



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
CAMPUS DE GURUPI
CURSO DE GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA**

JULIANA SALDANHA MORAES

**CRÉDITO RURAL COMO INCENTIVO PARA O DESENVOLVIMENTO DO
SETOR AGROPECUÁRIO**

**Gurupi/TO
2021**

Juliana Saldanha Moraes

Crédito rural como incentivo para o desenvolvimento do setor agropecuário

Monografia foi avaliada e apresentada à UFT – Universidade Federal do Tocantins – Campus Universitário de Gurupi, Curso de Agronomia, para obtenção do título de Bacharel e aprovado em sua forma final pelo Orientador e pela Banca Examinadora.

Orientador: Pof. Dr. Líllian França Borges Chagas

Gurupi/TO

2022

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do Tocantins

- S162c Saldanha Moraes, Juliana.
Crédito rural como incentivo para o desenvolvimento do setor agropecuário. / Juliana Saldanha Moraes. – Gurupi, TO, 2021.
26 f.
- Relatório de Graduação - Universidade Federal do Tocantins – Câmpus Universitário de Gurupi - Curso de Agronomia, 2021.
Orientador: Lillian França Borges Chagas
1. Agronegócio. 2. Projetos Agropecuários. 3. Estágio curricular. 4. Produtos derivados. I. Título

CDD 630

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS – A reprodução total ou parcial, de qualquer forma ou por qualquer meio deste documento é autorizado desde que citada a fonte. A violação dos direitos do autor (Lei nº 9.610/98) é crime estabelecido pelo artigo 184 do Código Penal.

Elaborado pelo sistema de geração automática de ficha catalográfica da UFT com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

FOLHA DE APROVAÇÃO

JULIANA SALDANHA MORAES

CRÉDITO RURAL COMO INCENTIVO PARA O DESENVOLVIMENTO DO SETOR
AGROPECUÁRIO

Monografia apresentada à UFT - Universidade Federal do Tocantins – Campus Universitário de Gurupi, Curso de Agronomia foi avaliado para obtenção do título de Bacharel em Agronomia e aprovada em sua forma final pelo Orientador e pela Banca Examinadora.

Data de aprovação: 05 / 12 / 2022

Banca Examinadora



Prof. Dr.^a. Lillian França Borges Chagas
(Orientador)

Técnico em agro. Sr. Wilton Moreira Borges (Planter)
(Examinador)

Eng. Agrônomo Kaique Santos Araújo (Planter)
(Examinador)

Gurupi/TO, 2021

Dedico este trabalho...

Aos meus pais, Cláudio Moraes e Jane Saldanha, também, a minha irmã Ana Beatriz, sendo esses os meus alicerces. Toda minha família e amigos. Todos que de alguma forma contribuíram na minha formação pessoal e profissional. Agradeço a Deus por toda proteção e bênçãos a mim concedida ao longo desse percurso, e pela concretização de mais uma etapa em minha vida.

AGRADECIMENTOS

Agradeço aos meus pais Cláudio e Jane, que sempre apoiaram minhas decisões, sonhos e objetivos, me deram forças para continuar lutando e por nunca deixarem de sonhar comigo, vocês são os principais responsáveis por essa grande conquista.

Agradeço a minha irmã Ana Beatriz, por sempre trazer alegria e tranquilidade perante a tudo, sempre me mostrando que o caminho pode ser mais leve do que parece.

Agradeço aos meus avós maternos Jonas Saldanha e Joana Saldanha e aos meus avós paternos Raimundo Moraes e Maria de Lourdes (in memoriam) que nunca deixaram de acreditar em mim e sempre se orgulharam das pequenas conquistas.

À minha família de Gurupi, Thaís e Shay, obrigada por toda amizade e apoio durante toda a minha jornada de graduação. Agradeço também as minhas amigas Bianca, Daniella, Millena e Tia Paulinha por todo carinho e anos de amizade, todas vocês são especiais.

À minha orientadora Líllian, pela dedicação, paciência e por ceder o seu tempo para contribuir com a minha formação profissional.

Agradeço também ao professor Rodrigo Fidelis e seu grupo de pesquisa, por todas as experiências e oportunidades.

Agradeço à equipe Planter, com quem eu pude trabalhar e aprender no decorrer do meu último ano de graduação, em especial ao Wilton, agradeço imensamente pelo aprendizado, paciência, amizade e por todas as oportunidades geradas no decorrer do meu estágio.

À equipe de professores da UFT do curso de Agronomia pelo aprendizado e experiências.

A todos eu agradeço infinitamente.

