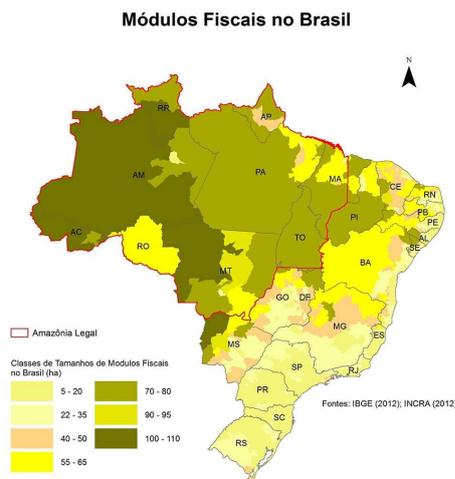


Figura 4 – Mapa que demonstra o tamanho dos módulos fiscais por região. Fonte: EMBRAPA (2022).

base econômica de 90% dos municípios brasileiros em cidades com até 20 mil habitantes é de pequenos produtores, sendo um setor importante para o país, que gera emprego e renda para um contingente de trabalhadores(as), que ajudam a girar a economia local (SCHWANK, 2019).

A administração rural é o estudo que visa gerir melhor os recursos da propriedade rural, visando a utilização dos mesmos com mais eficiência, obtendo bons resultados, e assim ajudando a todos, proprietário, economia local e meio ambiente. A gestão de uma propriedade rural é o processo de coletar e processar dados e gerar informações para auxiliar na tomada de decisões, buscando sempre a melhoria das condições financeiras e humanas da propriedade, visando a satisfação do produtor (SILVA et al., 2020).

As pequenas propriedades rurais têm dificuldades de compreender os resultados das suas atividades de produção e manutenção financeira, e o retorno do seu empreendimento. São poucos os pequenos produtores rurais que realizam planejamento, coleta de dados, controle de custos e analisam os resultados, porque ainda existe uma dificuldade de perceber que a gestão da propriedade tem a mesma importância de uma adubação correta, controle de pragas e as demais atividades desempenhadas no dia a dia (GIACOMELLO et al., 2024).

2.5 AGRICULTURA FAMILIAR

A agricultura familiar é uma forma de membros da mesma família se organizarem, social, cultural e economicamente, desenvolvendo atividades agropecuárias na zona rural, sendo a gestão da propriedade realizada por membros da família. De acordo com a legislação brasileira, a agricultura familiar é uma forma de atividade econômica definida na

Lei nº 11.326/2004. Segundo a lei, é considerado agricultor familiar e empreendedor rural familiar aquele que realiza atividades no ambiente rural, que possui área de até quatro módulos fiscais, com mão de obra própria da família (EMBRAPA, 2022); (GONÇALVES; FARIA; OLIVEIRA, 2020).

A maioria dos municípios brasileiros tem menos de 20 mil habitantes, e a agricultura familiar costuma estar enraizada na cultura local, sendo responsável pela sustentação econômica em cerca 90% desses municípios. Em um levantamento feito em mais de 5 milhões de propriedades rurais em todo o território brasileiro, foi constatado que 77% dos estabelecimentos rurais do país são classificados como de agricultura familiar. No que diz respeito a extensão territorial, 80,9 milhões de hectares são de pequenas propriedades familiares, o que representa 23% da área total dos estabelecimentos agropecuários no Brasil IBGE (2019)



Figura 5 – Dados da importância da agricultura familiar na economia do Brasil. Fonte: Santos (2018).

Segundo Gonçalves, Faria e Oliveira (2020), é considerado pequeno agricultor ou membro da agricultura familiar quem vive e tira o seu sustento e de sua família de uma pequena propriedade rural. É considerado agricultor familiar a pessoa que trabalha e administra uma pequena propriedade rural junto com sua família, dificilmente emprega terceiros, sendo as atividades desenvolvidas por membros da família.

Produtor é a pessoa física, independente do sexo, ou a pessoa jurídica responsável pelas decisões que envolvem os recursos da propriedade, e que detém o controle e poder de decisão das operações administrativas com relação à exploração dos recursos do empreendimento agropecuário. Segundo o Censo Agropecuário de 2017, o produtor é o responsável econômico e técnico da exploração e pode executar todas as funções direta ou indiretamente, por meio de um gestor (no caso do produtor ser uma pessoa jurídica). O produtor não é necessariamente o proprietário da terra (IBGE, 2019).

O conceito de agricultor familiar teve um marco importante quando foi promulgada a Lei nº. 11.326/2006, a qual estabelece as principais diretrizes para formular a Política

nacional da agricultura familiar e empreendimentos familiares rurais. Para essa lei a propriedade precisa se enquadrar nos seguintes termos:

1. Possuir área igual ou menor a quatro módulos fiscais;
2. Utilizar predominantemente mão de obra da própria família;
3. Ter percentual mínimo da renda familiar originada de atividades do seu estabelecimento;
4. Dirigir seu estabelecimento ou empreendimento com sua família (BRASIL, 2006).

O Brasil é um dos maiores produtores de alimentos do mundo e que ainda apresenta uma grande extensão de terras agricultáveis, com solos férteis e clima favorável em grande parte de seu território. A agricultura familiar é responsável por produzir e abastecer a mesa da população brasileira, produzindo diversos alimentos como: batata, leite, café, hortaliças, frutas e tantos outros alimentos, para abastecer a cozinha do brasileiro (IBGE, 2019).

A agricultura familiar tem um papel significativo no agronegócio brasileiro, e sua evolução é constante. Conforme aumentam as exigências da sociedade, meio ambiente e produtos orgânicos são alguns pontos a ser cuidados. Para o seu crescimento, o agricultor familiar precisa conduzir o seu empreendimento como uma empresa de outros segmentos, que fazem uso de técnicas e métodos gerenciais para melhorar a gestão da propriedade (GONÇALVES; FARIA; OLIVEIRA, 2020).

2.6 SISTEMA DE GESTÃO COMPUTACIONAL

Sistema é um conjunto de partes interdependentes que interagem de forma conjunta executando função específica para alcançar um determinado objetivo, podendo ser computacional ou não. Sistema de informação é o processo de transformar dados em informação. E quando essa informação é utilizada no processo de tomada de decisão, diz-se que é um sistema de informação gerencial, levando em conta as informações que são processadas no computador e também nos processos manuais (OLIVEIRA, 2011).

O sistema computacional é formado por uma coleção de dispositivos eletrônicos tais como hardware, que é toda a parte física como, teclado, monitor, placa de rede, e muitos outros, que são capazes de processar informações de acordo com as instruções de um programa (software). O software é a parte lógica do sistema operacional, que é responsável por intermediar a interação entre o usuário e máquina, e também gerenciar os demais aplicativos do computador como navegadores, editores de texto, imagens, jogos e muitos outros (CUNHA; MACEDO; SILVEIRA, 2017).

Sistema é um conjunto de elementos interdependentes, com objetivo final maior que a soma dos resultados que esses elementos poderiam entregar caso trabalhassem de maneira isolada, e quando empregado na gestão, tem como objetivo organizar e gerir uma organização por meio de processos. Um sistema de gestão é formado por um conjunto de pessoas, recursos e procedimentos, em todos os níveis de complexidade, em que todos os componentes participantes interagem de forma organizada para executar uma tarefa específica e alcançar ou manter um dado resultado (FROSINI; CARVALHO, 1995); Chiavenato (2003)

2.7 SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Sistema de informação pode ser um sistema formal, um sistema informacional computadorizado ou um sistema manual, e é usado para armazenar e processar dados que se transformam em informações. O sistema de informação é um conjunto de elementos organizados, podendo ser pessoas, dados, atividades e recursos materiais em geral. Estes elementos interagem para processar dados e gerar informações (Equipe editorial de Conceito.de., 2019).

Segundo Oliveira (2011), os sistemas de informação gerenciais têm um papel importante dentro do empreendimento, podendo trazer vários benefícios para a propriedade como um todo, como:

1. redução de custos de produção;
2. disponibilização de informações precisas e confiáveis;
3. melhorias nos serviços realizados na propriedade;
4. melhorias nas relações com parceiros, fornecedores e clientes, entre outros.

A informação gerencial é o resultado do que acontece na realidade no dia a dia na propriedade. Classificando e organizando os dados referentes à movimentação diária na propriedade, como recursos financeiros, humanos e materiais em geral, tais como as despesas e receitas geradas ao executar as tarefas, esse fluxo de informação é importante para que o gestor se mantenha informado do que está acontecendo dentro da propriedade rural (CREPALDI, 2016).

2.8 DADOS E INFORMAÇÃO

Dado é qualquer elemento identificado em sua forma bruta, que não mostra por si só a compreensão de fato ou situação. Do latim "aquilo que se dá", um dado é um documento,

uma informação ou um testemunho que pode levar ao esclarecimento de um fato ocorrido, como, por exemplo, a partir de dados fornecidos por uma testemunha se chegou ao descobrimento de um roubo (Equipe editorial de Conceito.de., 2019);(OLIVEIRA, 2011).

Na informática, dados são expressões que descrevem características de entidades em que operam os algoritmos. Dados se referem a uma descrição de coisas, eventos, atividades, transações, que são gravadas, classificadas e armazenadas, mas não são organizadas de modo que tenham um significado específico. Dados são registros, fatos brutos coletados que não têm significado ou contexto (OLIVEIRA, 2011); (Equipe editorial de Conceito.de., 2019).

Um dado pode ser uma letra, um número, uma palavra, ou um conjunto de números ou palavras, conforme são apresentados na Tab. 2.

Tabela 2 – Exemplo de dados.

Cidade	Número
Porto Alegre/RS	9000,00
São Paulo/SP	15000,00
Brasília/DF	20000,00
Recife/PE	11000,00
Belém/PA	7000,00

Pode se observar na Tab. 2 os nomes de cidades e números, mas não se entende o que eles querem dizer ou representam. Não há uma relação entre eles, um significado, não é uma informação. Dessa forma exposta, temos os chamados dados brutos, em que não há uma relação com a realidade (CEGIELSKI, 2012). Mas, quando processados e organizados geram informação, conforme apresentados na Tab. 3 a exemplificação de salário médio de médicos em algumas cidades/capitais do Brasil.

Tabela 3 – Informações (dados) organizadas.

Cidade	Salário médio de médico
Porto Alegre/RS	9000,00
São Paulo/SP	15000,00
Brasília/DF	20000,00
Recife/PE	11000,00
Belém/PA	7000,00

Quando os dados são estruturados, organizados, interpretados e contextualizados, tem-se a geração da informação. Agora, ao analisar os dados organizados acima, é possível saber o seu significado, pode se observar que estão relacionados ao salário de médicos nessas cidades. Ao terem contexto e significado, são chamados de informação. Dados são fatos discretos que formam a base para a construção da informação, ou dados são a matéria-prima que uma vez processados geram informação (OLIVEIRA, 2011). Informação essa que vai subsidiar o administrador/gestor na tomada de decisões.

3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O presente trabalho se caracteriza como uma pesquisa aplicada qualitativa, com abordagem exploratória e descritiva, pois buscou explorar a utilização de sistemas de informação na gestão das pequenas propriedades rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC.

Segundo Silva e Menezes (2005), a pesquisa aplicada tem como objetivo principal a geração de conhecimento para ser aplicado de imediato na prática. A abordagem qualitativa se utiliza de técnicas de investigação e discussão, adotando práticas mais profundas na busca de dados descritivos, investigando o porquê das coisas e sugerindo o que pode ser feito a respeito da situação (ZANELLA, 2013).

