

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

KIEFER, Fabio Alexandre¹
SCHIERHOLT, Maria Isabel²
QUEIROZ, Ricardo Guimarães de³

RESUMO:

Este artigo buscou pesquisar e entender quais são as principais modalidades do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) solicitadas no município de Horizontina-RS e a importância do programa na agroindústria do município. Com a finalidade de analisar de uma maneira geral o impacto do PRONAF no desenvolvimento econômico e social dos agricultores residentes no município, foi realizada a pesquisa do montante financeiro e o número de contratos firmados nas modalidades do PRONAF. A pesquisa elaborada teve o objetivo de verificar o impacto do programa governamental de crédito nas pequenas propriedades de agricultura familiar, entender a relação do investimento com a qualidade de vida dos produtores e suas famílias. Os resultados mostraram uma predominância na produção de grãos, suínos, bovinos, aves e produção leiteira. Dentre as propriedades entrevistadas, cerca de 74% buscaram no PRONAF uma fonte de recursos para custeio e realizar investimentos em máquinas e equipamentos para facilitar o dia a dia, ficando claro a dificuldade que o pequeno produtor tem para realizar investimentos com recursos próprios. O PRONAF foi criado exatamente para atender essa necessidade dos produtores, facilitando o acesso ao crédito e proporcionando desenvolvimento.

PALAVRAS-CHAVE: Crédito rural; Agricultura familiar; PRONAF.

ABSTRACT:

This article sought to research and understand the main modalities of the National Program for Strengthening Family Agriculture (PRONAF) requested in the municipality of Horizontina-RS and the importance of the program in the municipality's agroindustry. In order to generally analyze the impact of PRONAF on the economic and social development of farmers residing in the municipality, research was carried out on the financial amounts and the number of contracts signed under PRONAF modalities. The research carried out aimed to verify the impact of the government credit program on small family farming properties, understanding the relationship between investment and the quality of life of producers and their families. The results showed a predominance in the production of grains, pigs, cattle, poultry and dairy production. Among the properties interviewed, around 74% looked to PRONAF for a source of funding and made investments in machinery and equipment to make daily life easier, making clear the difficulty that small producers have in making investments with their own resources. PRONAF was created exactly to meet this need for producers, facilitating access to credit and development.

KEYWORDS: Rural credit; Family farming; PRONAF.

¹Bacharel em Ciências Econômicas pelo Centro Universitário da Grande Dourados (UNIGRAN).

²Doutoranda em Agronegócios pela Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) e profa. do curso de Ciências Econômicas do Centro Universitário da Grande Dourados (UNIGRAN).

³Doutor em Agronegócios pela Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) e prof. do curso de Ciências Econômicas do Centro Universitário da Grande Dourados (UNIGRAN) e da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS).

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

INTRODUÇÃO

O Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) foi criado em 1995 pelo Governo Federal, visando promover o desenvolvimento rural e a segurança alimentar. O programa tem por objetivo fomentar o desenvolvimento e crescimento dos agricultores disponibilizando recursos, os quais são financiados com taxas de juros atrativas, fomentando o desenvolvimento rural sustentável, processos participativos e descentralizados, possibilitando assim o investimento em novos equipamentos e tecnologias para melhorar a produção de alimentos para todos os agricultores do Brasil (TCU, 2018).

A agropecuária é hoje o setor que muito contribui com o Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro, a agricultura familiar tem uma importância fundamental nesse setor. Recentemente o mundo enfrentou uma terrível pandemia tendo um grande impacto na economia mundial, segundo o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) no ano de 2020 o PIB fechou com uma queda de 4.1 % em relação ao ano de 2019 e o único setor da economia que fechou com números positivos foi a agropecuária com um crescimento de 2% (MAPA, 2021). Analisando o ano de 2021 a agropecuária foi um dos poucos setores que tiveram uma queda no PIB, cerca de -0,2% devido ao enfrentamento de problemas climáticos nas lavouras.

Recentemente o estado do Rio Grande do Sul enfrentou uma das piores secas dos últimos 90 anos, uma grande estiagem devastou lavouras de milho e soja devido à falta de chuvas entre os meses de outubro de 2021 e fevereiro de 2022. A água é a fonte da vida, sem ela muitos produtores tiveram dificuldades para alimentar seus rebanhos visto que a Região Noroeste do Rio Grande do Sul é uma grande bacia leiteira e produtora de suínos.

Este trabalho tem como objetivo analisar o Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF), visando entender a importância que o programa de crédito rural tem nas famílias de pequenos agricultores e para o desenvolvimento socioeconômico do município de Horizontina-RS.

A pesquisa realizada no município de Horizontina no estado do Rio Grande do Sul, busca informações quanto aos contratos firmados entre os anos de 2018 e 2021 junto aos relatórios disponíveis no Banco Central do Brasil (BACEN). Em um segundo momento foi elaborada uma pesquisa com agricultores locais no ano de 2022, visando entender como os recursos do programa foram aplicados nas propriedades, quais os motivos pelo qual escolheram o PRONAF, a fidelidade quanto aos pagamentos e saber se a pandemia e a estiagem impactaram em seus negócios.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

2.1 O PROGRAMA NACIONAL DE FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR

O Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) é um programa do governo federal voltado ao pequeno agricultor familiar, mantendo hoje cerca de 12 milhões de pessoas ativas na zona rural brasileira. O programa tem por objetivo prestar um atendimento diferenciado para esse agricultor, oferecendo linhas de crédito de financiamento com taxas atrativas, assim incentivando a

modernização do sistema produtivo das propriedades e aumentando a renda das famílias.

Segundo Amorim (2016) por muitos anos a agricultura familiar no Rio Grande do Sul foi colocada em segundo plano, para o governo local a prioridade era fomentar os grandes produtores que produziam em grande escala, os pequenos produtores tiveram que disputar espaço para conseguir recursos nos programas de crédito rural.

Segundo Cresol (2021), o PRONAF surgiu após uma reivindicação dos agricultores por uma política agrícola específica para pequenos agricultores. No ano de 1994 foi criado o Programa de Valorização da Pequena Produção Rural (PROVAP) que após definições de taxas de juros originou o PRONAF no ano seguinte.