RESUMO

O setor agropecuário sempre teve um importante papel no desempenho da economia brasileira. O Brasil tem se destacado como um importante produtor e exportador de produtos derivados do Agronegócio, gerando vantagens comerciais importantes frente a outros países. Dessa forma, a política agrícola, materializada na figura do crédito rural, é um dos principais instrumentos utilizado pelo governo brasileiro para estimular o setor agropecuário. O estágio curricular é de grande importância para vida profissional do acadêmico, relacionando as atividades desenvolvidas pelo aluno, com o objetivo de complementar o aprendizado obtido através da universidade, colocando em prática todo embasamento teórico no mercado de trabalho. O trabalho de conclusão de curso refere-se a todas as atividades desenvolvidas e realizadas no período de estágio curricular obrigatório, exigido pelas normas da Universidade Federal do Tocantins. O presente estágio foi oferecido pela empresa Planter – Serviços de Assistência Técnica e Planejamento Rural. As atividades foram desenvolvidas na Fazenda Estrela do Sul, localizada no município de Araguacema-TO. As atividades desenvolvidas durante o estágio foram abordar sobre as políticas de crédito rural, relatar as etapas para elaboração de projetos agropecuários, como também, atividades relacionadas à assistência técnica feita pela empresa.

Palavras-chaves: Agronegócio. Projetos Agropecuários. Estágio curricular. Produtos derivados.

ABSTRACT

The agricultural sector has always played an important role in the performance of the Brazilian economy. Brazil has stood out as an important producer and exporter of products derived from Agribusiness, generating important commercial advantages over other countries. Thus, the agricultural policy, materialized in the figure of rural credit, is one of the main instruments used by the Brazilian government to stimulate the agricultural sector. The curricular internship is of great importance for the Professional life of the academic, relating the activities developed by the student, with the aim of complementing the learning obtained through the university, putting into practice every theoretical basis in the labor market. The course conclusion work refers to all activities developed and carried out during the mandatory curricular internship period, required by the rules of the Federal University of Tocantins. This internship was offered by the company Planter – Technical Assistance and Rural Planning Services. The activities were carried out on the Estrela do Sul farm, located in the region of the municipality of Araguacema-TO. The activities developed during the internship were to address rural credit policies, report the steps for the preparation, implementation and execution of agricultural projects, as well as activities related to technical assistance carried out by the company.

Key-words: Agribusiness. Agricultural Projects. Curricular stage. Derived products

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Fazenda Estrela do Sul, município de Araguacema - TO.....	12
Figura 2 – Pastagens degradadas.....	16
Figura 3 – Amostras de solo coletadas.....	19

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Cronograma do desenvolvimento das atividades.....	13
Quadro 2 – Cronograma de atividades a serem desenvolvidas após a liberação do crédito...21	

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	10
2	CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA E LOCAL DO ESTÁGIO	12
3	CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES.....	13
3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....	13
4.1	Contato Entre Cliente/Empresa/Instituição Financeira	14
4.2	Documentação	14
4.2.1	Cadastro Ambiental Rural (CAR).....	14
4.2.2	Certidão de Inteiro Teor.....	14
4.2.3	Escritura Pública do Imóvel.....	15
4.2.4	Certificado de Cadastro de Imóvel Rural (CCIR) e Imposto Territorial Rural (ITR)	15
4.3	Visita Técnica	15
4.4	Cadastro do Cliente.....	17
4.5	Definição da Linha de Crédito	17
4.6	Elaboração do Projeto	18
4.7	Assistência Técnica.....	18
4.8	Fiscalização.....	20
5	SEGUIMENTO DAS ATIVIDADES	21
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS	22
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	23

1 INTRODUÇÃO

O Agronegócio Brasileiro tem sido apresentado como o setor de maior contribuição para o PIB (Produto Interno Bruto), em nível global e nacional, em função das exportações e pela demanda no mercado. Devido aos avanços tecnológicos, as propriedades vêm se desenvolvendo e aumentando suas capacidades produtivas, proporcionando maior renda (BREITENBACH, 2014).

A princípio, o agronegócio é um conjunto de atividades, inter-relacionadas de forma sistêmica, tendo a agropecuária como o eixo produtivo principal. Esse termo teve origem em 1957, no livro de Davis e Goldberg, e foi definido como a soma de todas as operações envolvidas no processo e na distribuição dos insumos agropecuários, das operações de produção na fazenda; do armazenamento, processamento e distribuição dos produtos agrícolas e seus derivados (BATALHA et al., 2005).

O Brasil é um país privilegiado por possuir condições naturais propícias à atividade agrícola, sendo dono de 22% das terras agrícolas globais, além de possuir clima diversificado que favorece vários tipos de cultura, apresenta chuvas regulares, abundante energia solar e 13% da água doce de todo planeta (SOBER, 2016).

De acordo com o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos, o setor agrícola do Brasil é um dos maiores produtores mundiais de soja, milho e café, e ocupa uma posição de destaque (USDA, 2018).

A Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA) afirmou que o Valor Bruto da Produção (VBP) agropecuária do Brasil alcançará uma marca recorde de R \$ 1,173 trilhão em 2021, um aumento de 15,8% em relação ao ano anterior (CNA, 2021). Desde o período colonial, a produção agropecuária sempre foi um dos alicerces da economia brasileira, atividade que vem experimentando a diversificação da produção a cada século e se transformando em um agronegócio. Como disse Lima (2016), não há dúvida de que o agronegócio é uma atividade intimamente ligada a todos.

Considerando isso, o governo incentiva o agronegócio, direcionando os recursos para os produtores rurais com taxas diferenciadas e mais atrativas, por meio do Crédito Rural (SILVA FILHO, 2017).

Em junho deste ano, o Governo Federal lançou o Plano Safra 2021/2022 com um montante de R\$ 251,22 bilhões para apoiar a produção agropecuária nacional. Sendo que R\$ 177,78 bilhões serão destinados ao custeio e comercialização e R\$ 73,4 bilhões serão para investimentos. O Plano Safra é um normativo de incentivos disponibilizado pelo governo

federal para os produtores rurais, com políticas que abrangem a assistência técnica, criação de crédito, investimento, seguro, garantia de preço e comercialização (BRASIL, 2021)

O crédito rural no Brasil foi institucionalizado em 1965 com a Lei nº 4.829 (JORGE, 1998). Atualmente, o crédito rural é supervisionado pelo Banco Central do Brasil por meio do Sistema Nacional de Crédito Rural, de acordo com as políticas econômicas formuladas pelo Conselho Monetário Nacional, em consonância com as políticas de desenvolvimento agrícola (BACEN, 2021).

De acordo com Bacha et al. (2005), o crédito rural nada mais é do que os recursos oferecidos pelo sistema financeiro nacional com condições de pagamento diferentes das vigentes no mercado, sendo sua maior parte, regidos pelas normas do Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR).

Fortuna (2008) salienta que o objetivo é suprir os produtores rurais com recursos financeiros para o desenvolvimento da atividade agropecuária. De acordo com Lei 4.829, de 05/11/1965, os principais objetivos do crédito rural são estimular os investimentos rurais, fortalecimento dos produtores rurais, estimular o custeio e comercialização de produtos oriundos das propriedades e aumentar a adoção de técnicas racionais de produção (BRASIL, 2015).

Segundo Furstenau (1987), o crédito torna-se fundamental, especialmente, em épocas de necessidade de aumento da produção e produtividade.

Dessa forma, objetivou-se com o presente relatório descrever as etapas para uso do crédito rural desenvolvido pela empresa Planter – Serviços de Assistência técnica e Planejamento Rural, localizada em Divinópolis - TO, que foram acompanhadas, no período de 10 de maio de 2021 a 31 de agosto de 2021.

2 CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA E LOCAL DO ESTÁGIO

O estágio curricular obrigatório foi realizado na empresa Planter – Serviços de Assistência Técnica e Planejamento Rural, que está no mercado há 10 anos, com escritório localizado na cidade de Divinópolis do Tocantins - TO. Possui atuação em diversos municípios do estado, como também, na região sul do estado do Pará. A empresa atua na área de planejamento rural e assistência técnica no setor agropecuário.

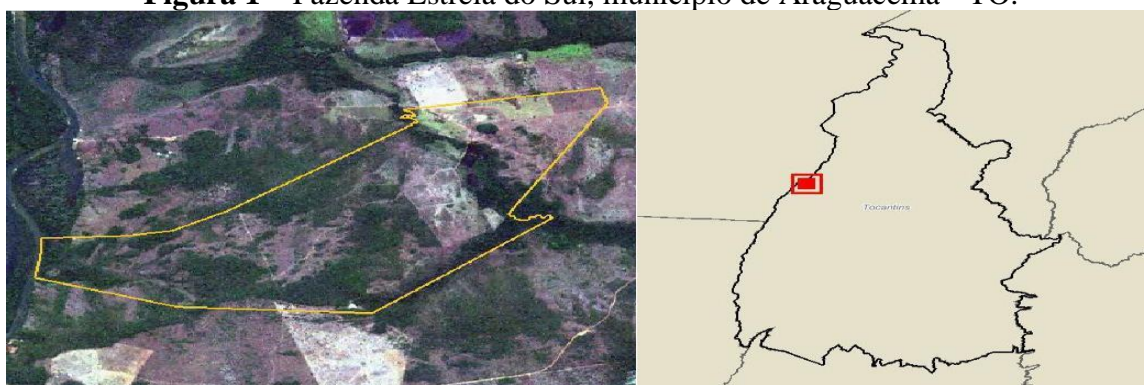
Criada com os objetivos específicos de atender agricultores familiares e produtores rurais, por meio de convênios com instituições financeiras públicas (Banco da Amazônia, Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal) e privadas (Sicredi) diversos tipos e modalidades de serviços de crédito rural são oferecidos aos produtores.