A pesquisa pode ser definida como um processo racional e sistemático que visa fornecer respostas aos problemas propostos. A pesquisa é necessária quando não há informações suficientes para responder ao problema ou quando as informações estão em um estado tão desordenado que não podem ser relacionadas ao problema em questão (GIL, 2002). Já a pesquisa científica aplicada tem como objetivo principal encontrar soluções para os problemas enfrentados pela sociedade. Ela busca compreender a natureza dos problemas e desenvolver abordagens práticas e eficazes para enfrentá-los (ZANELLA, 2013)).

A pesquisa exploratória, por sua vez, visa ampliar o conhecimento sobre um determinado fenômeno. Esse tipo de pesquisa, apesar de parecer simples, explora a realidade com o intuito de adquirir um maior entendimento, para acompanhar, posteriormente, uma pesquisa descritiva. Ela é geralmente realizada quando há poucas informações disponíveis sobre o tema em estudo e busca identificar possíveis relações, padrões ou indicadores relevantes antes de avançar para uma investigação mais detalhada e descritiva (ZANELLA, 2013). Já a pesquisa descritiva visa descrever um determinado evento, realidade ou situação, procurando entender o quê, e não o porquê. E ela pode ser primária, com base em coleta de dados em campo, ou secundária, que se embasa em dados já disponíveis (GIL, 2002).

A pesquisa qualitativa pode ser definida como aquela que se baseia principalmente em análises qualitativas, identificada, em princípio, pela não utilização de técnicas estatísticas na análise dos dados. Esse tipo de análise se fundamenta em conhecimentos teóricos empíricos, o que lhe confere um caráter científico (ZANELLA, 2013). Na pesquisa qualitativa, o foco está na compreensão aprofundada e na interpretação dos significados, experiências e perspectivas dos participantes, permitindo uma abordagem mais exploratória

e detalhada do fenômeno em estudo. De forma diferente de números e estatísticas, a pesquisa qualitativa valoriza as narrativas, as observações diretas e os contextos sociais e culturais para a compreensão dos fenômenos investigados (ZANELLA, 2013; GIL, 2002).

Para fazer a análise dos dados coletados utilizou-se da técnica de análise de conteúdo de Bardin et al. (2016), que é um conjunto de técnicas de análise das comunicações, cujo objetivo é alcançar, mediante procedimentos sistemáticos, indicadores quantitativos ou não, que permitem as inferências de conhecimentos relativos das condições de produção destas mensagens (SOUSA; SANTOS, 2020).

Etapas da análise temática de Bardin et al. (2016):

- Preparação – selecionar o material a ser analisado;
- Codificação – Atribuir códigos aos trechos relevantes;
- Categorização – Agrupar os códigos em categorias para identificar padrões;
- Análise dos resultados.

O percurso de análise das informações obtidas nas entrevistas seguiu três etapas: pré-análise; exploração do material; tratamento e interpretação dos dados. Recorrendo-se à técnica de análise de conteúdo temática por frequência, na primeira etapa foi realizada uma leitura exploratória das entrevistas, com o intuito de compreender o cenário em que se encontram os relatos.

Na etapa seguinte, o material foi organizado e revisitado para a realização dos recortes do texto para estabelecer as categorias de análise. Na fase de tratamento e interpretação dos dados, a categoria analítica principal foi definida por Sousa e Santos (2020) e Bardin et al. (2016). Para alcançar os objetivos propostos neste trabalho, os passos a seguir foram seguidos:

1. Delinear as fontes de pesquisa a ser utilizadas: SciELO, periódicos CAPES, livros físicos e digitais, sites governamentais, periódicos da UFSC.
2. Realizar a pesquisa bibliográfica exploratória do estado da arte sobre as pesquisas já realizadas sobre gestão de propriedades rurais. Fazer buscas usando os seguintes termos: gestão rural, pequenos produtores rurais, agricultura familiar, agronegócio, pequenas propriedades rurais, sistemas de informação, sistemas computacionais, dados e informação.
3. Realizar a leitura de títulos e resumos de 152 artigos encontrados, sendo que 42 foram utilizados e os demais 70 descartados por não terem afinidade com o tema a ser pesquisado.

4. Leitura dos 42 artigos, que estavam mais alinhados ao tema da pesquisa, e consulta em outros materiais, como sites e 10 livros digitais.
5. Visitar pequenas propriedades rurais nos municípios de Santa Rosa do Sul/SC, realizando entrevistas por meio de questionários, conversar com os agricultores, e assim coletar dados, pesquisar como é feita a gestão da propriedade, como se tomam as decisões, com base em quais informações.
6. Visitar o Instituto Federal Catarinense – Campus Santa Rosa do Sul.
7. Realizar entrevistas com professores da área do agronegócio, utilizando de questionário com perguntas pré-definidas, para colher suas opiniões sobre como as propriedades rurais da região são administradas, o que pode ser mudado para melhorar a gestão, e quais benefícios os produtores podem colher utilizando um sistema de gestão.
8. A pesquisa foi realizada na zona rural do município de Santa Rosa do Sul/SC com a utilização de questionário como ferramenta para a coleta dos dados. Foram aplicados presencialmente e também online através da plataforma *Google forms*.

Foram utilizados dois tipos de questionário, estes estavam voltados aos produtores rurais e aos professores da área técnica no IFC-SRS.

1. Os professores do IFC-SRS.
2. Especialistas da área de agricultura, que tem seus escritórios em um local em comum a todos eles, ‘A casa do Agricultor’ em Santa Rosa do Sul. São eles: o Sindicato dos Produtores Rurais, os representantes da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI), a Cooperativa Mista da Agricultura Familiar de Santa Rosa do Sul e Região (Coopersol) e também a Secretaria de Agricultura de Santa Rosa do Sul.

Para esses especialistas, além de conversas, foi aplicado um questionário com perguntas abertas, para colher as opiniões desses representantes que lidam com o pessoal do campo, e que têm um vasto conhecimento da realidade dos agricultores. Convivem com eles diariamente, sabem de suas dificuldades e seus desafios.

Para o questionário dos produtores rurais foram adotadas perguntas fechadas e abertas com o intuito de colher informações de como eles administram a propriedade, como é feita a gestão das atividades executadas na propriedade, quais as atividades de maior retorno financeiro, como é feito o registro das despesas e receitas, entre outros pontos.

Inicialmente foram feitos contatos presencialmente com os professores do IFC Santa Rosa do Sul, e também foram feitos contatos com entidades que representam os interesses

dos produtores rurais, como a EPAGRI, Coopersol, com a Secretaria da Agricultura, e o Sindicato dos Produtores Rurais do município.

Em um segundo momento, foram feitos contatos através do aplicativo WhatsApp, em que se disponibilizou para essas entidades um link que levaria ao questionário *online*, e que essas entidades disponibilizaram para os seus associados, pedindo que os mesmos respondessem, dessa forma atingindo um número maior de produtores rurais.

A técnica de pesquisa utilizada foi a de entrevistas utilizando um questionário com perguntas estruturadas, que representa um dos instrumentos básicos para a coleta dos dados, com perguntas abertas e fechadas, em um total de 13 questões para os produtores rurais e 6 questões para os professores e representantes especialistas das entidades citadas anteriormente.

O IFC-SRS é uma escola pública federal que oferta cursos de ensino médio integrado e graduação (curso superior), voltados para as áreas da agricultura e pecuária. Assim, a opinião dos professores que lecionam nesses cursos é de suma importância, uma vez que os mesmos estão familiarizados com o tema da Gestão Rural.

A pesquisa foi realizada da seguinte forma:

1. Foram aplicados questionários aos produtores rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC, presencialmente, de porta em porta, pessoas nomeadas de grupo “01”. Também foram feitas abordagens em frente à casa do agricultor em Santa Rosa do Sul, onde o pesquisador foi por diversas vezes aplicar o questionário aos agricultores que iriam aquele estabelecimento para realizar atividades de seu interesse.
2. Também foi aplicado um segundo questionário com perguntas diferentes, para especialistas do assunto “Gestão Rural”. Esses especialistas são o “Grupo 02” constituído pelos professores do IFC-SRS.

Já sobre o “Grupo 03”, as pessoas que compõem esse grupo representam as instituições reconhecidas na região, e que têm convívio diariamente com os produtores rurais de Santa Rosa do Sul. Dentre eles, destacam-se:

- (a) Representante da EPAGRI.
- (b) Representante do Sindicato Rural.
- (c) Representante da Secretaria de Agricultura.
- (d) Representante da Coopersol.

O questionário começou a ser aplicado em 24/07/2023, presencialmente, e a partir de 07/08/2023, foi disponibilizado de forma online pela plataforma *Google forms*, para todos os três grupos.

Para conseguir realizar as entrevistas, algumas atitudes foram tomadas, como, por exemplo, sair em campo percorrendo o interior do município, e abordar os habitantes. Não é fácil convencer a pessoa a responder, eles são muitos desconfiados, alguns relatam que já sofreram algum tipo de golpe, utilizando os seus dados de forma indevida.

Então, foi necessário encontrar outros meios para se aproximar desses agricultores. Em conversas com o representante da Coopersol, em que se relatou o que estava acontecendo, o mesmo sugeriu que o pesquisador o acompanhasse nas suas reuniões que são realizadas mensalmente. Dessa forma, seria mais fácil romper essa barreira e assim foi feito. A cada reunião que ocorria o mesmo avisava a data, horário e local, e dessa forma o pesquisador se deslocaria até o local.

Na prática, o pesquisador procurava chegar sempre pelo menos uma hora antes do evento começar, então conforme a chegada das pessoas o representante da cooperativa lhe apresentava, falava que estaria ali para fazer uma pesquisa a respeito de como o pequeno agricultor faz a sua gestão na propriedade. Nesse momento o pesquisador já começava a abordagem dos agricultores que iriam chegando aquele local.

A seguir será relatado um pouco desses encontros que geraram muitas entrevistas e conversas em geral, em um ambiente descontraído onde se falava de tudo, desde futebol ao filho que estudou ou estuda no IFC-SRS. Quando o pesquisador relatou que trabalha no IFC, Campus Avançado Sombrio, eles pareciam se abrir mais para as conversas. Na Fig. 6 a imagem ilustra o Salão paroquial da comunidade de Novo Horizonte em Santa Rosa do Sul/SC, onde aconteceram algumas reuniões com os agricultores rurais.



Figura 6 – Salão paroquial da comunidade de Novo Horizonte. Fonte: O autor, 2023.

As Figs. 7 e 8 foram registradas no momento em que o pesquisador participou de uma reunião com os agricultores e os representantes do “Grupo 03”, conforme citado anteriormente.



Figura 7 – Momento da reunião com os agricultores rurais de Santa Rosa do Sul. Fonte: O autor, 2023.



Figura 8 – Momento de troca de experiências entre os agricultores rurais de Santa Rosa do Sul. Fonte: O autor, 2023.

Evento realizado em 06/09/2023, na comunidade de Novo Horizonte – Santa Rosa do Sul. Na ocasião aconteceu uma palestra e divulgação de produtos voltados para a agricultura, ministrado pela empresa “C-TEC”, a qual também ofertou um churrasco para confraternizar com todos os presentes. Esse evento começou por volta das 20h, o pesquisador chegou ao local às 18h, onde já se encontrava o agrônomo e representante da Coopersol, o qual foi apresentando o pesquisador aos agricultores, conforme eles iam chegando.