Nesse tempo de existência até aqui, o PRONAF conseguiu desenvolver e transformar mais de 2,6 milhões de pequenas propriedades rurais do país. O programa fez isso tudo por meio do auxílio financeiro para a utilização de tecnologias e ampliação da área plantada, o que ajudou a gerar mais renda e também potencializar a mão de obra familiar (CRESOL, 2021).

Foi dessa forma que, ano após ano, o PRONAF se consolidou como uma política de crédito efetiva em 4.963 municípios do Brasil, espalhados por todas as regiões. Além disso, já foram aplicados mais de R\$ 180 bilhões em quase 30 milhões de contratos firmados nas mais diversas modalidades (CRESOL, 2021).

O PRONAF possui quatro objetivos específicos: 1) ajustar as políticas públicas de acordo com a realidade dos produtores; 2) viabilizar infraestrutura necessária à melhoria do desempenho produtivo dos agricultores familiares; 3) elevar o nível de profissionalização dos agricultores familiares através do acesso aos novos padrões de tecnologia e de gestão social; 4) estimular o acesso desses agricultores aos mercados de insumos e produtos (RAMBO, 2014). Com isso o programa oferece o crédito de custeio e investimento para possibilitar aos agricultores investir em estrutura e serviços, além de capacitá-los com treinamento e possibilitar pesquisas de extensão rural.

Ao longo do tempo o PRONAF foi aprimorado buscando melhorias em seus aspectos de desenvolvimento sustentável e a diversificação, possibilitando a inclusão de novas linhas de crédito específicas ou com pouco apoio e esquecidas da política agrícola que segundo exemplifica Rambo (2014) algumas dessas linhas disponíveis até hoje como: PRONAF Mulher, PRONAF Jovem, PRONAF Agroindústria e PRONAF Agroecologia. O PRONAF possui diversas linhas de crédito para os agricultores, as quais estão resumidas no Quadro 1:

Quadro 1 – Linhas de crédito do PRONAF

Linha de crédito	Grupo de agricultor
Pronaf Agroindústria	Financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, pessoas físicas e jurídicas, e a cooperativas para investimento em beneficiamento, armazenagem, processamento e comercialização agrícola, extrativista, artesanal e de produtos florestais; e para apoio à exploração de turismo rural.

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

Pronaf Mulher	Financiamento à mulher agricultora integrante de unidade familiar de produção, independentemente do estado civil.
Pronaf Agroecologia	Financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, pessoas físicas, para investimento em sistemas de produção agroecológicos ou orgânicos, incluindo-se os custos relativos à implantação e manutenção do empreendimento.
Pronaf Bioeconomia	Financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, pessoas físicas, para investimento na utilização de tecnologias de energia renovável, tecnologias ambientais, armazenamento hídrico, pequenos aproveitamentos hidroenergéticos, silvicultura e adoção de práticas conservacionistas e de correção da acidez e fertilidade do solo, visando sua recuperação e melhoramento da capacidade produtiva.
Pronaf Mais Alimentos	Financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, pessoas físicas, para investimento em sua estrutura de produção e serviços, visando ao aumento de produtividade e à elevação da renda da família.
Pronaf Jovem	Financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, pessoas físicas, para investimento nas atividades de produção, desde que beneficiários sejam maiores de 16 anos e menores de 29 anos entre outros requisitos.
Pronaf Microcrédito (Grupo "B")	Financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, pessoas físicas, que tenham obtido renda bruta familiar de até R\$ 20 mil, nos 12 meses de produção normal que antecederam a solicitação da Declaração de Aptidão ao PRONAF (DAP).
Pronaf Cotas-Partes	Financiamento para integralização de cotas-partes por beneficiários do Pronaf associados a cooperativas de produção rural; e aplicação pela cooperativa em capital de giro, custeio, investimento ou saneamento financeiro.

Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado do BNDES (2022).

O PRONAF Mais Alimentos criado em 2008 é o destaque nos últimos anos. Segundo a Cartilha Mais Alimentos do BNDES (2022) o programa tem como objetivo fomentar a produção de alimentos e incrementar a produtividade da agricultura familiar, garantindo produção, tecnologia para os produtores, financiamento e, ao mesmo tempo, assistência técnica.

Analisando o programa Mais Alimentos, ao possibilitar aos agricultores um acesso as novas tecnologias com uma taxa de juros de 2,75% até 4% ao ano (BNDES, 2022), o programa também possui um prazo máximo para pagamento de 10 anos incluindo 3 anos de carência.

No município de Pinhalzinho-SC, Rambo (2014) constatou que o Programa Mais Alimentos contemplou a maioria das atividades relacionadas a agricultura,

servindo como o principal meio de crédito para modernização das propriedades com a aquisição de softwares para gerenciamento de animais e até veículos. As linhas de crédito disponíveis no estão demonstradas no Quadro 2.

Quadro 2 – Linhas de crédito Mais Alimentos

Linha de crédito
Secagem e armazenagem
Implementos agrícolas
Tratores e colheitadeiras
Cultivo protegido e irrigação
Pesca e aquicultura
Maquinário para agroindústria
Motocicletas
Veículos de transporte de carga
Equipamentos para criação de animais
Sistemas de geração de energia solar fotovoltaica

Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado do BNDES (2022).

Além dos bancos tradicionais, o município possui o auxílio de cooperativas de crédito que atuam muito próximas dos agricultores, possibilitando maior facilidade o acesso ao PRONAF.

O Governo oferece uma grande facilidade de acesso ao crédito proporcionando taxas e condições de pagamento, mas ao mesmo tempo existe uma falta de apoio do próprio governo para garantir preços que possam dar um bom retorno para o produtor, além de que ele deve ser responsável pela gestão dos seus recursos para evitar um endividamento caso contrate valores com parcelas maiores do que sua capacidade de pagamento (BELTRAME; PEREIRA, 2017).

3 METODOLOGIA

Trata-se de uma pesquisa qualitativa e quantitativa, que visa pesquisar dados de contratos de crédito agrícola (PRONAF) direcionados para a agricultura familiar, os quais ajudarão a se ter uma visão da importância do programa para o desenvolvimento do município de Horizontina.