A equipe Planter é composta por um Engenheiro Agrônomo como responsável técnico e dois técnicos em Agropecuária, tem como atividade principal o crédito rural com os serviços:

- Visitas técnicas para coletas de dados para confecção de cadastros de produtores rurais;
- Confecção de cadastros de agricultores familiares e produtores rurais;
- Elaboração de projetos agropecuários para investimento e custeio (PRONAF, PRONAMP, ABC, INOVAGRO, INVESTEAGRO, FINAME, MODEFROTA, etc.).
- Visitas para assistência técnica na implantação de projetos financiados;
- Elaboração de laudos de vistoria;

A Fazenda Estrela Do Sul é propriedade de Antônio Carlos Moraes Silva e está localizada no município de Araguacema-TO, com Latitude 08°55'14'' sul e Longitude 49°35'38'' oeste, estando a uma altitude de 240 m (Figura 1).

Figura 1 – Fazenda Estrela do Sul, município de Araguacema - TO.



Fonte: MAPS, 2021.

Possui área de 433 ha, a atividade comercial da propriedade centra-se na bovinocultura de corte com a produção de Tourinhos PO Tabapuã, onde o sistema de exploração é semi-intensivo, utilizando manejo de rotação das pastagens e fornecimento de suplementos minerais e proteicos durante todo o ano. Os tourinhos são vendidos para pecuaristas da região, e os animais descartados também são vendidos para os produtores da região, porém, com preços inferiores. A propriedade é composta por córregos e nascentes, que garantem o fornecimento de água ao gado em todas as épocas do ano.

3 CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES

No quadro 1 encontra-se a descrição do cronograma das atividades da empresa, com suas respectivas descrições e objetivos.

Quadro 1 – Cronograma do desenvolvimento das atividades.

Atividade	Descrição	Objetivo
Contato cliente/empresa.	Informações.	Maiores esclarecimentos a cerca do crédito rural.
Verificação de CPF.	Análise do CPF para verificação de impedimentos.	Identificar se o produtor tem condições de acessar o crédito rural.
Solicitação de documentação.	Documentos referentes ao imóvel rural e pessoais.	Verificar se as documentações dos imóveis estão corretas.
Visita técnica.	Realizada na propriedade do cliente.	Levantamento patrimonial, dimensionar e atribuir valores as benfeitorias, como também, é atribuído valor ao imóvel rural.
Cadastro do cliente.	Feito a partir de documentos pessoais e levantamento patrimonial.	Necessário para a liberação do limite de crédito.
Definição da Linha de crédito.	Programa ABC	Recuperação de pastagens degradadas (ABC Recuperação).
Elaboração do projeto e acolhimento através do portal de correspondente bancário.	Análise feita pelo departamento de operações CENOP	Aprovar o projeto elaborado.
Instrumento de crédito	Cédula rural	Colocar o bem do produtor como garantia
Registro em cartório	Levada ao banco com nota fiscal e recibos.	Liberação do recurso.
Fiscalização	Feitas por fiscais da instituição financeira	Verificar a correta aplicação do recurso e elaborar relatório para o agente financeiro.

Fonte: AUTOR, 2021.

3 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades desenvolvidas até o presente momento ocorreram de forma a agregar conhecimento técnico e prático. Foi possível entender sobre as políticas de crédito rural, conhecer a realidade dos produtores da região, realizar assistência técnica, sendo esta necessária à elaboração, à implantação, ao acompanhamento e à execução do projeto, além disso, foi possível manter um bom contato com o próprio produtor.

4.1 Contato Entre Cliente/Empresa/Instituição Financeira

Inicialmente, foi realizado o contato cliente/empresa. Esse contato tem por objetivo obter informações e maiores esclarecimentos acerca do crédito rural, como por exemplo, linhas de financiamento, taxas de juros, prazo e carência. Em seguida, realizou-se o contato empresa/instituição financeira, com base nos dados cadastrais do cliente, não sendo constatada nenhuma inadimplência, deu-se continuidade ao projeto.

O cliente, Sr. Antônio Carlos, optou por utilizar o Banco do Brasil como instituição financeira para a tomada de crédito rural, por já ser cliente da agência e por sentir-se satisfeito com os serviços prestados por ela.

4.2 Documentação

Para dar prosseguimento ao processo, é obrigatória a apresentação de uma lista de documentos que comprovem a regularidade da propriedade rural, sendo eles:

4.2.1 Cadastro Ambiental Rural (CAR)

O CAR foi implementado nas atividades rurais para mapear a produção agropecuária, buscando integrar dados e informações das propriedades agrícolas e, também, como importante atributo para adesão de créditos financeiros. Além de delimitar todas as zonas de produção e proteção legal, o cadastro também inclui informações cadastrais, dados e matérias de referência dos produtores e das propriedades rurais, tornando totalmente legal qualquer atividade agrícola na propriedade (SISTEMA DE CADASTRO AMBIENTAL RURAL, 2021).