Nesse momento, o pesquisador se apresentava e falava o motivo pelo qual estava ali, para fazer uma pesquisa junto aos produtores rurais se eles utilizavam algum tipo de sistema para fazer a gestão das suas propriedades, e como eles fazem esse controle, da importância de se registrar o que acontece nas atividades do dia a dia no empreendimento, como eles fazem a gestão dos custos, despesas, lucros, onde obtiveram lucro ou prejuízo, com base em que eles tomam suas decisões a respeito do que fazer ou não nas atividades da propriedade.

Mesmo sendo apresentado a eles pelo representante da Cooperativa, alguns ainda resistiam para responder ao questionário, principalmente os mais velhos. Foi possível perceber também que o público mais jovem foi mais receptivo. Nessas reuniões, há uma

ata com o tema e para registrar quem participou, nesse dia teve a participação de 120 produtores. Para a pesquisa foi muito bom, até porque durante esse evento foi possível aplicar o questionário a 36 agricultores em um único dia. A abordagem iniciou-se às 18:30h, e se estendeu até após o término do evento, indo até às 23h.

3.1 LOCAL DE ESTUDO, SANTA ROSA DO SUL/SC

Com base no censo demográfico, Santa Rosa do Sul/SC é uma pequena cidade às margens da Rodovia BR-101, situada a 230 km da capital Florianópolis, com uma população estimada, em 2022, de 9792 pessoas, dados atualizados em 2023 (IBGE, 2022a).

Segundo Serviço de apoio às micro e pequenas empresas de Santa Catarina – SEBRAE (2013), seus primeiros habitantes eram indígenas carijós e tupis-guaranis, sua colonização começou por volta de 1730, com a chegada de Manoel Rodrigues da Silva que tinha adquirido aquela sesmaria. Com terras férteis, começou-se a atrair mais imigrantes, e no ano de 1886, o pequeno povoado já se comunicava com outras regiões do país através do telégrafo (Serviço de apoio às micro e pequenas empresas de Santa Catarina – SEBRAE, 2013).

A primeira capela foi construída em 1932 e os habitantes escolheram Santa Rosa de Lima como padroeira, e nesse momento seu primeiro nome, que seguiu até 04 de janeiro de 1988, quando o local foi desmembrado de Sombrio e rebatizado, passando a se chamar de Santa Rosa do Sul (Serviço de apoio às micro e pequenas empresas de Santa Catarina – SEBRAE, 2013).

A seguir, ilustram-se algumas imagens do município de Santa Rosa do Sul/SC. É uma cidade que fica ao Extremo Sul Catarinense, próxima da divisa com o estado de Rio Grande do Sul. Algumas informações sobre o município de Santa Rosa do Sul, como demonstram as imagens a seguir. São dados extraídos de pesquisas feitas pelo IBGE, e que mostram características do município, tais como população, território, tipos de lavouras desenvolvidas, e número de pessoas que ocupam estabelecimentos rurais.

A Fig. 9 ilustra a cidade de Santa Rosa do Sul/SC, que é uma cidade pequena, com um número expressivo de propriedades rurais, alcançando um número de 537 propriedades no município, produzindo diversos tipos de alimentos (IBGE, 2022a).

E a Fig. 10 representa o mapa do estado de Santa Catarina.

Mapa interativo (Fig. 11) mostra informações de cada município do Brasil. É possível observar características próprias do município tais como território, número de pessoas que vivem e ocupam áreas rurais, também mostra inclusive o número de propriedades rurais em todo o território de Santa Rosa do Sul/SC.

As informações extraídas do censo do IBGE Agro 2017 (IBGE, 2019), que informam



Figura 9 – Cidade de Santa Rosa do Sul/SC. Fonte: GOVSC (2014).

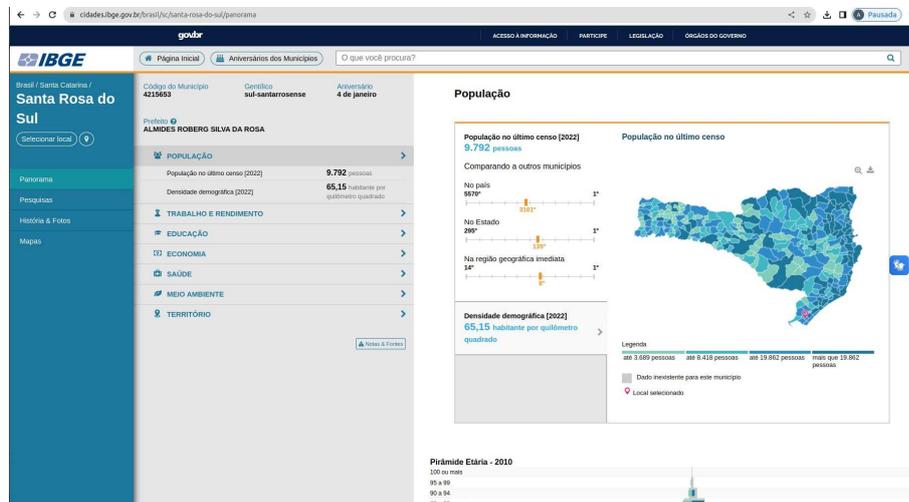


Figura 10 – Mapa do estado de Santa Catarina. Fonte: IBGE (2022b).

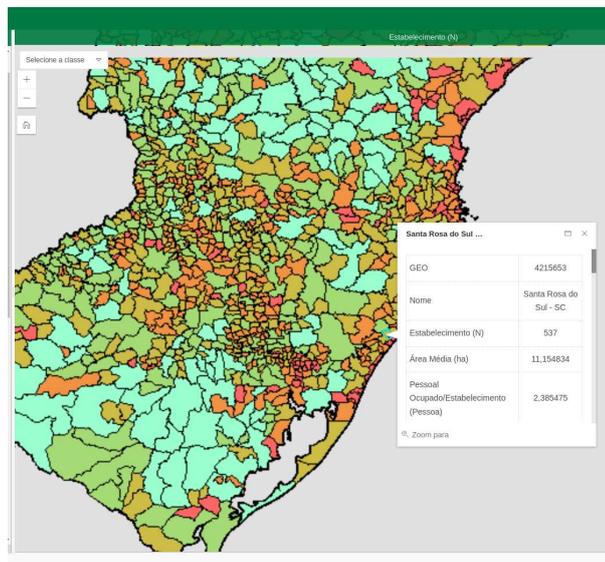


Figura 11 – Mapa interativo das cidades brasileiras. Fonte: IBGE (2022b).

várias características próprias de Santa Rosa do Sul, tais como os tipos de lavouras, pecuária, número de pessoas que vivem na área rural, o tamanho do território do município, e outras informações.

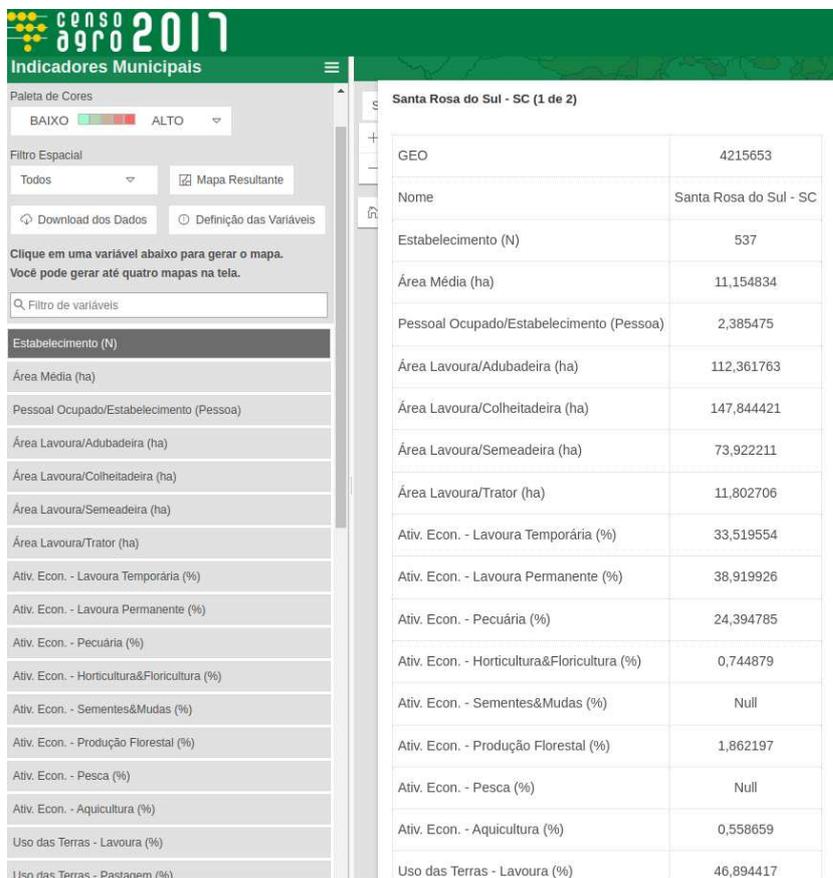


Figura 12 – Informações de Santa Rosa do Sul. Fonte: IBGE (2019).

4 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Neste capítulo, são apresentados os resultados da pesquisa por meio de gráficos, os quais ilustram informações sobre o perfil dos agricultores entrevistados.

A Fig. 13 ilustra resultados referentes ao grau de instrução dos agricultores.

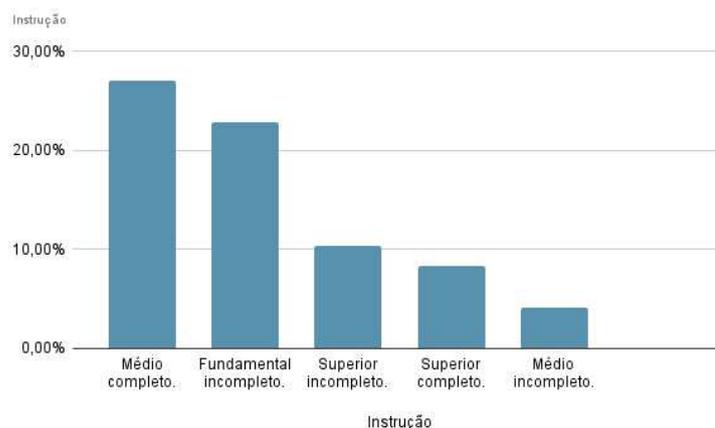


Figura 13 – Grau de instrução dos entrevistados. Fonte: O autor, 2024.

Observe-se na Fig. 13 que a grande maioria tem um certo grau de instrução. Foram poucos que relataram ser analfabetos no que diz respeito a não saber ler. Os que se declaram analfabetos foram os que falaram que não participariam de um eventual curso ou treinamento ofertado para aprender um pouco sobre sistemas de gestão, devido a não saber ler. É um caso a ser pensado quando for ofertar algum tipo de sistema para esses agricultores, também oferecer uma capacitação a fim de incentivar alguns a voltar a sala de aula para aprender a ler. Para isso, fazer algum tipo de parceria com entidades de ensino, sindicatos e prefeituras.

Na sequência, a Fig. 14 ilustra o percentual de como são registrados os dados referentes às atividades desenvolvidas nas propriedades rurais. Os agricultores entrevistados, em sua maioria, falam que utilizam somente o caderno para anotar informações referentes ao que acontece no dia a dia da propriedade.

Nas conversas que o pesquisador teve com esses agricultores, a maioria deles fala que só registra as despesas mais importantes. Por exemplo: a compra de sementes, o valor da venda de tal produto, como o milho, o arroz, o fumo, a banana e outros, mas não é feita uma contabilidade mais completa para saber qual foi a despesa, quanto arrecadou e quanto sobrou de lucro. Desse modo, não é feito o custo da despesa de mão de obra, não se faz um cálculo com prejuízos com as intempéries climáticas, com a volatilidade de

preços de insumos, combustível, entre outros.