Para realização deste objetivo a pesquisa dividiu-se em duas linhas de investigação. Primeiramente, utilizou-se das informações dos montantes disponibilizados nos contratos de crédito agrícola (PRONAF) efetivados no município; a segunda etapa se deu por meio de uma pesquisa de campo para entender como a disponibilidade do crédito rural impacta no desenvolvimento das pequenas propriedades rurais.

Os dados estatísticos e econômicos foram pesquisados junto aos *sites* do IBGE, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e Banco Central do Brasil e também a partir da pesquisa realizada nas propriedades rurais.

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

3.1 ETAPAS DO TRABALHO DE CAMPO

3.1.1 PESQUISA DE VALORES DE CONTRATOS DO PROGRAMA NO MUNICÍPIO

Conforme o Perfil das Cidades Gaúchas (SEBRAE, 2020), o município de Horizontina possuía 905 propriedades rurais em 2018, totalizando uma área de 17.998 hectares plantados. Segundo este relatório, as cinco principais culturas do município são a soja, milho, trigo, mandioca e girassol.

Com base nisso, foram consultados os relatórios disponíveis no site do Banco Central do Brasil, filtrando o município de Horizontina e para analisar o valor total e quantidade de contratos assinados, finalidade, atividade e modalidade.

3.1.2 DETERMINAÇÃO DO NÚMERO DE PROPRIEDADES AMOSTRADAS

Considerando que a média anual de contratos de crédito rural realizados entre os anos de 2018 e 2021 em Horizontina foi de 266,5 contratos anuais (BACEN, 2022), a amostragem mínima considerada seria 10% deste número, entretanto, este valor foi superior uma vez que a pesquisa obteve um total de 42 respondentes.

3.1.3 ELABORAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

A pesquisa foi realizada através da aplicação de um questionário *online* que foi elaborado com uma estrutura de perguntas similares a aplicada por Balestra (2016). O formulário foi adaptado de acordo com os interesses da pesquisa relacionada ao PRONAF e aplicado entre os dias 01/07/2022 e 30/10/2022.

O questionário abordou informações sociodemográficas dos produtores entrevistados, informações necessárias para entender a dimensão de cada propriedade e suas principais características, perfil de produção e o quanto o PRONAF está presente no fortalecimento de custeio e investimento das propriedades.

3.1.4 TRATAMENTOS DOS DADOS

A amostra realizada nas propriedades rurais forneceu dados quantitativos e qualitativos, em relação ao perfil da propriedade, o sistema de culturas praticado, tamanho da área cultivada, principais modalidades de crédito do PRONAF contratadas e impactos financeiros da pandemia de COVID-19.

4 APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

4.1 RESULTADOS DA ANÁLISE DA PESQUISA DE VALORES DE CONTRATOS PRONAF NO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA-RS

O município de Horizontina está localizado na Região Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, à cerca de 500 km distante da capital Porto Alegre, possui uma área territorial de 229,694 km² com uma população de 18.348 habitantes de acordo com o IBGE.

O município destaca-se por nele estar sediada uma das maiores fábricas de colheitadeiras de grãos e plantadeiras da América Latina, sendo uma das principais

empresas multinacionais instalada na região, produzindo e exportando máquinas agrícolas para o mundo todo.

Figura 1 – Imagem aérea da John Deere Brasil



Fonte: Website John Deere Brasil Ltda (2022).

Com os dados do relatório do Banco Central de 2022, observou-se que o município de Horizontina tem como suas principais culturas a soja, milho e o trigo, conforme apresentado no Quadro 3. O município está localizado na região do Grande Santa Rosa, ao noroeste do estado do Rio Grande do Sul, região onde está localizado o município de Santa Rosa que em 2022 através da Lei 14.349 que concede ao município o título de Berço Nacional da Soja.

Quadro 3 – As principais culturas agrícolas do município 2018

Cultura	%	Hectares
Soja (em grão)	61.1%	10.997
Milho (em grão)	25.0%	4.500
Trigo (em grão)	11.1%	1.998
Mandioca	1.2%	216
Girassol	1.6%	288
Total	100%	17.998

Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado de SEBRAE (2022).

O município de Horizontina possui um rebanho diversificado. Conforme apresentado no Quadro 4, os bovinos em sua maioria são destinados para a produção leiteira e abate em frigorífico para consumo local. Ao analisar os dados de abate de suínos com pesquisa realizada na Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul (ACSUR, 2021) de um total de 307 municípios, Horizontina surge como na 33ª posição no estado do RS com 86.250 suínos destinados para abate em 2021. Também se destacam os galináceos, sendo que o município possui granjas destinadas para a produção de ovos para comercialização, bem como frangos para venda á frigoríficos.

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

Quadro 4 – Rebanho do município de Horizontina-RS 2018

Animal	Quantidade
Bovinos	125.000
Ovino	771
Galináceos	45.336
Equino	290
Suíno	35.400
Bubalino	6.000
Caprino	92.000
Codornas	490

Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado de SEBRAE (2022).

Conforme o relatório Quantidade e Valor dos Contratos por Produto e Município (BACEN), verifica-se no Quadro 5 que os contratos com a finalidade custeio possuem o maior valor seguido do investimento entre os anos de 2018 e 2021. Observa-se um aumento de 31% do valor contratado no ano de 2021 na finalidade custeio em comparação ao ano de 2020, considerando uma quantidade menor de contratos, bem como um aumento de 286% no valor de investimento com considerando um leve aumento no número de contratos.

Quadro 5 – Número de contratos/valores PRONAF Horizontina-RS (2018 a 2021)

Ano	Qtd. Custeio	Custeio	Qtd. Invest.	Investimento	Qtd. Comerc.	Comercialização
2018	251	R\$ 7.565.963,31	52	R\$ 3.770.672,12	17	R\$ 1.407.490,72
2019	111	R\$ 3.873.248,74	53	R\$ 3.729.762,58	6	R\$ 302.991,72
2020	276	R\$ 8.571.449,85	42	R\$ 2.732.874,16	2	R\$ 200.532,65
2021	196	R\$ 12.428.228,47	55	R\$ 7.815.293,54	5	R\$ 592.487,00
Total	834	R\$ 32.438.890,37	202	R\$ 18.048.602,40	30	R\$ 2.503.502,09

Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado de BACEN (2022).

