



UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA
LUANA GONÇALVES FELIPE

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA: APOIO AOS PRODUTORES
RURAIS DE JAGUARUNA/SC

Jaguaruna

2022

LUANA GONÇALVES FELIPE

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA: APOIO AOS PRODUTORES
RURAIS DE JAGUARUNA/SC**

Relatório de Estágio Técnico Profissional de
Conclusão de Curso apresentado ao Curso de
Agronomia da Universidade do Sul de Santa
Catarina como requisito parcial à obtenção do
título de Engenheiro Agrônomo.

Orientador: Prof. Jasper José Zanco, Dr.

Supervisor de Estágio: Eng. Agrônomo Dirceu Sebastião Rodrigues.

Jaguaruna

2022

LUANA GONÇALVES FELIPE

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA: APOIO AOS PRODUTORES
RURAIS DE JAGUARUNA/SC**

Relatório de Estágio Técnico Profissional de Conclusão de Curso foi julgado adequado à obtenção do título de Engenheiro Agrônomo e aprovado em sua forma final pelo Curso de Agronomia da Universidade do Sul de Santa Catarina.

Tubarão, 07 de Junho de 2022.

Prof Orientador. Jasper José Zanco, Dr.
Universidade do Sul de Santa Catarina

Eng. Agrônomo Dirceu Sebastião Rodrigues
Universidade do Sul de Santa Catarina

Prof. Carla Jovânia Pereira
Universidade do Sul de Santa Catarina

Júlio César de Oliveira Nunes, Me.
Universidade do Sul de Santa Catarina

Á Deus, por ter me permitido chegar até aqui e conseguir realizar meu sonho de me tornar Engenheira Agrônoma e a família e amigos obrigada por todo apoio nesses anos de estudo.

AGRADECIMENTOS

Agradeço em primeiro lugar a Deus, por me dar tanta força para conseguir chegar até aqui e não desistir.

A prefeitura de Jaguaruna por me dar a oportunidade de realizar essa etapa tão importante na minha vida acadêmica que é o estágio.

Aos meus pais, Sra. Viviane Aparecida Gonçalves Felipe e Sr. Roberto Felipe por toda ajuda e apoio na minha vida acadêmica.

Minha irmã Geovana Gonçalves Felipe, por sempre me apoiar e me incentivar a chegar até aqui.

Á Vanessa Laurindo Gonçalves, obrigada por me ajudar em tudo, foi fundamental na minha vida acadêmica me dando apoio em tudo.

Em especial a minha prima Maria Fernanda Pokomaier Gonçalves, por estar ao meu lado desde o início me dando grande apoio e contribuindo muito na minha formação acadêmica.

Aos professores, gratidão por todos os ensinamentos adquiridos e todo apoio. Agradecimento especial ao meu orientador do estágio e TCC Jasper José Zanco, ele que me deu toda ajuda necessária, dando um grande suporte para a realização deste trabalho.

Aos meus colegas de curso, obrigada pelo companheirismo e por tantos momentos maravilhosos vividos, vocês foram muito importantes no processo de aprendizagem e como pessoa.

“O sucesso nasce do querer, da determinação e persistência em se chegar a um objetivo. Mesmo não atingindo o alvo, quem busca e vence obstáculos, no mínimo fará coisas admiráveis (Jose de Alencar).

RESUMO

O estágio supervisionado obrigatório do Curso Superior em Agronomia de Tubarão/SC é de suma importância para formação profissional e experiência na área de atuação. Foi realizado na Secretária Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Pesca de Jaguaruna Santa Catarina, com carga horária de 300 horas durante o período fevereiro até maio. Nas atividades foram dados apoios aos pequenos, médios e grandes produtores agrícolas da região de Jaguaruna com intuito de conhecer a realidade atual dos mesmos.

O estágio realizado tem como objetivo avaliar de forma participativa, a atuação dos Técnicos Agrícolas e Engenheiros Agrônomos da Secretária Municipal da Agricultura de Jaguaruna, dando assistência e apoio aos pequenos, médios e grandes produtores da região conhecendo, e realizando as principais atividades como: visitas nas propriedades dando assistência aos produtores da região, além de reuniões com objetivo da melhoria a produção a fim de melhorar qualidade de vida dos produtores rurais. O estágio obrigatório supervisionado é de suma importância na vida acadêmica, possibilitando o contato dia a dia e conhecimento técnico e encarando a realidade do profissional Engenheiro Agrônomo.