Figura 14 – Grau de instrução dos entrevistados. Fonte: O autor, 2024.

Muitos produtores desconhecem essa prática por não possuírem conhecimento técnico sobre a importância de um sistema de gestão em seus empreendimentos, tornando-as escassas de investimentos e presas às velhas filosofias de trabalho (SOARES, 2016). A maioria dos entrevistados alega não manter registros detalhados das receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade.

A informalidade existente na gestão das pequenas propriedades rurais e a terceirização do serviço contábil, com foco somente em aspectos fiscais, pode comprometer a elaboração de um modelo de gestão (FRANÇA; PIMENTA, 2012). Pode-se perceber nas entrevistas que muitos dos agricultores tem consciência da importância de utilizar um sistema de gestão, mas não o utilizam.

A partir da Fig. 14, pode se perceber também que os que falam que usam computadores é para fazer pequenas anotações em planilhas eletrônicas, mas também não fazem um registro elaborado.

De acordo com a Fig. 15, que se refere às atividades desenvolvidas nas propriedades rurais de Santa Rosa do Sul, a bananicultura é a mais cultivada na região, atingindo mais de 50% da agricultura do município. Aparece como uma das atividades com maior retorno financeiro, além de, em muitos casos, representar a principal fonte de renda da propriedade.

Já a atividade com o maior retorno financeiro é o plantio de maracujá, atividade que gera um retorno financeiro significativo para alguns dos entrevistados, com estimativas de lucro variando cerca de 25% a 60%. No entanto, a variação nas estimativas pode sugerir incerteza sobre os números reais.

A maioria dos entrevistados não faz registros adequados das receitas e despesas da propriedade, o que leva a uma dificuldade de avaliação de desempenho financeiro

confiável. Percebe-se também que os participantes que fazem registros das receitas e despesas geralmente usam caderno, método que pode ser ineficientes e propenso a erros.

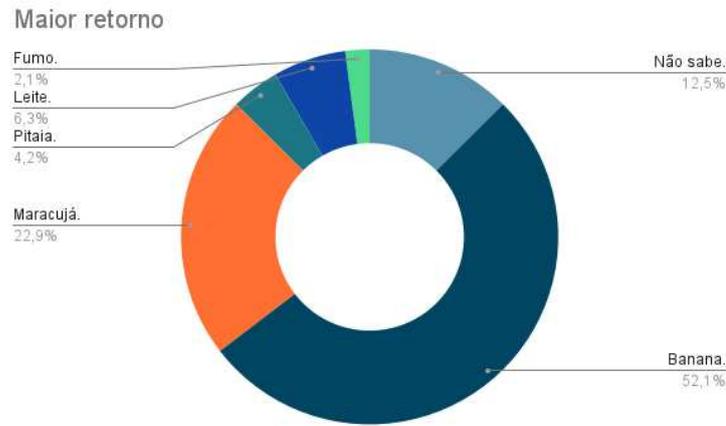


Figura 15 – Atividade que dá o maior retorno financeiro. Fonte: O autor, 2024.

O tempo em que essas pessoas vivem na agricultura, segundo as informações da Fig. 16, mostra que uma grande parte, em torno de 50%, são pessoas com mais de 30 anos, e que são pessoas com muita experiência/habilidades nas atividades agrícolas.

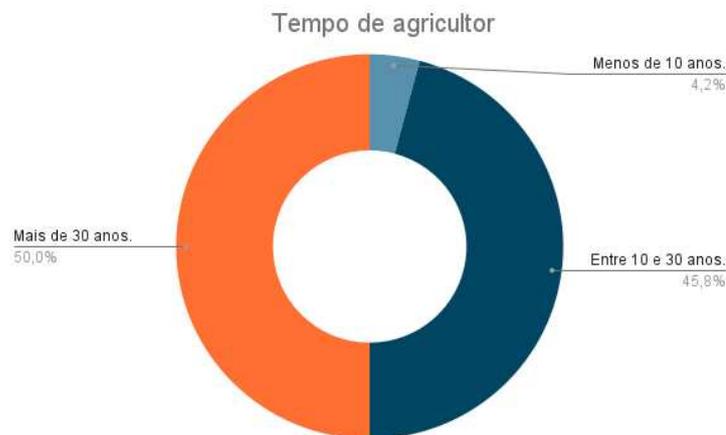


Figura 16 – Quantidade de anos que os agricultores vivem na zona rural. Fonte: O autor, 2024.

Conforme apresentado na Fig. 17, uma boa parte dos agricultores tem acesso a computador, muitos alegam que já tiveram computador em casa, mas com o uso do celular, foram deixando de usar. A partir das respostas ficou evidente que muitos dos produtores tem computadores em casa, só que a maioria deles o utiliza apenas para lazer e acessar as redes sociais. Outros alegam que tinham, mas deu problema e não mandaram consertar, e passaram a utilizar apenas o celular.

Quanto ao questionamento se os agricultores possuem telefone celular, este equipamento é utilizado por praticamente todos os entrevistados. A Fig. 18 mostra que os

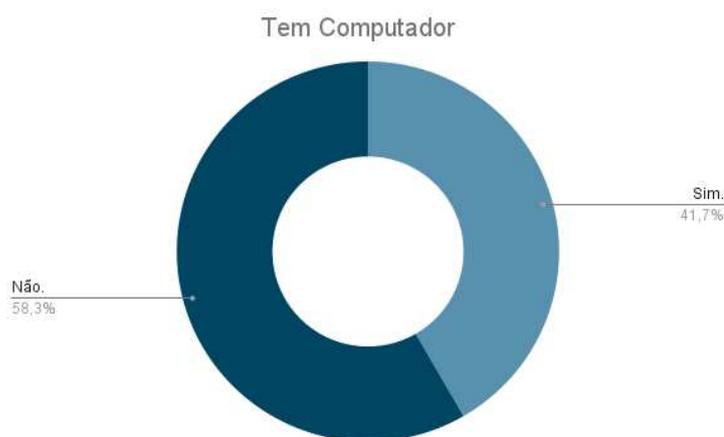


Figura 17 – Percentual de agricultores que possuem computador em suas propriedades.
 Fonte: O autor, 2024.

agricultores têm acesso a tecnologias, no entanto, parecem não usar esses recursos para auxiliar na gestão da propriedade. Pode-se perceber que todos os entrevistados possuem telefone celular com acesso à internet, mas que utilizam apenas para se comunicar com família, amigos e redes sociais. Eles têm acesso às tecnologias, mas não usam esses recursos para auxiliar na gestão da propriedade.

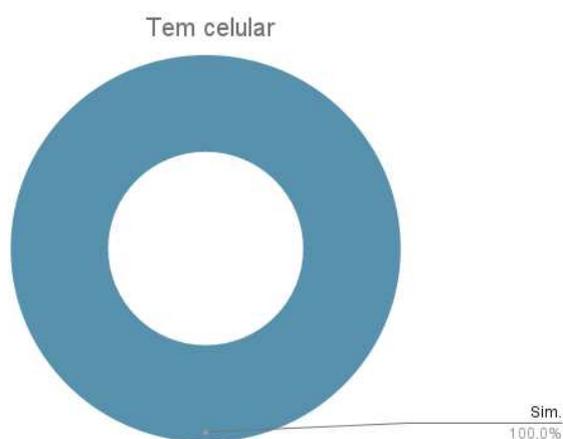


Figura 18 – Grau de instrução dos entrevistados. Fonte: O autor, 2024.

No que se refere ao acesso à internet por parte dos agricultores, a Fig. 19 nos mostra que hoje o sinal de conectividade chegou ao meio rural, oportunizando aos mesmos se comunicarem com o mundo.

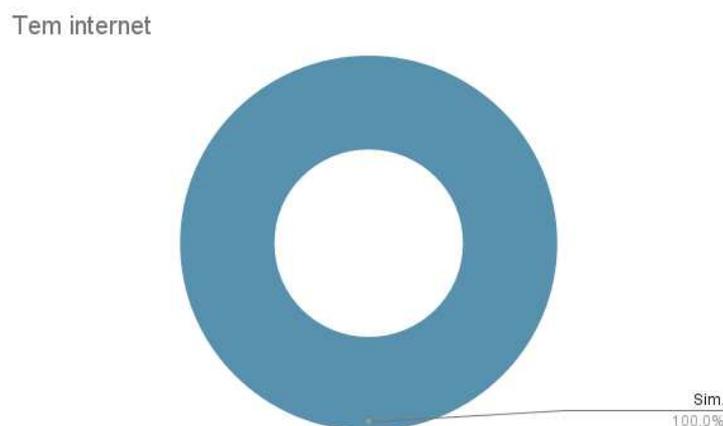


Figura 19 – Resultado referente ao acesso à internet. Fonte: O autor, 2024.

A seguir, segue uma análise geral das características dos produtores rurais entrevistados.

- 1- **Diversidade educacional:** os proprietários apresentam diferentes níveis de escolaridade, desde o ensino fundamental completo até o superior completo. Isso nos mostra uma variedade de experiências e habilidades educacionais entre os entrevistados.
- 2- **Registro de informações financeiras:** a maioria dos entrevistados não mantém registros detalhados das receitas e despesas, enquanto outros não gerenciam registros financeiros. Isso pode indicar uma falta de controle financeiro em partes dos agricultores.
- 3- **Atividades rentáveis:** maracujá parece ser uma atividade que gera um retorno financeiro significativo para alguns entrevistados, com estimativas de lucro variando de cerca de 25% a 60%. No entanto, a variação nas estimativas pode sugerir incerteza sobre os números reais.
- 4- **Acesso à tecnologia:** a maioria dos entrevistados possui acesso a um celular e internet, fornecendo uma infraestrutura tecnológica razoável na área. No entanto, poucos deles utilizam atualmente sistemas computacionais de gestão rural em suas propriedades.
- 5- **Interesse em capacitação:** muitos expressaram interesse em experimentar sistemas computacionais para a gestão de suas propriedades, e a maioria até aceitou participar de cursos ou treinamentos gratuitos. Isso sugere um potencial para melhorar a adoção de tecnologia e a capacitação em gestão rural.
- 6- **Variação nas respostas:** é importante notar que as respostas variam significativamente entre os produtores rurais entrevistados. Alguns possuem práticas de gestão

mais estruturadas e informatizadas, usando, por exemplo, planilhas, enquanto outros possuem abordagens mais informais.

Essas análises destacam a diversidade de experiências e necessidades entre os produtores rurais entrevistados, bem como a oportunidade de oferecer treinamento e suporte para ajudar a melhorar a gestão da propriedade e a adoção de sistemas computacionais na região.

A maioria dos produtores rurais acredita que é de suma importância a utilização de um sistema de gestão rural, porém relata que não sabe nem onde procurar esse sistema. E sugere que tenha mais divulgação e incentivos por parte das autoridades locais, como prefeituras, sindicatos, cooperativas, e outros.

A conscientização e, principalmente, incentivo a respeito da utilização de sistemas de gestão, além da oferta de meios para a obtenção de conhecimentos a partir de cursos, palestras, seminários, é uma queixa por parte dos agricultores que não veem muitos esforços por parte dos governos das três esferas, município, estado e união.

Com base nas respostas dadas pelos produtores rurais, pode-se identificar alguns temas que são:

Gestão financeira: A maioria dos participantes não faz registros adequados das receitas e despesas da propriedade. Isso dificulta a avaliação de desempenho financeiro da atividade e a tomada de decisões estratégicas.