Em 2021 a produção mundial sofreu com os impactos da pandemia de COVID-19, assim esses aumentos de valores contratados são justificáveis em decorrer dos problemas de logística e elevados custos de insumos que aumentaram o custo de produção das propriedades. A indústria de máquinas agrícolas teve grandes impactos nos últimos dois anos com a falta de componentes ocasionando a elevação dos preços de tratores e implementos, impactando diretamente no valor do investimento. Com base no relatório Quantidade e Valor dos Contratos por Produto e Município (BACEN) observa-se no Quadro 6 todas os produtos e modalidades do PRONAF contratadas no período.

Quadro 6 – Contratos firmados PRONAF/PRONAMP Horizontina-RS

Produto	Atividade	Modalidade
Bovinos	Pecuária	Bovinocultura

Bovinos	Pecuária	Aquisição de Animais
Bovinos	Pecuária	Manutenção/Criação de Animais
Correção Intensiva do Solo	Agrícola	Serviços Profissionais/Técnicos
Fumo	Agrícola	Lavoura
Máquinas e Implementos	Agrícola	Máquinas
Armazém	Agrícola	Melhoramento das Explorações
Colheitadeiras	Agrícola	Máquinas
Milho	Agrícola	Lavoura
Peixe	Pecuária	Aquicultura
Residências Rurais	Pecuária	Melhoramento das Explorações
Soja	Agrícola	Lavoura
Trator	Agrícola	Máquinas
Trigo	Agrícola	Lavoura

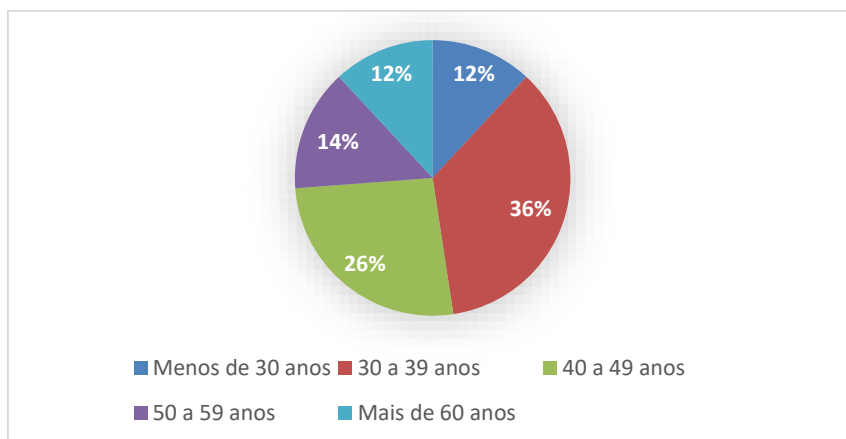
Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado de BACEN (2022).

4.2 RESULTADOS DA PESQUISA DE CAMPO E DISCUSSÃO

4.2.1 PERFIL

O formulário de pesquisa on-line foi aplicado em 42 propriedades do município, buscando verificar o perfil dos proprietários e as principais atividades desenvolvidas. Verificou-se que a maioria das propriedades são administradas por homens e constituindo família e filhos. Apesar do forte êxodo rural nas últimas décadas, atualmente com o avanço da tecnologia observa-se um interesse maior dos mais jovens em assumir os negócios da família no campo, como pode ser visto na Figura 2.

Figura 2 – Média de idade dos proprietários

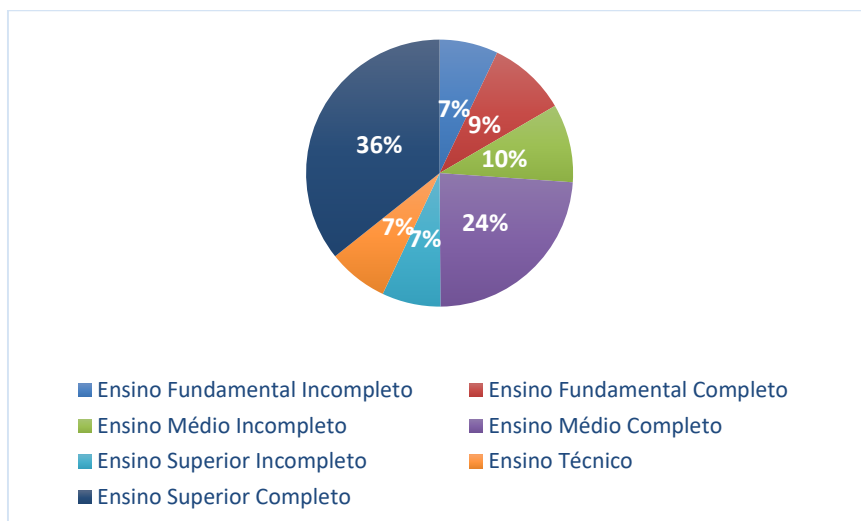


Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

Durante a pesquisa verificou-se que 74% das propriedades são administradas por pessoas até 59 anos e 48% por pessoas até 39 anos. De acordo com a Figura 3 verifica-se que 74% dos proprietários possuem no mínimo o Ensino Médio completo e 36% possuem Ensino Superior completo, reflexo do excelente sistema de educação do município e região, composto por escolas de ótima qualidade e uma ótima oferta de cursos e universidades com opções de cursos como agronomia, administração, engenharia de produção, engenharia mecânica, cursos técnico agrícola e mecânico.

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

Figura 3 – Escolaridade



Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

4.2.2 EM RELAÇÃO A PROPRIEDADE

O município de Horizontina possui em sua maioria suas propriedades destinadas a agricultura familiar. A pesquisa mostrou um tamanho das propriedades variando entre 3.5 e 193 hectares, sendo que 34 dessas propriedades possuem até 50 hectares e 8 delas possuem um tamanho maior.

Observa-se na Tabela 1 que a maior parte das propriedades produzem as principais commodities do país, no caso a soja, trigo e o milho. O milho é uma cultura muito comum no município não só pela comercialização do grão, mas também pela sua utilização na alimentação de animais. Tanto o grão em farelo quanto a produção de silagem são utilizados para alimentação do gado, que durante a escassez de pastagens no forte inverno na região sul torna-se uma fonte de alimento.