Palavras-chave: Atividades. Assistência Técnica. Produtor Rural.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Visita em propriedade rural no Bairro Jaboticabeira, produtor precisava de uma ajuda para a construção de um açude para os gados	16
Figura 2 – Rio Sangão antes da limpeza iniciando pela Propriedade do Sr Gerson	18
Figura 3 – Técnico Agrícola Chico fazendo a inseminação em uma vaca Holandesa... ..	19
Figura 4 – Máquina da Prefeitura utilizada na limpeza do Rio	21
Figura 5 – Rio Sangão que corta Jaguaruna depois da limpeza estabelecida	22
Figura 6 – Limpeza do reto e identificação do muco na vaca na propriedade de Porto Vieira	23
Figura 7 – Identificação do semem escolhido pelo produtor rural	23
Figura 8 – Inseminação Artificial Convencional feito em uma propriedade rural no Poro Viera em Jaguaruna.....	24
Figura 9 – IVII Feira Agropecuária e V Feira da Agricultura Familiar e do Artesanato no CTG Estancia do Retiro.....	25
Figura 10 – Reunião da Amurel em Tubarão/Sc com paura nos produtores de eucalipto e pinus.....	26
Figura 11– Site Rural web utilizado pelas prefeituras para emissão e baixa de notas comercias dos produtores rurais	27

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	9
1.1 OBJETIVOS.....	10
1.1.1 Objetivo Geral	10
1.1.2 Objetivos Específicos	10
2 JUSTIFICATIVA DO ESTAGIO	11
3 IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIO	12
3.1 DESCRIÇÃO DO LOCAL DO ESTÁGIO	12
3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO	12
3.1.2 IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO CONCEDENTE.....	24
3.1.3 IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO.....	13
3.2 DESCRIÇÃO DA ÁREA DE ATUAÇÃO DE ESTÁGIO.....	13
4 METODOLOGIA.....	14
5 REFERENCIAL TEÓRICO	15
5.1 Assistência Técnica Rural	15
5.2 Máquinas Agrícolas	16
5.3 Atividades Ambientais	17
5.3 Inseminação Artificial	18
6 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....	20
6.1 MAQUINÁRIOS.....	20
6.2 SETOR AMBIENTAL: LIMPEZA DO RIO JAGUARUNA	21
6.3 INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL.....	22
6.4 EVENTO FEIRA AGROPECUÁRIA	24
6.5 REUNIÕES COM COLEGIADO DE AGRICULTURA AMUREL.....	25
6.6 EMISSÃO E BAIXA NAS NOTAS FISCAIS DOS PRODUTORES RURAIS	26
7 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	28
8 REFERENCIAS	29

1 INTRODUÇÃO

O Engenheiro Agrônomo é um dos profissionais responsáveis por estudar os processos, as recomendações técnicas e regulamentações, garantindo a segurança da produção na propriedade rural, controlando o que e como será realizado. O papel do Engenheiro Agrônomo na Secretária da Agricultura é de extrema importância para elaboração de projetos, avaliação técnica rural, além de ser o profissional que vai realizar a assistência técnica ao agricultor rural.

A agricultura do Estado Santa Catarina é umas das principais atividades econômicas. A agricultura está bem distribuída pelas regiões, à diversidade de climas, paisagens estimula inúmeras atividades da agricultura. Atualmente a Assistência Técnica no Brasil vêm como um grande instrumento de apoio aos produtores rurais, sendo que o objetivo é de grande fonte de diálogo e informação para o produtor.

A Assistência Técnica e Extensão Rural ganharam força no período da tecnificação da agricultura nos anos 1960, disponibilizando não só informação, mas também recursos tecnológicos aos produtores implantarem nas lavouras por meio de assistência técnicas (PEREIRA *et al.*, 2017).

Desta forma, a Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Pesca tem buscado o desempenho, a profissionalização rural, e a melhoria da qualidade de trabalho dos produtores rurais de Jaguaruna. A prefeitura como um órgão público, tem como finalidade obter serviços públicos de maioria gratuitos, sendo de bom atendimento para atender as necessidades da população.