Os participantes que fazem registros das receitas e despesas geralmente usam caderno ou uns poucos usam planilhas. No entanto, esses métodos podem ser ineficientes e propensos a erros.

Os sistemas, por sua vez, podem rastrear receitas, despesas, custos de produção, lucros e prejuízos. Eles também podem gerar relatórios e análises que podem ajudar os agricultores a identificar tendências e oportunidades.

Uso de sistemas de gestão: dos entrevistados, a maioria dos participantes que não usam algum tipo de sistema de gestão citam geralmente os seguintes motivos:

- desconhecimento da exigência de sistemas de gestão;
- falta de oferta de sistemas adequados às suas necessidades;
- falta de treinamento sobre como usar sistemas de gestão;
- valor financeiro do sistema.

Os sistemas podem ajudar os produtores rurais a organizar suas informações, automatizar tarefas e tomar decisões mais fundamentadas.

Quanto à necessidade de treinamento: muitos participantes, mais de 70%, expressaram interesse em aprender mais sobre sistemas de gestão. Isso sugere que existe uma demanda por treinamento e educação sobre o tema. Os participantes que manifestaram interesse em treinamento citaram os seguintes motivos:

- desejam melhorar a gestão financeira da propriedade;
- desejam aprender a usar sistemas de gestão;
- desejam tomar decisões mais informadas sobre a propriedade.

4.1 DISCUSSÕES

Com o intuito de entender sobre o assunto, a seguir veremos as opiniões a respeito da gestão rural, na ótica dos professores do Instituto Federal Catarinense – Campus Santa Rosa do Sul.

Na sequência, faz-se a apresentação do questionário aplicado aos professores do IFC – SRS, bem como as respectivas respostas.

Pergunta 1 – Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais?

Respostas:

C. A. P: Extremamente importante, pois o agricultor pode ter uma visão macro de gastos e receitas, por exemplo, entre tantas outras ações.

J.L.T.C: Nos dias de hoje é obrigatório, se quisermos aumentar e qualificar a produção.

J.M.T: Considero ser de extrema importância e eficácia.

T.C.B: Permite um controle mais fácil da propriedade, mas dependerá da afinidade do público-alvo com as tecnologias.

C.A.K: Considero essencial para a adequada tomada de decisões gerenciáveis na propriedade.

G.J.R: Muito importante desde que os produtores consigam operacionalizar estes sistemas.

D.M.C: Agilidade e conhecimento nas várias oportunidades atuais e futuras.

D.O.S: Seria interessante, desde que houvesse interesse do agricultor.

Pergunta 2 – Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul – SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião o que pode ser feito para mudar essa situação?

Respostas:

C.A.P: Entendo ser necessária a participação em eventos direcionados a este público e talvez uma conversa com os Sindicatos rurais.

J.L.T.C: Trabalho em campo com palestras mostrando o diferencial da aplicação de uma gestão profissional.

J.M.T: Acredito que o principal entrave se refere à quebra da barreira do produtor frente à tecnologia. Outro ponto é a organização do tempo necessário para alimentar o programa com dados, muitas vezes é considerado tempo perdido visto que poderia estar executando serviços braçais necessários ao sistema produtivo.

T.C.B: Apresentar em palestras e eventos como é importante esse controle, e das facilidades usando software.

C.A.K: Para alterar a realidade é necessário um trabalho de extensão que procure esclarecer os agricultores sobre a importância e vantagens de um sistema de gestão de propriedade.

G.J.R: A partir de ações de ensino e extensão, que esclareçam aos produtores a importância do uso destas ferramentas.

D.M.C: Fazer encontros e esclarecer a esses produtores as vantagens de utilização destas ferramentas tão necessárias para os dias atuais e principalmente para o futuro.

D.O.S: Apresentar o instrumento e fazer treinamento.

Pergunta 3 – Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do extremo sul catarinense?

Respostas:

C.A.P: Sim, mas com parceria com o sindicato rural de cada cidade.

J.L.T.C: Sim, é imprescindível se quisermos qualificar nossa produção.

J.M.T: Com certeza.

T.C.B: Sim, muito interessante o treinamento para correto uso das ferramentas.

C.A.K: Sim, seria uma forma de apresentar o tema aos agricultores.

G.J.R: Sim, como citado nas questões anteriores.

M.D.C: Com certeza.

D.O.S: Certamente todo e qualquer conhecimento será importante para o agricultor.

Pergunta 4 – Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto: o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais?

Respostas:

C.A.P: Talvez, fazer primeiro uma reunião com os envolvidos, questionando as suas demandas e após construir o programa, levando em conta estas demandas.

J.L.T.C: Cursos e/ou seminários motivacionais, mostrando os ganhos resultante da aplicação das técnicas gerenciais nas pequenas propriedades.

J.M.T: A gestão de custos é o principal ponto.

T.C.B: Mostrar exemplos de como um gerenciamento total da propriedade pode levar a ganhos financeiros.

C.A.K: O que trabalhar: Conceitos em geral, métodos de contabilidade rural, principais indicadores de gestão, sistemas informatizados para gestão financeira.

G.J.R: Um sistema intuitivo e prático, e que esteja na “palma da mão” do produtor.

D.M.C: É muito importante estar atualizado e aprender novas técnicas e ferramentas para ajudar na organização de todas as tarefas que são desenvolvidas diariamente pelo produtor rural.

D.O.S: Um treinamento sobre gestão rural.

4.2 A PESQUISA PRÁTICA

A pesquisa prática realizada com 97 pequenos produtores rurais de Santa Rosa do Sul-SC revelou percepções significativas sobre as razões pelas quais esses agricultores não utilizam sistemas de gestão rural informatizados. A coleta de dados foi feita por meio de questionários que abordaram questões sobre escolaridade, experiência na atividade agrícola, métodos de gerenciamento de receitas e despesas, e acesso a tecnologias. Os resultados sugerem ações concretas para superar os obstáculos identificados.

Os resultados mostram que a principal barreira para a adoção de sistemas de gestão rural é a falta de conhecimento e familiaridade com essas tecnologias. Muitos produtores relataram desconhecimento sobre a existência de tais sistemas e expressaram dificuldades em entender como poderiam integrá-los em suas rotinas diárias. Além disso, a percepção de complexidade e o temor de que o tempo necessário para aprender e operar os sistemas poderia ser melhor empregado em tarefas agrícolas tradicionais foram destacados como impedimentos significativos.

A pesquisa também identificou que a falta de treinamento adequado é um fator crítico. Embora a maioria dos entrevistados reconheça a importância de uma gestão eficiente, muitos não têm acesso a cursos ou programas de capacitação que os instruem sobre como utilizar esses sistemas. A questão financeira foi mencionada por alguns produtores, que consideram o custo inicial de implementação um obstáculo.

Para contornar essas barreiras, a pesquisa sugere a realização de iniciativas educacionais e programas de extensão que ofereçam treinamentos práticos e acessíveis. Parcerias com instituições locais, como o Instituto Federal Catarinense e a Universidade Federal de Santa Catarina, podem ser fundamentais para fornecer o suporte necessário e aumentar a conscientização sobre os benefícios dos sistemas de gestão rural informatizados.

Em conclusão, a pesquisa prática destacou que, embora existam desafios consideráveis, há um reconhecimento da importância da gestão eficiente e um interesse potencial em adotar novas tecnologias, desde que sejam fornecidos o suporte e os recursos necessários. Com esforços direcionados em educação e treinamento, é possível promover a adoção de sistemas de gestão rural que podem melhorar a eficiência e a rentabilidade das pequenas propriedades rurais em Santa Rosa do Sul.

5 CONCLUSÃO

As conclusões, com base nas respostas obtidas através dos questionários, e em conversa entre o pesquisador e os agricultores, e após analisar os dados coletados, nos mostram os principais motivos para o não uso de um Sistema de Gestão Rural por parte dos produtores. Dessa forma, alcançou-se o principal objetivo da pesquisa que era o de entender os motivos para o não uso de sistemas de gestão por parte dos agricultores, e também desta forma responder à pergunta de pesquisa que é: **Porque os pequenos produtores rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam sistema de gestão rural em suas propriedades?**¹

De acordo com as respostas dos produtores rurais entrevistados, e com o objetivo de chegar aos motivos os quais os agricultores alegam para não utilizarem um sistema de gestão em suas propriedades.² Durante a pesquisa, foi possível perceber que há vários motivos para o não uso de sistemas de gestão rural por parte dos agricultores do município de Santa Rosa do Sul/SC. E não apenas um. São fatores que foram levados em conta de acordo com as respostas colhidas junto aos produtores rurais.

Razões para não utilizar sistemas de gestão rural computacional: A principal razão percebida para não utilizar sistemas de gestão computacionais é **a falta de conhecimento sobre sua existência, a falta de treinamento para utilizá-los, a falta de oferta de sistemas adequados às suas necessidades, e o medo de não ter habilidades e conhecimentos com sistemas computacionais como uma barreira, bem como falta de incentivos.**³

E desta forma, respondeu-se à pergunta principal da proposta de pesquisa. Os produtores rurais, em sua maioria, acreditam que é de grande importância a utilização de um sistema de gestão rural, porém relatam que não sabem nem onde procurar esse sistema. E sugerem que haja mais divulgação e incentivos por parte das autoridades locais, como prefeituras, sindicatos, cooperativas, escolas, entre outros.

Conscientizar e, principalmente, incentivar a respeito da utilização de sistemas de gestão, assim como ofertar meios para a obtenção de conhecimentos a partir de cursos, palestras e seminários, é uma queixa por parte dos agricultores que não veem muitos esforços por parte dos governos, das três esferas, município, estado e união.

Recomendações: Com base na análise dos questionários, fazem-se as seguintes

¹ Destaque realizado pelo autor.

² Destaque realizado pelo autor.

³ Destaque realizado pelo autor.

recomendações:

- **Promover a conscientização sobre os benefícios dos sistemas de gestão:** os agricultores devem ser informados sobre os benefícios dos sistemas de gestão, como a melhoria da gestão financeira, a tomada de decisões mais informadas e a redução de custos.
- **Desenvolver sistemas de gestão adequados às necessidades dos agricultores:** os sistemas de gestão devem ser desenvolvidos de forma a atender as necessidades específicas dos agricultores. Também devem ser fáceis de usar e devem ser acessíveis a todos os produtores rurais, independente do seu nível de escolaridade ou experiência.
- **Oferecer treinamentos sobre sistemas de gestão:** os agricultores devem ter acesso a treinamentos sobre como usar sistemas de gestão. Os treinamentos devem ser oferecidos de forma acessível e flexível, de modo a atender suas necessidades.

Essas recomendações podem ajudar a melhorar a gestão das propriedades rurais e a aumentar a produtividade e a rentabilidade da atividade agrícola nas pequenas propriedades rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC.

Sugestões para futuros trabalhos:

Desenvolvimento de um aplicativo para o pequeno produtor rural, a partir das necessidades relatadas;

Ofertar treinamento para que os agricultores utilizem o sistema;

Retornar após um período de uso do aplicativo por parte dos agricultores e realizar nova entrevista, objetivando verificar as contribuições que o mesmo proporcionou aos usuários no controle de gestão de sua propriedade rural.