Tabela 1 – Produtos produzidos nas propriedades

Produtos	Propriedades	%
Soja	32	76.2%
Trigo	27	64.3%
Milho	35	83.3%
Aveia	11	26.2%
Produção de Leite	10	23.8%
Suínos (venda para frigorífico)	10	23.8%
Produtos da Agroindústria (Geléias, pães, salame, queijos, conservas, ovos, etc...)	1	2.4%
Peixes	5	11.9%
Apicultura	1	2.4%
Uvas / Vinhos	1	2.4%
Morangos	1	2.4%
Frutas	3	7.1%

Hortaliças	4	9.5%
Granja para produção de ovos	1	2.4%
Bovinos	11	26.2%

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

A produção leiteira também é muito presente nas propriedades, visto que é comum as propriedades possuírem vacas leiteiras tanto para produzir leite para comercialização quanto para o consumo próprio ou produção de derivados como queijos por exemplo.

As propriedades em sua maioria apresentam a característica da administração ser feita pelo proprietário com o auxílio de membros da própria família, sendo que 86% das propriedades não possuem funcionários.

4.2.3 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Em alinhamento com a presença das culturas de soja, trigo e milho na maioria das propriedades analisadas, 88% possuem trator e 57% plantadeira. Conforme a Tabela 2 também se percebe que 36% das propriedades possuem uma colheitadeira para. Os equipamentos agilizam o plantio, cultivo e colheita da safra principalmente nas propriedades com maior área de cultivo, sendo que nas propriedades menores é um custo elevado manter um equipamento e esses produtores acabam realizando um trabalho manual ou o serviço é feito através da contratação de um vizinho ou prestador de serviço.

Tabela 2 – Equipamentos nas propriedades

Equipamento	Propriedades	%
Trator	37	88.1%
Colheitadeira	15	35.7%
Plantadeira	24	57.1%
Pulverizador autopropelido	13	31.0%
Pulverizador de arrasto	11	26.2%
Ordeneira/Resfriador de Leite	11	26.2%
Equipamentos para forragem	5	11.9%
Outros implementos	22	52.4%
Não possui equipamentos	1	2.4%

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

Se destaca também a produção leiteira, cerca de 11 propriedades trabalham com rebanho de vacas, necessitando de equipamentos modernos seguindo padrões de higiene estabelecidos pela indústria de laticínios. O leite é ordenhado e através de tubulações é depositado em resfriadores, diariamente um caminhão recolhe a produção e transportada até a indústria de laticínios para posterior processamento.

O município possui uma característica diferente das grandes regiões produtoras de grãos quando se trata do armazenamento da safra. Em sua maioria cerca de 37 propriedades (88%) não possuem sistema de armazenamento de grãos, fato este característico da região que atualmente possui diversas cooperativas que

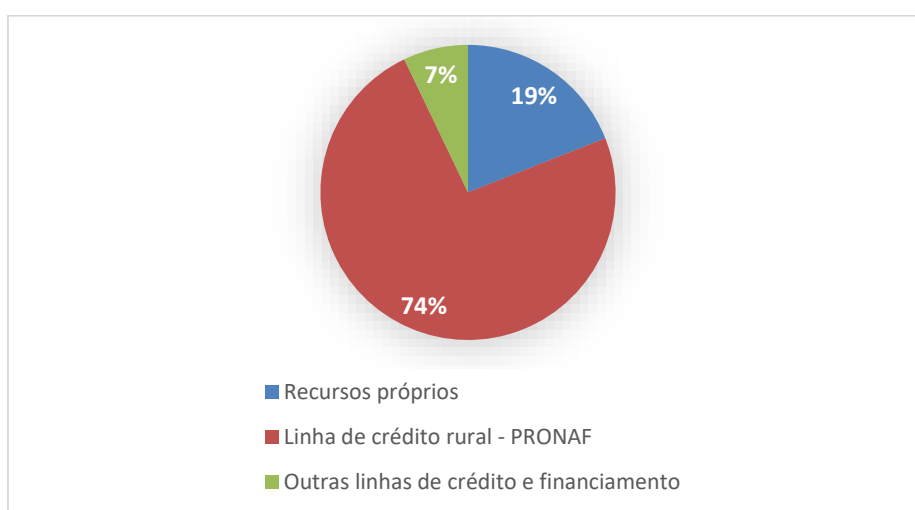
A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

realizam o recebimento da safra, que muitas vezes já foi negociada em contrato com preço futuro, ou aguardando o melhor momento quanto ao preço para realizar a venda.

Quanto ao programa PRONAF verificou-se que 88% dos produtores que responderam esta pesquisa já contrataram o crédito rural, comprovando a importância do programa para o desenvolvimento das propriedades.

As diversas modalidades do PRONAF possibilitam ao produtor no planejamento da propriedade. Como pode ser visto na Figura 4 são poucas as propriedades que fazem aquisição de máquinas e equipamentos através de recursos próprios, ao menos 74% dos produtores optaram pelo financiamento do PRONAF.

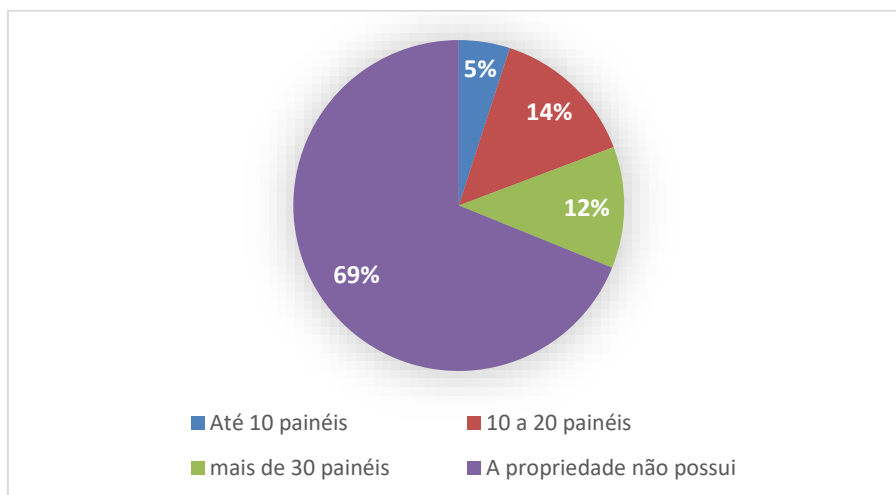
Figura 4 – Forma de aquisição de equipamentos



Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

O PRONAF possui uma modalidade de linha de crédito no programa Mais Alimentos nomeada “Sistemas de Geração de Energia”, que é destinada para investimento nessa alternativa de energia renovável. Apesar da geração de energia solar através de painéis fotovoltaicos ser uma alternativa de energia limpa e renovável atualmente como opção de redução de custos, 69% das propriedades entrevistadas ainda não possuem esse sistema instalado (Figura 5).