4.2.2 Certidão de Inteiro Teor

A certidão de inteiro teor do imóvel indica todo o conteúdo contido em um determinado registro no cartório. Isso significa que todo e qualquer dado indicado no registro serão copiados na íntegra (CENTRAL DE DADOS CARTÓRIOS, 2019).

4.2.3 Escritura Pública do Imóvel

A Escritura Pública do Imóvel é uma ferramenta que comprova a concretização de um negócio jurídico. É lavrado por tabelião no livro de notas que a transcreve de forma descritiva, qualificando as partes contratantes, descrevendo e caracterizando o negócio que os participantes desejem firmar (COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL, 2021).

4.2.4 Certificado de Cadastro de Imóvel Rural (CCIR) e Imposto Territorial Rural (ITR)

O CCIR é um documento emitido pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), que comprova a regularidade cadastral do imóvel. O ITR é um imposto federal que incide sobre a propriedade rural todos os anos. Deve ser pago pelo proprietário da terra, pelo titular do domínio útil ou pelo proprietário a qualquer título (BRASIL, 2021).

4.3 Visita Técnica

Realizou-se visita técnica na propriedade Estrela do Sul no dia 23 de março de 2021, que teve como objetivo principal realizar o levantamento patrimonial da propriedade, onde se atribui valor às benfeitorias da terra nua e com cobertura, e assim, chegar ao valor final do bem. Para realização do levantamento patrimonial foi utilizado um formulário alimentado com informações referentes à propriedade

Durante a visita, o Sr. Antônio Carlos descreveu sua realidade e, relatou as dificuldades que vem enfrentando com relação à propriedade em decorrência de fatores estruturais e tecnológicos.

Há muito tempo o Sr. Antônio trabalha com Tourinho PO Tabapuã e, esta, vem sendo a atividade comercial da propriedade. Segundo a Associação Brasileira dos Criadores de Tabapuã (ABCT) (2021) o gado Tabapuã é uma raça brasileira que se originou do cruzamento entre o gado mocho nacional e animais de origem indiana. Na década de 1940, em Tabapuã, São Paulo, essa variedade apresentava algumas características que perduram até os dias de hoje. O tabapuã agrega características importantes como maior ganho de peso, docilidade, habilidade materna e melhor manejo na alimentação no cocho. Todas essas características se unem à rusticidade e resistência da raça e formam o gado ideal.

Ademais, ao decorrer da visita, pode-se conhecer a propriedade e identificar a degradação da pastagem (Figura 2).

Figura 2 – Pastagens degradadas.



Fonte: AUTOR, 2021.

Uma pastagem é considerada degradada quando se encontra em processo evolutivo de perda de vigor e produtividade forrageira, sem a possibilidade de recuperação natural, e com isso, tornando-se incapaz de sustentar os níveis exigidos pelos animais, tal como o de superar efeitos nocivos provenientes de pragas, doenças e plantas invasoras (MACEDO, 1993; MACEDO, 1995).

Segundo a FAO (2009), em escala global, uma das principais causas de degradação de pastagens está diretamente ligada ao manejo inadequado, em particular ao uso de taxas de lotação que excedem a capacidade do pasto de se recuperar do pastejo e do pisoteio.

A degradação das pastagens tem se tornado um grande problema para a pecuária brasileira, por se desenvolver basicamente em pastos e assim, afetando diretamente a sustentabilidade do sistema de produção (MOREIRA e ASSAD, 1997). Levando em consideração a fase de engorda de bovinos, a produtividade de carne de uma pastagem degradada pode ser seis vezes inferior ao de uma pastagem recuperada ou em bom estado de manutenção (MACEDO et al., 2000).

Após a visita técnica deu-se continuidade no processo de crédito rural e realizou-se o cadastro do cliente.

4.4 Cadastro do Cliente

Posteriormente a visita técnica, foram utilizados dados do levantamento patrimonial e dados pessoais como RG, CPF e certidão de casamento para cadastro do cliente, vale lembrar que se o cliente for casado é necessária a certidão de casamento, o RG e CPF do cônjuge.

Estes documentos além de serem fundamentais para o cadastro têm como finalidade a liberação de limite de crédito. Visto que, o limite de crédito é estabelecido de acordo a Receita Bruta Agropecuária Anual (RBA) (BACEN, 2021).

A RBA é o somatório de todas as receitas provenientes de todas as atividades rurais exploradas pelo produtor e deve ser representativa de um ano civil de produção normal (BACEN, 2021).

4.5 Definição da Linha de Crédito

Depois de realizado o cadastro do cliente, definiu-se a linha de crédito de acordo às necessidades do Sr. Antônio Carlos. A linha de crédito estabelecida foi Programa ABC- Programa para Redução da Emissão de Gases de Efeito Estufa na Agricultura.