Referências

- ASSIS, D. F.; LUCENA, R. M. Tecnologia de informação e agricultura familiar: Um estudo de caso em uma pequena propriedade rural em rondonópolis-mt. *Revista Estudos e Pesquisas em Administração*, v. 2, n. 3, p. 15–36, 2018.
- BARDIN, L. et al. Análise de conteúdo (l. de a. rego & a. pinheiro, trads.). *Lisboa: edições*, v. 70, n. 3, 2016.
- BRASIL. *Lei Nº 11.326, de 24 de julho de 2006*. Brasília, DF: Diário Oficial da União, 2006, 2006. Acesso em 25 de abr., 2023. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/111326.htm>.
- CEGIELSKI, C. *Introdução a sistemas de informação, 3e*. [S.l.]: Elsevier Brasil, 2012.
- CHIAVENATO, I. *Introdução à teoria geral da administração*. [S.l.]: Elsevier Brasil, 2003.
- CREPALDI, S. A. *Contabilidade rural: uma abordagem decisorial*. 8. ed. [S.l.]: Atlas, 2016.
- CUNHA, G. B. d.; MACEDO, R. T.; SILVEIRA, S. R. *Informática básica*. Brasil, 2017.
- DIAS, R. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. In: *Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade*. [S.l.: s.n.], 2011. p. 220–220.
- EMBRAPA. *Módulos fiscais*. 2022. Acesso em 22 de mai., 2022. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/codigo-florestal/area-de-reserva-legal-arl/modulo-fiscal>>.
- Equipe editorial de Conceito.de. *Sistema de informação - O que é, conceito e definição*. 2019. Acesso em 28 de abr., 2023. Disponível em: <<https://aun.webhostusp.sti.usp.br/index.php/2018/05/17/agricultura-familiar-busca-estrategias-para-inovacao/>>.
- FELIPPI, Â. C. T.; DEPONTI, C. M.; DORNELLES, M. Tics na agricultura familiar: os usos e as apropriações em regiões do sul do brasil. *Revista Brasileira de Gestão e Desenvolvimento Regional*, v. 13, n. 1, 2017.
- FRANÇA, I.; PIMENTA, P. A viabilidade da piscicultura para o pequeno produtor de dourados. *Comunicação & Mercado*, v. 1, n. 1, p. 36, 2012.
- FROSINI, L. H.; CARVALHO, A. d. Segurança e saúde na qualidade e no meio ambiente. *CQ Qualidade*, v. 38, p. 40–45, 1995.
- GAZZONI, D. L. A sustentabilidade da soja no contexto do agronegócio brasileiro e mundial. Londrina: Embrapa Soja, 2013., 2013.
- GIACOMELLO, C. P.; SANTINI, R. B.; ROSSETTO, M. V.; FACCIN, D. A. Avaliação e seleção de um sistema de informação gerencial para pequenas propriedades rurais. 2024.
- GIL, A. C. *Como elaborar projetos de pesquisa*. 4. ed. [S.l.]: Editora Atlas SA, 2002.

GONÇALVES, M. C.; FARIA, M. C. de; OLIVEIRA, T. de M. Agricultura familiar: os desafios da gestão rural nas pequenas propriedades rurais. *Revista Agroveterinária, Negócios e Tecnologias*, v. 5, n. 2, p. 26–37, 2020.

GOVSC, G. d. E. d. S. C. *Agência de notícias SECOM: Santa Rosa do Sul/SC*. 2014. Acesso em: 22 de mai. de 2023. Disponível em: <<https://estado.sc.gov.br/noticias/santa-rosa-do-sul/>>.

GUBERT, A. R.; BARRO, O.; PFÜLLER, E. Análise dos custos de produção de uma pequena propriedade rural no município de getúlio vargas rs. *Revista de Administração e Ciências Contábeis do IDEAU–RACI*, v. 5, 2010.

IBGE, I. B. de Geografia e E. *Censo agropecuário 2017: resultados Definitivos*. 2019. Acesso em: 22 de mai. de 2023. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/3096/agro_2017_resultados_definitivos.pdf>.

IBGE, I. B. de Geografia e E. *Censo demográfico*. 2022. Acesso em: 22 de mai. de 2023. Disponível em: <https://ftp.ibge.gov.br/Censos/Censo_Demografico_2022/Previa_da_Populacao/POP2022_Municipios_20230622.pdf>.

IBGE, I. B. de Geografia e E. *Cidades e estados*. 2022. Acesso em: 22 de mai. de 2023. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sc/santa-rosa-do-sul/panorama>>.

LIZZONI, L.; FEIDEN, A.; FEIDEN, A. Sistemas de informação como ferramenta de apoio à diversificação rural. *Revista Eletrônica Competências Digitais para Agricultura Familiar*, v. 4, n. 1, p. 51–70, 2018.

MARCONI, M. d. A.; LAKATOS, E. M. *Metodologia científica*. [S.l.]: Atlas São Paulo, 2004. v. 4.

MELO, D. M. d.; FERNANDES, F. C.; COSTA, S. T. da S.; SILVA, M. R. L. da; FILHO, M. R.; CHAVES, P. V. A. A importância da gestão rural e da sustentabilidade em pequenas propriedades rurais. *Revista GeTeC*, v. 10, n. 31, 2021.

Nilo Agronegócios. *Brasil: agronegócio ganha destaque em sua evolução nos últimos 20 anos*. 2021. Acesso em 18 de nov., 2022. Disponível em: <<https://blog.niloimoveis.com.br/2021/06/09/brasil-evoluiu-agronegocio-ultimos-20-anos/>>.

OLIVEIRA, D. d. P. R. *Sistemas, organização & métodos: uma abordagem gerencial*. São Paulo, atlas, 2005. 493p. Ørom, a.. knowledge organisation in the domain of art studies: History, transition and conceptual changes. *Knowledge Organization*, v. 30, n. 3–4, p. 128–143, 2011.

PPGTIC, P. d. P.-G. e. T. d. I. e. C. *Linha de pesquisa: Programa de Pós-Graduação em Tecnologias da Informação e Comunicação*. Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Araranguá, 2016. Acesso em 23 de 08., 2023. Disponível em: <<https://ppgtic.ufsc.br/linhas-de-pesquisa/>>.

PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C. D. *Metodologia do trabalho científico: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico-2ª Edição*. [S.l.]: Editora Feevale, 2013.

SALUME, J. A.; SILVA, E. C. G.; CHRISTO, B. F. Elementos de administração rural avaliados em pequenas propriedades rurais de alegre-es. *Caderno Profissional de Administração da UNIMEP*, v. 5, n. 1, p. 76–93, 2015.

SANTOS, J. *Agricultura familiar busca estratégias para inovação*. Universidade de São Paulo, 2018. Acesso em 30 de 08., 2023. Disponível em: <<https://aun.webhostusp.sti.usp.br/index.php/2018/05/17/agricultura-familiar-busca-estrategias-para-inovacao/>>.

SCHWANK, F. *A importância do pequeno produtor para o agronegócio*. 2019. Url<https://www.faculadefgi.com.br/post/a-importancia-do-pequeno-produtor-para-o-agronegocio>. Acesso em 23 de nov. de 2022.

Serviço de apoio às micro e pequenas empresas de Santa Catarina – SEBRAE. *Santa Catarina em Números: Santa Rosa do Sul/SC*. 2013. Acesso em: 22 de mai. de 2023. Disponível em: <<https://sebrae.com.br/Sebrae/Relat%C3%B3rio%20Municipal%20-%20Santa%20Rosa%20do%20Sul.pdf>>.

SILVA, E. C. G. da; TRUGILHO, W. S.; RODRIGUES, J. A.; OLIMPO, G. A.; CHRISTO, B. F. Estudo das teorias da administração na gestão de pequenas propriedades rurais. *Caderno Profissional de Administração da UNIMEP*, v. 9, n. 1, p. 239–257, 2020.

SILVA, E. L. d.; MENEZES, E. M. Metodologia da pesquisa e elaboração de dissertação. *UFSC, Florianópolis, 4a. edição*, v. 123, n. 4, p. 138, 2005.

SILVA, S. A. D. A importância da gestão nas pequenas propriedades rurais. *Revista Acadêmica Conecta FASF*, v. 2, n. 1, 2017.

SOARES, W. B. *A importância do controle contábil para o desenvolvimento socioeconômico da agricultura familiar de Rondonópolis*. Universidade Federal do Mato Grosso, 2016. Acesso em 18 de nov., 2022. Disponível em: <<https://eventosacademicos.ufmt.br/index.php/CONASUM/IV-Conasum/paper/viewFile/794/288>>.

SOUSA, J. R. d.; SANTOS, S. C. M. dos. Análise de conteúdo em pesquisa qualitativa: modo de pensar e de fazer. *Pesquisa e debate em Educação*, v. 10, n. 2, p. 1396–1416, 2020.

VINCIGUERA, A. P. Agricultura familiar—uma análise do pequeno produtor rural no município de assis-sp. *Fundação Educacional do Município de Assis—FEMA-Assis*, 2014.

ZANELLA, L. C. H. Metodologia de pesquisa/liane carly hermes zanella.—2. ed. reimp. *Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração/UFSC*, 2013.

ZANELLA, T. P.; LEISMANN, E. L. Abordagem da sustentabilidade nas cadeias de commodities do agronegócio brasileiro a partir de sites governamentais. *Revista Metropolitana de Sustentabilidade (ISSN 2318-3233)*, v. 7, n. 2, p. 6–19, 2017.

ZANIN, A.; OENNING, V.; TRES, N.; DALMUTT, S.; KRUGER, G.; CLÉSIA, A. Gestão das propriedades rurais do oeste de santa catarina: as fragilidades da estrutura organizacional e a necessidade do uso de controles contábeis. *Revista Catarinense da Ciência Contábil*, v. 13, n. 40, p. 9–19, 2014.

ZENARO, M.; MORAIS, C. B. de; ALBERICI, C. Desenvolvimento rural na perspectiva da administração: Estudo de caso em pequenas propriedades rurais do município de iomerê, sc. *Unoesc & Ciência-ACSA*, v. 6, n. 2, p. 197–206, 2015.

APÊNDICE A – Questionário aplicado aos professores do IFC - SRS

Esse é o questionário aplicado aos professores do IFC – SRS.

Me chamo: Antonio Cosmo dos Santos, sou aluno mestrando no programa de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação (PPGTIC), da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), campus de Araranguá, minha linha de pesquisa é: Tecnologia, Gestão e Inovação. Meu orientador é o Prof. Dr. Paulo Cesar Leite Esteves.

Estou aqui para pedir sua ajuda para aplicar esse questionário de pesquisa, com objetivo de levantar informações sobre o uso de sistemas de gestão rural nas pequenas propriedades rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC, para a minha dissertação de mestrado junto ao PPGTIC.

Na sequência são apresentadas as respostas dos entrevistados. Segue-se a ordenação por data em que o questionário foi respondido.

Data: 21/08/2023.

1. Nome completo: C.A.P.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Extremamente importante, pois o agricultor pode ter uma visão macro de gastos e receitas, por exemplo, entre tantas outras ações.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Entendo ser necessário a participação em eventos direcionados a este público e talvez uma conversa com os sindicatos rurais.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim, mas com parceria com o sindicato rural de cada cidade.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto: o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Talvez,

fazer primeiro uma reunião com os envolvidos, questionando as suas demandas e após construir o programa, levando em conta estas demandas.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

Data: 29/08/2023:

1. Nome completo: J.L.T.C.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Nos dias de hoje é obrigatório, se quisermos aumentar e qualificar a produção.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Trabalho de campo com palestras mostrando o diferencial da aplicação de uma gestão profissional.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim. É imprescindível se quisermos qualificar nossa produção
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Cursos e/ou seminários motivacionais, mostrando o ganho resultante da aplicação das técnicas gerenciais nas pequenas propriedades.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

J.L.T.C.: De nada, estou sempre as ordens.