1.1 OBJETIVO

1.1.1 Objetivo Geral

O estágio curricular obrigatório tem como objetivo dar auxílio e assistência técnica aos produtores rurais do Município de Jaguaruna, sendo ofertado por Técnicos e Engenheiros Agrônomos da Secretaria da Agricultura e Pesca de Jaguaruna.

1.1.2 Objetivos específicos

- Desenvolver experiência profissional necessária na área;
- Colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante o curso superior em Agronomia;
- Acompanhar os profissionais da área dando auxílio e suporte aos produtores;
- Levar até os produtores conhecimentos básicos e tecnológicos;

2 JUSTIFICATIVA DO ESTÁGIO

O estágio teve como objetivo adquirir experiência profissional no Curso de Agronomia na área de Assistência Técnica aos produtores rurais de Jaguaruna/SC. Com o objetivo de aprendizagem e experiência profissional na área escolhida em Agronomia, tendo contato direto com Engenheiro Agrônomo e o Agricultor dando apoio e suporte.

3 IDENTIFICAÇÃO DO ESTÁGIO

3.1 DESCRIÇÃO DO LOCAL DO ESTÁGIO

O estágio foi realizado na Secretária Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Pesca de Jaguaruna, CNPJ 82.928.698/0001-74, no município em Jaguaruna Santa Catarina. Sendo supervisionado pelo Engenheiro Agrônomo Dirceu Sebastião Rodrigues, trabalhando como secretário da Agricultura dando suporte e apoio aos agricultores da região de Jaguaruna.

3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO

Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL

Endereço: Av. José Acácio Moreira, 787 – Tubarão/SC

CNPJ: 86.445.293/0001-36

Representante: Carla Jovânia Pereira

Contato: vetcarla@hotmail.com

3.1.2 IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO CONCEDENTE

Prefeitura Municipal de Jaguaruna

Endereço: Rua Duque de Caxias, 290 – Igreja Matriz – Centro – Jaguaruna, SC – 88715-000 – Brasil

CNPJ: 82.928.698/0001-74

Supervisor do Estágio: Eng. Agrônomo Dirceu Sebastião Rodrigues

Contato: contato@reatechdobrasil.com.br

Fone: 3624-8400

3.1.3 IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO

Nome: Luana Gonçalves Felipe

Endereço: Rua Basílio Cruz, N 74, Beija Flor – Jaguaruna SC

Contato: luanagfelipe@hotmail.com

Fone: (48)99812-4562

Curso: Agronomia

Fase: (10)

3.2 DESCRIÇÃO DA ÁREA DE ATUAÇÃO DE ESTÁGIO

A área de atuação que foi desenvolvida no estágio obrigatório teve como assistência e apoio rural aos produtores, essas atividades permitiam a comunicação, a prestação de serviços aos produtores rurais de Jaguaruna/SC, onde o objetivo era desenvolvimento dos produtores rurais, para melhor produção e soluções de problemas.

4 METODOLOGIA

As atividades do estágio foram realizadas na Secretária Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Pesca de Jaguaruna tendo 300 horas de duração do período de fevereiro a maio de 2022. Tem como supervisão o Eng. Agrônomo Dirceu Sebastião Rodrigues e Orientador Jasper José Zanco.

No estágio foram desempenhadas diversas atividades, tendo saídas a campo pelo município de Jaguaruna e reuniões no escritório, todas realizadas com o supervisor do estágio. Foram feitas visitas na parte da manhã em algumas propriedades rurais, dando suporte e apoio técnico, outros dias reuniões com secretariado, com Amurel para planejamento. O estágio supervisionado proporciona o primeiro contato com os agricultores e a futura profissão, onde proporciona para os acadêmicos um maior entendimento dos saberes que vão ser enfrentados na profissão exercida.

5 REFERENCIAL TEÓRICO

5.1 Assistência Técnica Rural

O Brasil é um dos líderes mundiais na utilização de tecnologia avançada, mas essas tecnologias em muitos casos não chegam ao produtor rural brasileiro. O Produtor Rural precisa de um constante processo de ajuda técnica para resolver os problemas na produção, a Assistência Técnica Rural é de grande importância no desenvolvimento da agricultura, o bom desempenho da agricultura durante alguns anos se deu por conta desta assistência que formavam projetos e idéias com a obtenção do desenvolvimento.