Produtores rurais e cooperativas de produtores são beneficiários do Programa ABC, que tem como objetivo reduzir emissões de gases de efeito estufa provenientes de atividades agropecuárias, aumentar a produção agropecuária em bases sustentáveis, adequar as propriedades à legislação ambiental e estimular a recuperação de áreas degradadas. Apresenta também diversas finalidades, como por exemplo, Recuperação de pastagens degradadas (ABC Recuperação), Implantação e melhoramento de sistemas de plantio direto na palha (ABC Plantio Direto) e Adequação ou regularização das propriedades rurais frente à legislação ambiental, inclusive a recuperação da reserva legal, áreas de preservação permanente (APPs), recuperação de áreas degradadas e implantação e melhoramento de planos de manejo florestal sustentável (ABC Ambiental) (BACEN, 2021).

Como ressaltado anteriormente, a propriedade do Sr. Antônio encontra-se em processo de degradação de pastagens e, para efeito de restauração, enquadrou-se na finalidade Recuperação de pastagens degradadas (ABC Recuperação). Além disso, haverá construção de cercas de arame liso, para assim, melhorar às benfeitorias da propriedade, conforme almeja o Sr. Antônio.

A recuperação da pastagem melhora o aproveitamento da área e restaura as propriedades químicas, físicas e biológicas do solo, como também, melhora a capacidade de produzir proteína animal devido ao aumento da capacidade de suporte (VILELA et al., 2017).

4.6 Elaboração do Projeto

Foi elaborado um projeto de investimento agropecuário para as finalidades de recuperação de pastagens degradadas e construção de cerca de arame liso. O valor do investimento é atribuído a partir de pesquisa de mercado, o referente projeto tem suas taxas de prazos, carência e juros definidas, sendo estas, oito anos de prazo, três anos de carência e 7,0% de juros, respectivamente.

O projeto é traçado utilizando planilhas elaboradas pela instituição financeira, em sua maior parte em formato Excel, sendo estas alimentadas com informações contidas no cadastro de limite de crédito.

A apresentação do projeto é imprescindível para a concessão de crédito rural, pois é através dele que a instituição financeira pode assegurar-se de que o produtor seguirá todas as etapas do financiamento corretamente, de que o crédito é adequado e oportuno à sua capacidade financeira de pagamento e se o produtor dispõe dos recursos próprios necessários para o orçamento. O projeto proposto pelo assistente técnico deve indicar claramente o tempo necessário para o processo de orientação técnica e verificar se a empresa atende aos requisitos e normas de proteção ambiental.

O orçamento deve incluir as informações básicas para a instituição financiadora, como detalhes do valor, o tempo de todas as despesas, podendo incluir despesas de transporte e frete de insumos do produtor.

Depois de elaborado o projeto, realizou-se o acolhimento pelo portal do correspondente bancário, a análise é feita pelo Centro de Operações do Banco do Brasil - CENOP e tem como objetivo aprovar o projeto elaborado.

4.7 Assistência Técnica

Mediante a aprovação do referido projeto, foi realizado o retorno à propriedade para a realização da assistência técnica.

De acordo com o Banco Central do Brasil - BACEN, a assistência técnica tem como objetivo trabalhar com os produtores rurais para dar soluções adequadas a questões como produção, manejo, beneficiamento, armazenamento, comercialização, industrialização, bem-estar e preservação do meio ambiente. As ações de assistência técnica devem estar integradas diretamente à pesquisa agropecuária e aos produtores rurais (BACEN, 2021).

Diante do exposto, após relatar as metas e adversidades, foram fornecidas, ao Sr. Antônio Carlos, sugestões baseadas em conhecimentos práticos e teóricos para que ele possa fortalecer a produção e trabalhar de maneira adequada.

Inicialmente, foi sugerida a realização da análise de solo e coletadas amostras de solo da camada 0-20 cm para a caracterização dos atributos físicos e químicos (Figura 3). As amostras foram enviadas para o laboratório MB Agroanálises, localizado em Palmas-TO.

Figura 3 – Amostras de solo coletadas.



Fonte: AUTOR, 2021.

Após o resultado da análise, foram feitas as devidas recomendações de calagem e adubação.

A correção do solo e a fertilização são as práticas a serem consideradas durante a formação das pastagens, pois o solo no Brasil, principalmente nos Cerrados, é de baixa fertilidade (GIANLUPPI et al., 2001). Portanto, do ponto de vista da análise do solo, a correção por calcário e fertilização é essencial para maximizar a produtividade da pastagem e proporcionar maior sustentabilidade ao sistema de produção.

Além disso, é necessário escolher a pastagem que melhor se adapte a área e atenda aos objetivos da produção, seja ela pasto, feno ou forragem. Ainda, devem ser considerados a produtividade necessária e o nível de tecnologia utilizado. Fatores relacionados à adaptabilidade da planta devem ser considerados, como tolerância à seca, tolerância ao alumínio

e tolerância a pragas e doenças, a fim de melhorar a persistência das pastagens e evitar o aumento do processo de degradação (COSTA, 2004).

cliente) e posteriormente entregue a instituição financeira juntamente com notas fiscais e recibos para liberação dos recursos do orçamento de aplicação.