Data: 05/10/2023.

1. Nome completo: J.M.T.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Considero ser de extrema importância e eficácia.

4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Acredito que o principal entrave se refere à quebra da barreira do produtor frente à tecnologia. Outro ponto é a organização do tempo necessário para alimentar o programa com dados, muitas vezes é considerado tempo perdido visto que poderia estar executando serviços braçais necessários ao sistema produtivo.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Com certeza.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? A gestão de custos é o principal ponto.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

J.M.T.: De nada, estou sempre as ordens.

Data: 06/10/2023

1. Nome completo: T.C.B.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Permite um controle mais fácil da propriedade, mas dependerá da afinidade do público-alvo com as tecnologias.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Apresentar em palestras e eventos como é importante esse controle, e das facilidades usando software.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim, muito interessante o treinamento para correto uso das ferramentas.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Mostrar exemplos de como um gerenciamento total da propriedade pode levar a

ganhos financeiros.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

T.C.B: De nada, estou sempre às ordens.

Data: 03/10/2023.

1. Nome completo: C.A.K.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Considero essencial para a adequada tomada de decisões gerenciáveis na propriedade.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Para alterar a realidade é necessário um trabalho de extensão que procure esclarecer os agricultores sobre a importância e vantagens de um sistema de gestão de propriedades.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim, seria uma forma de apresentar o tema aos agricultores.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? O que trabalhar: Conceitos em geral, métodos de contabilidade rural, principais indicadores de gestão, sistemas informatizados para gestão financeira.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

Data: 07/11/2023

1. Nome completo: G.J.R.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Muito importante desde que os produtores consigam operacionalizar estes sistemas.

4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? A partir de ações de ensino e extensão, que esclareçam aos produtores a importância do uso destas ferramentas.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim, como citado nas questões anteriores.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Um sistema intuitivo e prático, e que esteja na “palma da mão” do produtor.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

Data: 07/11/2023

1. Nome completo: D.M.C.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Agilidade e conhecimento nas várias oportunidades atuais e futuras.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Fazer encontros e esclarecer a esses produtores as vantagens de utilização destas ferramentas tão necessárias para os dias atuais e principalmente para o futuro.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Com certeza.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? É muito importante estar atualizado e aprender novas técnicas e ferramentas para ajudar na organização de todas as tarefas que envolve o dia a dia do produtor rural.

Data: 07/11/2023

1. Nome completo: D.O.S.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Seria interessante, desde que houvesse interesse do agricultor.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Apresentar o instrumento e fazer treinamento.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Certamente todo e qualquer conhecimento será importante para o agricultor.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Um treinamento sobre gestão rural.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

Data: 07/11/2023

1. Nome completo: A.R.G.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Seria muito importante, mas depende muito da capacitação do gestor em usar sistemas computadorizados.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Atividade demonstrativa e programa de capacitação.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sem dúvida, mas com linguagem adequada.

6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Sistemas simples, amigáveis, de baixo custo e que comprovem a utilidade.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

Data: 07/11/2023

1. Nome completo: P.E.R.E.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Julgo muito importante, pois com melhor gestão é possível melhorar a efetividade econômica dos produtores.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Realizar um trabalho de capacitação sobre o que é a gestão das propriedades e dos ganhos que podem ser realizados.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Muito importante, seria uma forma de melhorar a gestão, junto com o curso, poderiam ser passadas planilhas pré- preenchidas com os principais temas.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Manter em no mínimo uma propriedade com sistema de gestão integrado para servir de propriedade modelo.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

Data: 08/11/2023

1. Nome completo: A.A.
2. Entidade em que trabalha: IFC – SRS

3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Essa pergunta precisa ser respondida sob algumas óticas, pois exige um debate muito aprofundado. Entretanto, vou tentar ser amplo, mas direto nesta resposta. Na ótica do produtor rural que possui acesso e conhecimento para uso de recursos tecnológicos computadorizados, é um fator essencial para contribuir para o planejamento, organização, controlar e tomar decisões. Para esse produtor, talvez um incentivo próximo seja o suficiente para passar a usar. Entretanto, o produtor rural que não tem acesso a esses recursos precisa-se analisar os motivos de dificuldades de acesso, para serem compreendidos os motivos dessa dificuldade e saná-los. Já o produtor que não tem conhecimento precisará, inicialmente, passar por um processo de formação e todo o cuidado é essencial para que o profissional que lhe dê esse conhecimento considere a realidade do produtor, para que este visualize que o conhecimento que estão lhe dando é importante para o seu empreendimento, ou seja, o conteúdo deverá ser adequado à realidade do produtor.
4. Segundo um levantamento, mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades. Na sua opinião, o que pode ser feito para mudar essa situação? Inicialmente, é necessário ouvir desses produtores os motivos que os levam a não utilizar nenhum tipo de sistema de gestão. A seguir, será necessário avaliar se isso é um problema ou não, pois pode ser que nem seja necessário usarem sistemas de gestão diferentes dos possíveis métodos empíricos que usam.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim, todo conhecimento bem organizado é bem-vindo. Porém, os conteúdos precisam ter foco em práticas bem-sucedidas, pois é isso que o produtor espera de quem se apresenta com conhecimento para repassar.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? A importância é subjetiva e devemos respeitar a opinião e posição de cada agricultor. O que poderá ser trabalhado é a ênfase sobre os ganhos práticos que o produtor terá ao iniciar o uso de sistemas informatizados.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

APÊNDICE B – Questionário aplicado aos trabalhadores da casa do agricultor de Santa Rosa do Sul/SC.

Esse é o questionário aplicado aos membros da Casa do Agricultor, que são: representantes da EPAGRI, do Sindicato dos Agricultores, da Secretária de Agricultura, e da Coopersol (Cooperativa mista da Agricultura Familiar de Santa Rosa do Sul, e Região). Destaca-se que todos os membros são do município de Santa Rosa do Sul/SC. As respostas serão apresentadas pela ordem cronológica de data.

Data: 29/09/2023

1. Nome completo: R.A.B.
2. Entidade em que trabalha: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Santa Rosa do Sul/SC.
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Controle de estoque, de produtos e insumos, cálculo de custos e produção.
4. Segundo um levantamento mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC, não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades, na sua opinião o que pode ser feito para mudar essa situação? Precisa de incentivo tecnológico com cursos e capacitações para primeiramente eles se acostumarem com o meio tecnológico.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim, eles precisam muito de conhecimento para conhecer a importância sobre a gestão.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Analisar os riscos e danos de sua propriedade afim de economizar, poupar e ver onde pode ser investido mais em suas lavouras.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

1. Nome completo: M.R.F.
2. Entidade em que trabalha: Associação dos bananicultores do Extremo Sul Catarinense (Coopersol).
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? Para o produtor seria de grande importância para acompanhar com clareza como anda as finanças de sua atividade, tornando as decisões melhores nos seus investimentos.
4. Segundo um levantamento mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC, não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades, na sua opinião o que pode ser feito para mudar essa situação? Poderiam ser realizados cursos para que o agricultor saiba utilizar primeiramente o equipamento e o sistema que lhe for apresentado.
5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Na minha opinião seria de grande importância, a pequena propriedade de muitas vezes não ser assistidas e não receber nenhum conhecimento em gestão rural.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Difundir a importância através dos grupos de agricultores, passar a informação de forma simples e clara, sem muitos termos técnicos de forma que o agricultor se interesse pelo assunto e ache maçante a matéria.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

Data: 23/10/2023:

1. Nome completo: E.B.
2. Entidade em que trabalha: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural (EPAGRI).
3. Na sua opinião, qual é a importância da utilização de um sistema de gestão rural computadorizado nas pequenas propriedades rurais? É uma forma de manter o histórico dos dados e visualização de forma diversa.
4. Segundo um levantamento mais de 90% dos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC, não utilizam nenhum tipo de sistema de gestão em suas propriedades, na

sua opinião o que pode ser feito para mudar essa situação? Acredito que seja mais fácil começar a implementação pelos jovens das famílias e construir “desenvolver”, um aplicativo de fácil manejo para utilização nos smartphones.

5. Na sua opinião, seria interessante ofertar um curso livre sobre gestão rural, voltado para os pequenos produtores rurais da região do Extremo Sul Catarinense? Sim, contudo a parte de mobilização é a mais difícil.
6. Queremos saber a sua opinião sobre esse assunto, o que pode ser trabalhado para que esses produtores entendam a importância e passem a utilizar um sistema onde possam registrar todas as atividades desenvolvidas nas pequenas propriedades rurais? Fazer o processo em uma propriedade ou mais, e mostrar para os demais a simplicidade do processo com o depoimento dos que estão aplicando.

Obrigado por responder, a sua opinião é muito importante.

APÊNDICE C – Questionário aplicado aos produtores rurais de Santa Rosa do Sul/SC.

Esse é o questionário aplicado aos produtores rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC.

Me chamo Antonio Cosmo dos Santos, sou aluno mestrando no programa de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação (PPGTIC), da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), campos de Araranguá, minha linha de pesquisa é: Tecnologia, Gestão e Inovação. Meu orientador é o Prof. Dr. Paulo César Leite Esteves.

Estou aqui para aplicar um questionário de pesquisa, com objetivo de levantar informações sobre o uso de Sistemas de Gestão Rural nas pequenas propriedades rurais do município de Santa Rosa do Sul/SC, para a minha dissertação de mestrado.

Na sequência são apresentadas as respostas dos entrevistados. Segue-se a ordenação por data em que o questionário foi respondido.

Data: 16/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: L.J.G.
2. Endereço da propriedade: Peroba
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Primário.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Mais de 50 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Só se marca as despesas.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Não sei.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Talvez uns 30%.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Talvez um técnico.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe?
 - () Falta de oferta?
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Medo por não ter habilidades com sistemas computadorizados.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Não.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Não.

Data: 16/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: F.S.S.
2. Endereço da propriedade: Estrada Geral Pontão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? 40 Anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Feito no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Não sabe.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não sabe informar.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e como funciona.
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 16/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: C.S.S.
2. Endereço da propriedade: Estrada Geral, Pontão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Pós-Graduação em segurança pública.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? A minha vida toda.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Planilha, no computador.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Produção de banana, 50% de lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Produção de banana, 50% de lucro.

8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Sim, planilha no computador.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Um pouco.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - (X) Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 16/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: V.S.B.
2. Endereço da propriedade: Estrada Geral, Pontão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Superior completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? 40 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Gado, 10%.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Gado, 30%.

8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não tem sistema.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: medo por não ter habilidades com sistemas comercializados.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Não.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Não.

Data: 16/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: S.C.
2. Endereço da propriedade: Estrada geral Pontão
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Há mais de 30 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Sim, no computador.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Bananicultura e pitaya, banana aproximadamente 50%.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana

8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Planilha.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa sistema.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 17/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: J.P.S.
2. Endereço da propriedade: Pontão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Quando feito, é em um caderno. E é colocado o que é vendido para ter um controle de produção.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá ele produzindo deve dar uns 60% de lucro, varia muito a produção e a venda.

7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Maracujá nos últimos 3 anos deve ter dado em torno de 60% em média.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usamos.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Não.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Não.