Observando as transformações da agricultura para melhor atender o mercado agrícola, surgiram os serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) são leis governamentais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, conforme estabelece a Lei nº 10.683/2003, e o Decreto nº 8852/2016. A importância dessas assistências para o desenvolvimento aumenta não só o progresso econômico, mas sim, aumento da produtividade agrícola da região (PAIVA, 2012).

Deste modo, o objetivo da assistência rural é difundir e melhorar as técnicas de trabalho rural a produção por meio de métodos de serviços de Engenheiros Agrônomos e Técnicos Agrícolas. Na década de 1970, a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater), no Ceará, aumentaram substancialmente, a Emater do Ceará hoje conta com cerca de mil e quinhentos servidores, entre eles agrônomos e técnicos agrícolas, com objetivo de prestar assistência técnica aos produtores rurais, visando aumentar a produção e a produtividade da agropecuária, conseqüentemente, promover melhorias nas condições econômicas dos que trabalham no campo (KHAN *et al.*, 1997).

É importante analisar a realidade e as dificuldades que produtores rurais estão enfrentando, pois com esse descobrimento podem-se procurar métodos para promover a melhoria da produção, viabilizando a permanência dos produtores rurais no campo e a realização de suas atividades agrícolas, fortalecendo assim, a agricultura (CASTRO *et al.*, 2017).

Figura 1: Visita em uma propriedade rural no Bairro Jabuticabeira, produtor precisava de uma ajuda para construção de um açude para os gados.



Fonte: Autora, 2022

5.2 Máquinas Agrícolas

A mecanização agrícola se iniciou no Brasil no início de 1959 onde começou com intensas demandas no setor agrícola tendo início a fabricação dos tratores. Em 1960 ocorreu o grande salto na modernização agricultura, começando quando o Governo Federal implantou um Plano Nacional da Indústria de Tratores de Rodas onde o primeiro uso foi em 1960 com as primeiras unidades disponíveis (AMATO NETO, 1985). As máquinas agrícolas são fontes principais para a agricultura e pecuária, o agricultor conta com diversos mecanismos que ajudam desde o plantio até a colheita (MOREIRA, 2020).

O trator agrícola é o mais utilizado entre os produtores rurais, é componente que não pode faltar nas lavouras, sendo o principal elemento da agricultura moderna, pois, ele é um elemento

com diversas funcionalidades fazendo inúmeros serviços no campo. A máquina durante os anos vem sofrendo inúmeras melhorias e evoluindo gradativamente, essas melhorias são para melhor segurança do operador, aumento da eficiência, e conforto. As máquinas fazem diversas atividades desde o preparo do solo, plantio, adubação, pulverização e colheita, onde eram realizadas antigamente com o preparo manual com ajuda de animais em médias áreas, hoje com os avanços da tecnologia pode-se aumentar a área e cultivar em áreas maiores (SILVA, 2015).

Com o cultivo em grandes hectares e o crescimento elevado das plantações, só é possível atualmente a utilização de processos mecanizados, as máquinas agrícolas são os elementos que vão agilizar e aumentar a produtividade (JÚNIOR FURTADO, 2013). A agricultura então obteve um crescimento elevado, segundo CONAB safra 2021/2022 a previsão de plantio por área vai chegar aproximadamente 16 milhões de hectares, tendo um aumento de 6,7% da safra de antes.

5.3 Atividades Ambientais

Segundo Reigota (2007), o meio ambiente é o conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, capaz de causar grandes efeitos que sejam de longo ou curto tempo por meio dos seres vivos e humanos. Os problemas ambientais vêm se agravando durante séculos, grandes danos à naturezas vão sendo decorrentes por conta de atitudes dos homens que contribuem para degradação. Em três décadas são discutidos métodos e práticas ambientais que ganharam força a partir dos anos de 1980 com o processo de institucionalização Ambiental no Brasil (LIMA *et al.*, 2013). A Lei 6.938 que diz respeito a Política Nacional do Meio Ambiente, que tem um de seus princípios o respeito ao Meio Ambiente desde os níveis de ensino, educação a comunidade, objetivando a participação ativa na defesa do meio ambiente.