A garantia pode se constituir de penhor agrícola, pecuário, florestal, hipoteca, entre outros. O penhor agrícola se constitui de colheitas pendentes ou em andamento; grãos, sementes ou frutos que se encontrem estocados em armazéns; máquinas e equipamentos agrícolas que apresentem documentação e laudo de avaliação. O penhor pecuário é baseado na pecuária com finalidade econômica. O penhor florestal tem, por objeto, produtos florestais madeireiros passíveis de exploração econômica. Por outro lado, a hipoteca oferecida como garantia de crédito rural pode ser comum ou cédular, sendo constituída por contrato ou por cédula. Penhor cédular é constituído por bens suscetíveis de penhor agrícola, pecuário ou mercantil; veículos automotores, de tração mecânica ou animal, canoas, barcos, balsas, embarcações fluviais; máquinas e utensílios destinados à beneficiamento, armazenamento, industrialização, etc. (BACEN, 2021). No caso do Sr. Antônio Carlos a garantia se deu em hipoteca.

A instituição financeira é responsável por abrir uma conta para que o tomador possa utilizar seu crédito rural solicitado, devendo incluir todos os registros de utilização, amortização e despesas. A liberação do crédito deve ser realizada diretamente ao produtor (no caso, o Banco do Brasil), através desta conta vinculada, podendo ser em parcelas ou de uma só vez.

4.8 Fiscalização

Após liberação do recurso e sua utilização é realizada a fiscalização feita pela instituição financeira, sempre seguindo as normas definidas pelo Manual de Crédito Rural para cada linha de financiamento.

O fiscal responsável deve realizar contato com o produtor rural para marcar a visita ao local do empreendimento. O inspetor deve levar a cédula da operação com todas as informações necessárias para verificar corretamente a aplicação dos recursos orçamentários, a situação das garantias listadas no projeto e o andamento da operação.

Havendo indícios de infração ou fraudes fiscais, o Banco Central do Brasil deve ser notificado imediatamente, a instituição financeira responsável pela fiscalização deve encaminhar os documentos que comprovem a infração. Os resultados de toda e qualquer inspeção devem ser registrados em laudos que informem a data, o andamento da operação e as medidas tomadas pela organização para corrigir quaisquer problemas que surjam.

5 SEGUIMENTO DAS ATIVIDADES

As atividades que dão seguimento, após a liberação do crédito rural, não foram possíveis de serem realizadas no período do estágio, mas normalmente são realizadas em etapas que foram descritas conforme o quadro 2.

Quadro 2 – Cronograma de atividades a serem desenvolvidas após a liberação do crédito.

Atividade	Descrição	Objetivo
Calagem	Feita nos pastos que se deseja recuperar pastagem.	Tem como objetivo maximizar a produtividade da pastagem e proporcionar maior sustentabilidade ao sistema de produção.
Escolha e plantio da pastagem.	Feito de acordo a área e tecnologia utilizada.	Suporte ao gado e evitar processo de degradação.
Construção de cercas	Feitas de arame liso.	Divisão de pastos.

Fonte: AUTOR, 2021.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, podemos validar que as atividades desenvolvidas foram positivas, frente ao desafio que é a produção agropecuária, aumentando minha carga de experiência, motivando ainda mais a busca de conhecimento, tanto práticos como teóricos.

A elaboração do presente relatório de estágio me proporcionou um conhecimento aprofundado, pude trabalhar com profissionais tão bem qualificados para atuar na área de crédito rural e no setor do agronegócio, que contribuíram de maneira positiva no meu aprendizado.

Foi possível avaliar a importância da assistência técnica e a obtenção do crédito rural para o agricultor, onde essas fornecem métodos para que eles obtenham maiores lucros e uma maior produção em suas propriedades.

De modo geral, o estágio é de grande relevância para a formação do engenheiro agrônomo, pois complementa os conhecimentos adquiridos durante o período acadêmico, inserindo-o no mercado de trabalho e compatibilizando a teoria e a prática.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADOS DE TABAPUÃ. **História da Raça.**

Disponível em: <[http:// tabapua.org.br/raca-tabapua/historia-da-raca/](http://tabapua.org.br/raca-tabapua/historia-da-raca/)>. Acesso em 11 de jun de 2021.

BACEN (Banco Central do Brasil). **MCR.** Disponível em: < <http://www.bcb.gov.br>>. Acesso em: 17 mai.2021.

BACHA, C. J. C; DANELON, L; BEL FILHO, E. D. Evolução da taxa de juros real do crédito rural no Brasil: período de 1985 a 2003. **Revista Teoria e Evidência Econômica**, Passo Fundo, v.14, n.26, p.43-70, maio. 2005.