Data: 21/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: A.M.
2. Endereço da propriedade: Vila Nova.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Superior completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? 40 anos. Parcialmente, tem outras atividades fora da lavoura.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Não são registradas informações, só de cabeça.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Não sabe informar.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Sem Registro.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa nenhum sistema.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - (X) Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Claro, seria interessante.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 22/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: M.S.S.
2. Endereço da propriedade: Estrada geral Forquilha do Cedro.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino superior incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde 2012.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Sim, são feitas através do Excel e caderno.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá, não sabe informar quanto de lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Maracujá.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Sim, Excel.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando?
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - (X) Falta de treinamento de cursos e de como funciona.
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim, com certeza.

Data: 24/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: A.L.S.
2. Endereço da propriedade: Forquilha do Cedro.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Superior incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Ha 4 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? O registro é manual e a contabilidade em geral não é feita. Não são usadas planilhas eletrônicas.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? O maior retorno financeiro vem do cultivo de pitaya, o lucro sobre o investimento gira em torno de 25% ao ano.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro?
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Ainda não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não utilizo.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - (X) Falta de treinamento de cursos e de como funciona.
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 24/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: P.I.B.
2. Endereço da propriedade: Estrada geral, Santa Rosa.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Superior incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Por 8 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno,

planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Planilha básica no Excel, sem muito detalhamento.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Cultura da banana, mas não sabe informar o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não sabe informar.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não, só Word e Excel.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Poderia ter um programa mais voltado a propriedade rural, que possibilitasse só preencher os campos pré-determinados.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 24/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: J.P.B.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Faz 30 anos.

5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Não faz, de cabeça.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Não sabe informar.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Medo por não ter habilidades com sistemas comercializados.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: O.R.S.
2. Endereço da propriedade: Vila nova.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Superior incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Faz 40 anos.

5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Na propriedade não temos o levantamento de nada.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Milho, 50%.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Milho, 50%.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não tenho.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 13/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: P.D.G.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? 50 anos.

5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Anota no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, 30%.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana, 30%.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Treinamento, valor, falta de necessidade.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Não.

Data: 14/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: J.M.B.S.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Faz 20 anos.

5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Alguns anos sim, com planilha.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá, 70%.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - (X) Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Não.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Não.

Data: 14/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: C.A.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.

5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Anota no caderno
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Leite.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não sabe.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - (X) Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 14/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: C.S.C.
2. Endereço da propriedade: Forquilha do cedro.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino superior incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Há mais de 20 anos.

5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? São administradas as receitas e despesas intuitivamente, com algumas anotações e bastante informações a organizar.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? O maracujá tem o maior percentual de retorno financeiro, mas não sei mensurar ainda qual porcentagem de cada atividade no momento.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não sabe.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? É uma pergunta bem subjetiva, depende do ponto de vista, não uso nenhum sistema de gerenciamento direcionado para propriedade, porém uso ferramentas computacionais com aplicativos de GPS para ter medidas de áreas, utilizo sistema de rastreamento e emissão de notas do governo, vinculado a minha propriedade, entre outras situações não lembradas ou mencionadas agora.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Agora, lendo as próximas perguntas, entendi o contexto dessas últimas, desconheço, até por não ter procurado um sistema computacional de gerenciamento de prioridade rural.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 15/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: A.S.B.
2. Endereço da propriedade: Forquilha do cedro.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Há 12 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Anotado em tópicos no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Foi 2 anos de prejuízos, o último ano foi lucrativo devido ao alto preço do fruto, mas também não foi feito a média de lucros.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não uso sistema.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não uso.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Não uso sistema por negligência mesmo.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.

13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Observação: Sou atendido pelo Sebrae, pelo senhor A.C.Z.

Data: 15/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: K.V.M.
2. Endereço da propriedade: Sanga da areia.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino básico.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança, nasci na agricultura.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? São feitas algumas anotações em caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não sabe informar.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não uso.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo? () Desconhece que existe. () Falta de oferta. () Falta de treinamento de cursos e de como funciona? () Valor financeiro. (X) Outros: Não utilizamos mais por gosto por ser poucas anotações se torna mais prático manuscrito.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.

13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 20/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.P.D.
2. Endereço da propriedade: Garuva nova
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Na infância até 15 anos de idade já ajudava depois com 18 a 19 anos aí o fumo não deu daí retornei à atividade de bananicultura em 2020.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Faço análise de solo pela EPAGRI e vou um pouco pela análise e um pouco pelo o que os vizinhos que produzem bem colocam, então às vezes invisto mas não levo anotado, mas sei tudo de cabeça.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Banana
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? % de lucro? Não.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual?
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo? () Desconhece que existe.
() Falta de oferta.
(X) Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
() Valor financeiro.
() Outros:

12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 20/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.F.C.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa do Sul.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Fundamental incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Há 11 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá e gado.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Não sabe informar.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não uso.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando?
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Não tenho conhecimento.

12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 19/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: J.F.B.
2. Endereço da propriedade: Vila Nova.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança, mais de 25 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Leite.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Leite, não sabe informar qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Leite, não sabe informar qual é o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?

() Valor financeiro.

(X) Outros: Falta de incentivo.

12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 19/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: G.S.
2. Endereço da propriedade: Forquilha do Cedro.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? 10 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Controle só de cabeça.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Maracujá, não sabe informar o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.

11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
- Desconhece que existe.
 - Falta de oferta.
 - Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - Valor financeiro.
 - Outros: Falta de interesse, de oferta.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 17/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.B.
2. Endereço da propriedade: Vila São Cristóvão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio incompleto
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? 25 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Fumo, 70% de lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Fumo, 70% de lucro.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa sistema.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.

11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros: Costume de usar o caderno.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior?
Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 19/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: A.S.
2. Endereço da propriedade: Vila Nova.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental incompleto, até a 6^a série.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde sempre, mais de 30 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá, não sabe informar o lucro, mas diz que é bom.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Maracujá, não sabe informar o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.

10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Acostumado a não usar, não sabe mexer em computador.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 19/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: R.
2. Endereço da propriedade: Vila Nova.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Mais de 15 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno, um pouco na planilha Excel.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá, mais de 60%, mas não sabe o valor certo.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Maracujá, não sabe o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Falta de interesse, não há incentivo.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: L.T.
2. Endereço da propriedade: Novo Horizonte.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe informar o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana, não sabe o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: J.L.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana, não sabe o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: L.C.P.S.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa do Sul.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Mais de 20 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana, não sabe o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.P.F.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Anota no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim.

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros: Falta de interesse.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: L.C.O.
2. Endereço da propriedade: Novo Horizonte.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Primário, até a quarta série.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde pequeno.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Não, tem uma produção pequena.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: S.S.M.
2. Endereço da propriedade: Novo Horizonte.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Mais de 20 anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Anota no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Pitaya.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Pitaya, não sabe o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: J.S.P.
2. Endereço da propriedade: Novo Horizonte.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde pequeno.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá, não sabe qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Maracujá.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - (X) Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: L.J.G.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Primário até 4^a série;
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? De cabeça.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana e eucalipto.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana, não sabe o lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim

9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - (X) Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 07/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: A.V.M.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Fundamental incompleto 6^a série.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde 10 anos de idade.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Anota umas coisas no caderno, as despesas.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana, não sabe qual é o lucro.

8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando?
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Medo, não sabe mexer em computador.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 17/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.H.S.
2. Endereço da propriedade: Pontão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde sempre.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe quanto de lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.

8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros: Falta de interesse mesmo.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: C.D.
2. Endereço da propriedade: Novo Horizonte.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Primário (4ª série).
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança muitos anos.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno, algumas coisas.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana e fumo.

7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Nos últimos anos, o fumo deu mais lucro. Mas não sabe quanto de lucro.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.M.D.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno, não marca tudo.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - (X) Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: falta de interesse.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.V.B.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa do Sul.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros: Falta interesse, não sabe mexer nessas coisas de computador.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: F.A.N.P.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa do Sul.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde pequeno.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca alguma coisa no caderno.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe informar quanto de lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando?
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: D.R.V.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa do Sul.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde pequeno.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno, não registra tudo.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe informar quanto de lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: falta incentivo, nunca ofereceram.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: C.B.B.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa do Sul.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno, só parte das coisas, o resto é feito de cabeça.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe informar qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - (X) Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: C.S.S.
2. Endereço da propriedade: Santa Rosa do Sul.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio incompleto.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno, nem tudo é registrado.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Maracujá, esse ano “2023”, mais de 100%.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Maracujá, não sabe informar qual o lucro exato.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros: Nunca se interessou, sempre fez assim.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: D.R.S.
2. Endereço da propriedade: Pontão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno, não marca tudo.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não soube informar qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros: sempre fez assim.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/08/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.H.S.
2. Endereço da propriedade: Novo Horizonte.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental incompleto (6ª série).
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde pequeno.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno, não sabe informar o quanto é registrado.

6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não soube informar qual é o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 Desconhece que existe.
 Falta de oferta.
 Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 Valor financeiro.
 Outros: não sabe mexer em computador.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Observação: Não sabe mexer em computador, mas enviaria o filho para aprender a mexer num sistema de gestão.

Data: 06/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: D.P.C.
2. Endereço da propriedade: Pontão.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde pequeno.

5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Marca no caderno, mas não marca tudo.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe informar o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não usa.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: nunca usou, nunca alguém ofereceu.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 06/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: E.O.T.
2. Endereço da propriedade: Peroba.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental incompleto.

4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? No caderno, algumas coisas.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não sabe informar o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Não. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - () Outros:
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 27/09/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: F.R.C.
2. Endereço da propriedade: Novo Horizonte.
3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino fundamental incompleto (6ª série).

4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde pequeno.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? De cabeça, alguma coisa anota no caderno.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Banana, não soube informar o lucro.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Banana.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Não.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Não usa.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - (X) Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: Falta de interesse.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.

Data: 20/11/2023

1. Nome do proprietário(a)/responsável: A.D.D.
2. Endereço da propriedade: Estrada geral Pontão.

3. Qual o nível de escolaridade do proprietário? Estudou até que série? Ensino médio completo integrado ao técnico em agropecuária.
4. Há quanto tempo exerce/trabalha na atividade agrícola? Desde criança.
5. Como são administradas as receitas e despesas das atividades desenvolvidas na propriedade, como custo de produção e lucro ou prejuízo obtidos nas atividades? São feitos registros dessas informações? Caso positivo, como são feitos? Caderno, planilha, sistema computadorizado ou outras formas? Caderno, planilha e planilha no computador.
6. Das atividades desenvolvidas na propriedade, qual, ou quais, geram um maior retorno financeiro? Quanto % de lucro geram sobre o valor investido? Sabe informar? Leite e arroz.
7. Sabe informar qual das atividades desenvolvidas na propriedade deu o maior retorno financeiro, lucro, nos últimos 3 anos? Quanto % de lucro? Leite e arroz.
8. Tem acesso a um computador? Sim. E a celular? Sim. E acesso à internet? Sim
9. Utiliza algum tipo de sistema computacional na gestão da propriedade? Se sim, qual? Sim, planilhas EPAGRI.
10. Caso positivo, o sistema atende às suas necessidades de informação para a boa gestão da propriedade? Se não atende, quais as informações que estariam faltando? Sim, atende todas as necessidades.
11. Se não usa um sistema, qual o motivo?
 - () Desconhece que existe.
 - () Falta de oferta.
 - () Falta de treinamento de cursos e de como funciona?
 - () Valor financeiro.
 - (X) Outros: já uso.
12. Gostaria de experimentar e utilizar um sistema computacional onde todas as atividades exercidas na propriedade são registradas, para uma consulta posterior? Sim.
13. Aceitaria a participar de um curso/treinamento gratuito, sobre sistemas de gestão rural? Sim.