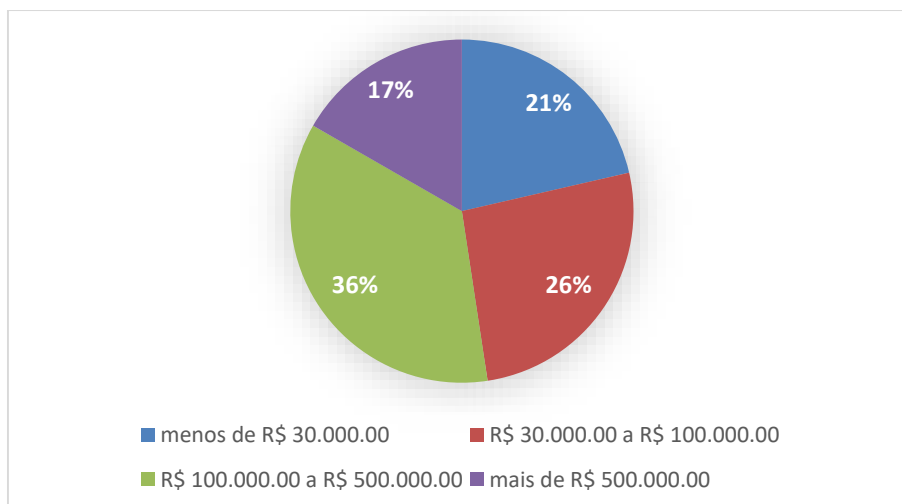
Das 13 propriedades que possuem um sistema de geração de energia solar, apenas 4 propriedades adquiriram o sistema através do PRONAF. Logo, há aqui um grande potencial a ser explorado nesse sentido, visto que as propriedades rurais possuem um espaço mais adequado para a instalação da quantidade de placas que forem necessárias.

Figura 5 – Painéis de geração de energia solar

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

4.2.4 RENDA E LINHA DE CRÉDITO

As propriedades consultadas possuem em sua maioria uma área de até 50 hectares como visto anteriormente, justificando uma polarização da renda anual inferior aos R\$ 500.000,00 e consolidando apenas 7 propriedades (17%) com uma renda superior aos R\$ 500.000,00 como pode ser visto na Figura 6.

Figura 6 – Renda média anual das propriedades

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

A renda das famílias não se concentra proveniente das propriedades, em 20 propriedades analisadas verifica-se que existe outra fonte de renda principalmente com CLT e outras 3 propriedades com aposentadoria.

Dentre os programas de maior destaque está o Mais Alimentos, como pode ser visto na Tabela 3 é o programa contratado em 33 propriedades, sendo a modalidade de máquinas agrícolas para a qual a maioria dos contratos são destinados.

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

Tabela 3 – Programas PRONAF

Programa Pronaf	Propriedades	%
Pronaf Agroindústria	2	4.8%
Pronaf Mulher	1	2.4%
Pronaf Bioeconomia	1	2.4%
Pronaf Mais Alimentos	33	78.6%
Pronaf Jovem	1	2.4%
Pronaf Microcrédito (Grupo "B")	1	2.4%
Não contratou Pronaf	6	14.3%

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

A as linhas de crédito para a compra de tratores, colheitadeiras e implementos agrícolas como visto na Tabela 4 tem a maior procura entre os produtores consultados, devido a necessidade de investimentos na renovação da frota de máquinas agrícolas para acompanhar o avanço tecnológico. Um equipamento velho acarreta maiores custos de manutenção, maior fadiga dos operadores e oferecem um maior risco a segurança do produtor, assim ao financiar um novo equipamento com baixas taxas de juros o produtor tem vantagens em usufruir de uma garantia em média de três anos para faixa de potência para esse mercado, além do conforto, segurança, baixa manutenção e possibilita melhorar a qualidade do serviço.

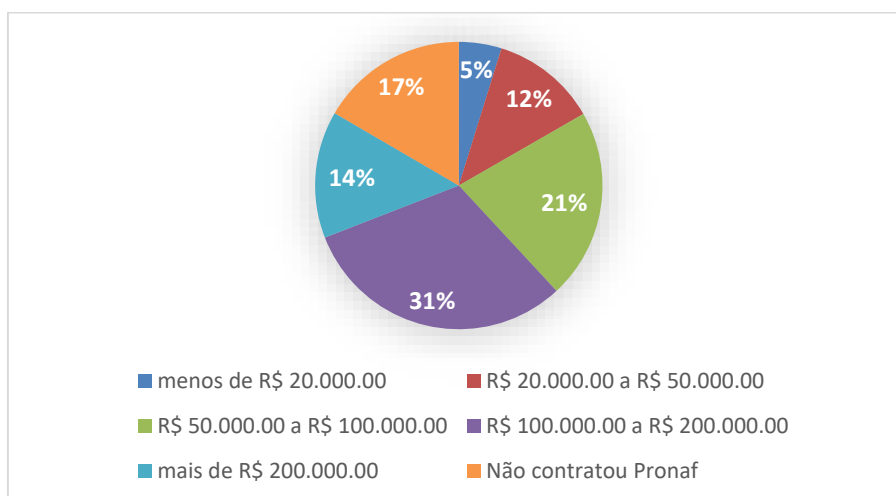
Tabela 4 – Linhas de crédito PRONAF

Linha de crédito	Propriedades	%
Implementos agrícolas	30	71.4%
Tratores e colheitadeiras	19	45.2%
Cultivo protegido e irrigação	1	2.4%
Pesca e aquicultura	1	2.4%
Equipamentos para criação de animais	4	9.5%
Sistemas de geração de energia solar fotovoltaica	4	9.5%
Não contratou Pronaf	9	21.5%

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

A modalidade PRONAF Investimento foi contratada por 28 propriedades, principalmente para compra de máquinas e equipamentos agrícolas. Já a modalidade Custeio foi contratada por 37 propriedade justamente para cobrir custos de insumos nas lavouras para custeio da safra de grãos.