BATALHA, M.O.; et al. Recursos Humanos e Agronegócio: a evolução do perfil profissional. Jaboticabal: **Editora Novos Talentos**, 2005.

BRASIL. **Agricultura familiar produz 70% dos alimentos consumidos por brasileiro.**

2015. Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2015/07/agricultura-familiar-produz-70-dos-alimentos-consumidos-por-brasileiro>>. Acesso em: 18 mai. 2021.

BRASIL. **Plano Safra 2021/2022.** Disponível em: <https://www.gov.br/pt-br/noticias/agricultura-e-pecuaria/2021/06/plano-safra-21-22-aumenta-recursos-para-tecnicas-agricolas-sustentaveis>>. Acesso em: 18 mai. 2021.

BRASILAGRO. **Ministério que juro menor para crédito rural.** Disponível em:

<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/politica-agricola/credito-rural>>. Acesso em: 18 jun. 2021.

BREITENBACH. **Gestão rural no contexto do agronegócio: desafios e limitações. Desafio Online**, Campo Grande, v. 2, n. 2, Maio/Ago. 2014.

CERTIDÃO DE MATRÍCULA DE IMÓVEL. **Cartório.net, 2019.** Disponível em: <

<https://cartorio.net/uncategorized/o-que-e-certidao-de-matricula-de-imovel/>>. Acesso em: 21 de jul. de 2021.

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL. Escritura Pública do Imóvel. Disponível em:

<<https://www.cnbsp.org.br>>. Acesso em 13 jun. 2021.

CONFEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO BRASIL – CNA. **Valor Bruto da Produção (VBP) da agropecuária 2021.** Disponível em:

<<https://www.cnabrazil.org.br/noticias/vbp-deve-atingir-r-1-173-trilhao-em-2021>>. Acesso em: 17 mai. 2021.

COSTA, N. L. **Formação, manejo e recuperação de pastagens em Rondônia.** EMBRAPA, Porto Velho, Rondonia. 2004.

FAO. **The state of food and agriculture. Rome: FAO, 2009.** Disponível

em:<<http://bit.ly/dcsAFD>>. Acesso em: 25 jun. 2021.

FORTUNA, E. **Mercado Financeiro: produtos e serviços**. 17º ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2008.

FURSTENAU, V. A política de crédito rural na economia brasileira pós 1960. Porto Alegre: **Ensaio FEE**, v.8, n.1, p. 139-154,1987.

GIANLUPPI, D., GIANLUPPI, V.; SMIDERLE, O. J. **Produção de pastagens nos cerrados de Roraima**. Embrapa Roraima, Roraima. 2001.

JORGE, W. J. O crédito rural no Brasil. **Resumos dos trabalhos elaborados no Brasil até 1996**. Jaboticabal-SP, FUNEP, 1998.

LIMA, F. V. **Territorialização do agronegócio e resistência camponesa**. Mercator, Fortaleza, v.15, n.1, p. 73-86, jan./mar., 2016.

MACEDO, M. C. M. **Pastagens nos ecossistemas de cerrados: pesquisas para o desenvolvimento sustentável**. In: SIMPÓSIO SOBRE PASTAGENS NOS ECOSISTEMAS BRASILEIRAS, 1995, Brasília, DF. Anais Brasília: SBZ, 1995. p. 28-62.

MACEDO, M. C. M.; KICHEL, A. N.; ZIMMER, A. H. **Degradação e alternativas de recuperação e renovação de pastagens**. Campo Grande: EMBRAPACNPGC, 2000. 4 p.

MACEDO, M.C.M. **Recuperação de áreas degradadas: pastagens e cultivos intensivos**. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO SOLO, 7, Goiânia, 1993. Anais...Goiânia: SBSC, 1993. p. 71-72.

MOREIRA, L.; ASSAD, E. D. **Segmentação e classificação supervisionada para identificar pastagens degradadas**. Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1997.

SILVA FILHO, J. B. **Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar – Pronaf**. 2017. Disponível em: <<http://www.ceplac.gov.br/radar/Artigos/artigo26.htm>> Acesso em: 18 mai.2021.

SISTEMA DE CADASTRO AMBIENTAL RURAL Disponível em: <<https://www.car.gov.br>> Acesso em: 12 jun. 2021.

SOBER NORDESTE DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, 6., 2016, Mossoró. Anais...Mossoró: Universidade Do Estado Do Rio Grande Do Norte, 2016. E-book. Disponível: < <http://www.sobernordeste2016.com.br/downloads> Acesso em: 15 mai.2021.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE - USDA. **World agricultural production, 2018**. Disponível em: < <https://www.fas.usda.gov/data/world-agricultural-production>> Acesso em: 12 mai. 2021

VILELA, W.T.; et al. Pastagens degradadas e técnicas de recuperação: Revisão. Barcacena: **Editora Pubvet**, 2017.