Ao encontro das modalidades financiadas a Figura 7 representa o valor médio financiado para as 36 propriedades que aderiram ao programa de crédito. A maior média de valores contratados concentra-se em apenas 6 propriedades (14%), naquelas em que possuem uma área de terra maior.

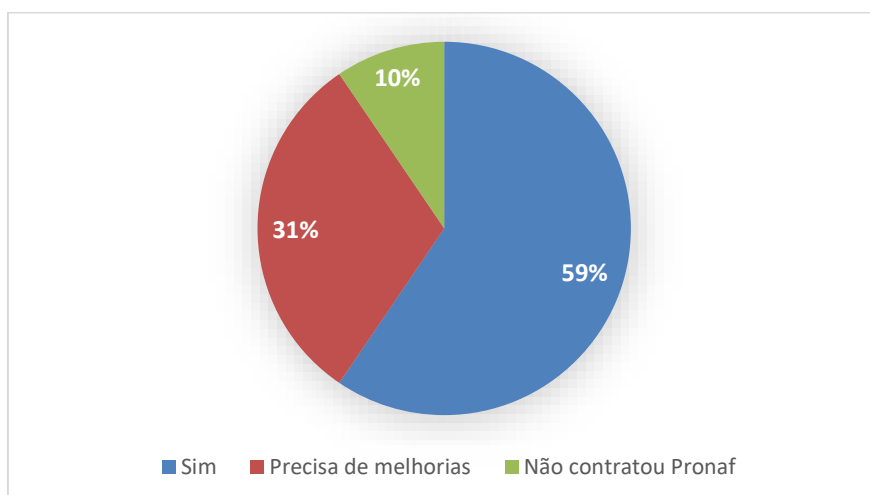
Figura 7 – Valor médio financiado

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

Quanto ao compromisso com o pagamento das parcelas, 27 propriedades (65%) estão conseguindo pagar suas parcelas pontualmente, sendo que 8 (19%) estão pagando, porém com dificuldades, e apenas 1 não está tendo condições de manter os pagamentos em dia.

4.2.5 GERAIS

Buscando entender o grau de satisfação dos produtores junto ao PRONAF, 25 proprietários (59%) entendem que suas necessidades de financiamento foram atendidas e 13 propriedades (31%) não tiveram suas necessidades atendidas (Figura 8).

Figura 8 – O PRONAF atende as necessidades da propriedade?

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

Dos produtores que alegaram dificuldades para solicitar o financiamento, os principais pontos destacados foram:

- Falta de área própria para garantia;

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

- Muita burocracia na parte de registro e certidões, bastante demora do cartório;
- Às vezes muito lento e o valor está defasado;
- Garantia real.

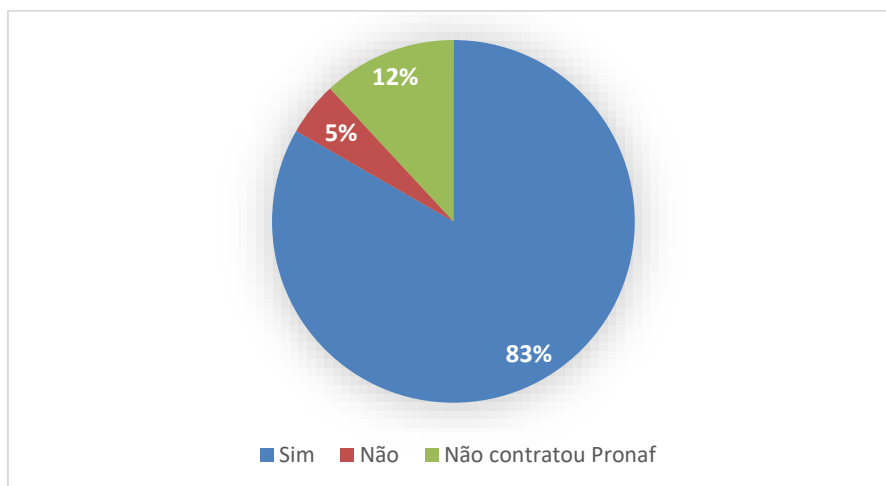
As sugestões de melhorias sempre são bem-vindas, os programas de crédito dependem muito do suporte local, em muitos casos a burocracia quanto ao registro em cartório podem tornar o processo lento e dependendo da urgência da necessidade do crédito, acaba frustrando os produtores. Quanto mais simples e ágil for o processo, mais pessoas acabam buscando o programa e as propriedades se desenvolvem.

Durante a pandemia de COVID-19 que afetou as famílias do mundo todo, cerca de 31 das propriedades responderam que não sofreram impactos financeiros. As demais destacaram alguns problemas enfrentados, com destaque para o aumento dos custos de produção ocasionado principalmente pela alta no preço dos principais insumos para produção agrícola, preço dos combustíveis, aumento de preço de máquinas agrícolas, dificuldades de logística e comercialização de gado.

Em virtude desses aumentos de custos de produção algumas propriedades recorreram para linhas de crédito rural para conseguir cobrir os impactos provocados pela pandemia, caminho este indicado por 4 propriedades.

De acordo com a pesquisa, a grande maioria dos entrevistados (85%) possuem interesse em contratar novamente o PRONAF. Conforme apresentado na Figura 9, verifica-se que a maioria considera o programa importante para contratar recursos para investimento e custeio de suas propriedades.

Figura 9 – Interesse em contratar o PRONAF novamente



Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nas 42 propriedades em que a pesquisa foi aplicada, houve uma adesão da maioria ao PRONAF, com destaque ao programa Mais Alimentos, principalmente pelas diversas opções que possibilitaram a aquisição de máquinas e equipamentos para melhorar e adicionar tecnologia nas propriedades.

As propriedades em sua maioria são destinadas a agricultura familiar, sem possuir empregados sendo que o trabalho é realizado pela própria família, entre pais e filhos. Muitos produtores possuem menos de 50 anos, com um nível de escolaridade bom contribuindo para que este conhecimento seja traduzindo numa melhor gestão das propriedades. Além disso, a grande maioria dos produtores busca manter seus compromissos e honrar os pagamentos das parcelas do PRONAF.

De acordo com a pesquisa a maioria das propriedades cultivam as três culturas de maior abrangência e rentabilidade hoje no Brasil, soja, trigo e o milho. Também foi possível destacar a força do município na produção de leite, suínos, frangos e bovinos. O PRONAF é muito importante atualmente para contribuir com a diversificação da produção na pequena propriedade, possibilitando crédito para custeio e investimento.

Existe um grande potencial para exploração de energia renovável através de painéis solares, já que poucas propriedades possuem o sistema instalado. Esse quadro pode vir a mudar pois recentemente instalou-se uma fábrica de painéis solares no município.

A mecanização agrícola está muito presente nas propriedades, que em sua maioria possuem ao menos um trator, equipamento esse que é de extrema utilidade para o pequeno produtor, possibilitando a realização de multitarefas, justificando também a grande contratação do PRONAF Mais Alimentos, onde constatou-se que poucas propriedades possuem condições de comprar máquinas e equipamentos com recursos próprios.

Os resultados da pesquisa mostram que o PRONAF é importante para o desenvolvimento do agronegócio no município, a produção local de alimentos também beneficia a cidade com produtos frescos com menor preço e quando o agronegócio vai bem, parte da renda do agricultor acaba ficando no comércio local.

A IMPORTÂNCIA DO PRONAF NO CRESCIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA

REFERÊNCIAS

ACSUR. Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul. Abate de Suínos no RS 2021. Disponível em <https://acsurs.com.br/wp-content/uploads/2022/03/Abates-Suinos-RS-2021.pdf> . Acesso em 21 de novembro de 2022

AMORIM, Cristiano da Silva. As políticas públicas na agricultura familiar do município do Rio Grande/RS, Disponível em: <https://repositorio.furg.br/handle/1/8628> . Acesso em 23 de janeiro de 2022.

BACEN. Banco Central do Brasil. Relatório Quantidade e Valor dos Contratos por Produto e Município (Visão por Região, UF e Município). Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/micrrural> . Acesso em 21 de outubro de 2022.

BALESTRA, Mônica Regina Gonzatti. Efeitos da aquisição de tratores agrícolas por meio do Pronaf Mais Alimentos na região Central do Rio Grande do Sul – da economia à segurança. Tese doutorado – Programa de Pós-graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar, Faculdade Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2016. Disponível em <http://repositorio.ufpel.edu.br:8080/handle/prefix/3769> . Acesso em 25 de março de 2022.

BELTRAME. Gabriela. PEREIRA, Breno Augusto Diniz. Impactos Socioeconômicos Ocasionados pelo Pronaf para o Desenvolvimento da Agricultura Familiar. DESENVOLVIMENTO EM QUESTÃO, Editora Unijuí, v. 15, n 38, p. 97-104, 2017. Disponível em <https://www.revistas.unijui.edu.br/index.php/desenvolvimentoemquestao/article/view/5542/5232> . Acesso em 28 de novembro de 2022

BNDES. Banco Nacional do Desenvolvimento. Pronaf - Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar. Disponível em: <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/pronaf> . Acesso em 26 de março de 2022.

BNDES. Banco Nacional do Desenvolvimento. Requisitos para enquadramento Pronaf. Disponível em: <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/pronaf-requisitos> . Acesso em 26 de novembro de 2022.

CRESOL. Cooperativa de Crédito. Tudo que você precisa saber sobre o Pronaf. Disponível em: <https://blog.cresol.com.br/tudo-que-voce-precisa-saber-sobre-o-pronaf/> . Acesso em 18 de março de 2022.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo Agro 2017. Disponível em: <https://censoagro2017.ibge.gov.br/2012-agencia-de-noticias/noticias/25786-em-11-anos-agricultura-familiar-perde-9-5-dos-estabelecimentos-e-2-2-milhoes-de-postos-de-trabalho.html> . Acesso em 25 de março de 2022.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Panorama do município de Horizontina. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rs/horizontina/panorama> . Acesso em 29 de novembro de 2022.

MAPA. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Agricultura Familiar. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/agricultura-familiar/agricultura-familiar-1> . Acesso em 26 de março de 2022.

MAPA. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. PIB do setor agropecuário apresentou crescimento de 2% em 2020. Disponível em: [PIB do setor agropecuário apresentou crescimento de 2% em 2020 — Português \(Brasil\) \(www.gov.br\)](https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/agricultura-familiar/agricultura-familiar-1) . Acesso em 24 de março de 2022.

MEDINA, Gabriel. Agricultura Familiar em Goiás. Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf). Editora UFG. Disponível em: https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/688/o/ebook_agricultura_familiar.pdf#page=253 . Acesso em 25 de novembro de 2022.

JOHN DEERE BRASIL. John Deere Brasil LTDA. Imagem aérea da fábrica. Disponível em: <https://www.deere.com.br/pt/conecte-se-com-a-john-deere/visitas-%C3%A0-unidades-e-f%C3%A1bricas/> . Acesso em 27 de novembro de 2022.

RAMBO, Fabiano Lazarotto. O Programa Pronaf Mais Alimentos: um estudo de caso na microrregião de Pinhalzinho (SC). Chapecó (SC), p, 23 – 27, 2014. Disponível em: <http://www.uniedu.sed.sc.gov.br/wp-content/uploads/2014/12/Disserta%C3%A7%C3%A3o-Fabiano-Lazarotto-Rambo.pdf> . Acesso em 27 de novembro de 2022.

SEBRAE. Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas. Perfil das Cidades Gaúchas 2020. Disponível em https://datasebrae.com.br/municipios/rs/Perfil_Cidades_Gaúchas-Horizontina.pdf. Acesso em 22 de novembro de 2022.

TCU. Tribuna de Contas da União. Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar. Disponível em <https://sites.tcu.gov.br/relatorio-de-politicas/2018/programa-nacional-de-fortalecimento.htm> . Acesso em 27 de março de 2022.