A atual crise ambiental vivenciada no mundo tem indicadores de níveis alarmantes de degradação dos recursos naturais, principalmente do solo e da água, assoreamento e poluição dos rios, córregos, lagoas e mares, afetando os elementos naturais, a saúde dos animais e da humanidade, dando problemas na geração de energia, disponibilidade de água e a queda de produção agropecuária, comprometendo a economia e a qualidade de vida da população (ALVES *et al.*, 2015). Esse impacto ambiental é definido como uma espécie de trauma ecológico ambiental que se segue como choque causado por uma ação desarmonia com as características e o equilíbrio do meio ambiente (FERNANDES, 2015).

Figura 2: Rio Sangão antes da limpeza iniciando pela Propriedade do S.r. Gerson.



Fonte: Autora, 2022

5.4 Inseminação Artificial

Com crescimento da população mundial a procura por alimentação vem dobrando, a carne bovina é um dos alimentos mais consumidos mundialmente, sendo que o Brasil possui um dos maiores rebanhos bovino e a infertilidade na pecuária é um dos problemas que limita os produtores rurais. Com crescimento as tecnologias foram se aprimorando e ganhando espaço em todo mercado, para aumento da produção a inseminação vem com tudo e sendo forte mundialmente, vindo com a intenção de melhorar a produção geneticamente dos rebanhos bovinos e fazendo com que ocorra uniformidade dos bezerros a padronização dos mesmos (BARUSELLI *et al.*, 2019).

A Inseminação Artificial IA como é chamada, é a biotecnologia mais empregada em todo o mundo e tem como objetivo depositar sêmen do macho no sistema reprodutor feminino da vaca, utilizando meios artificiais em vez da monta natural (BARBOSA *et al.*, 2008). Mesmo sendo um processo muito utilizado e tendo as vantagens que tem ainda certa parte dos produtores não utiliza a inseminação por falta de informação. A inseminação tem se mostrado como é mais

fácil de emprenhar a vaca, as condições sanitárias são ótimas tendo baixa propagação de doenças, aumento da produtividade e alta rentabilidade (ALVAREZ, 2008).

Muitas empresas vêm se especializando nessa área, participando de linhas de pesquisa para o aprimoramento da inseminação, a EMBRAPA é uma das maiores empresas de assistência a biotecnologias na área de reprodução animal, possibilitando o aumento da produtividade.

Figura 3: Técnico Agrícola Chico fazendo a inseminação em uma vaca Holandesa.



Fonte: Autora, 2022

6 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Durante o período da realização do estágio supervisionado obrigatório onde foi realizado na Secretária Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Pesca de Jaguaruna, entre os períodos de fevereiro a maio, foram feitas diversas atividades vivenciando o dia a dia de um agrônomo que contribuíram para formação acadêmica do aluno. A acadêmica participou de reuniões, dias a campo dando apoio aos produtores rurais, foram feitas inseminações juntamente com técnico, participou da montagem da feira municipal do CTG e no escritório emissão de notas para os agricultores.

6.1 MAQUINÁRIOS

No período do estágio foram dadas diversas assistências técnicas aos produtores rurais, uma dessas assistências foram os empréstimos das máquinas agrícolas, que incentivam e apóiam os produtores rurais, pois, a maioria dos produtores não tem acesso a implementos e máquinas agrícolas para trabalho, e as máquinas agrícolas hoje em dia são aliadas dos produtores rurais e muitas delas para investimento requerem um valor alto.

Na Secretária da Agricultura são feitos os empréstimos das máquinas agrícolas para os agricultores, os mesmos vêm até a secretaria fazem o pedido passando a quantidade de horas que vão utilizar e depois vão até o banco pagar uma taxa para a utilização desses maquinários. As máquinas que são disponibilizadas para os agricultores são: Retro escavadeira, Tratores, Arado, Grade, Subsolador, Roçadeira, Plantadeira de Mandioca, Distribuidor de Calcário, Lâmina e Ensiladeira.

Figura 4: Máquina da Prefeitura utilizada na limpeza do Rio.



Fonte: Autora, 2022

6.2 SETOR AMBIENTAL: LIMPEZA DO RIO JAGUARUNA

A limpeza do rio é feita pela Secretaria da Agricultura e Pesca de Jaguaruna, essas limpezas são importantes para garantir o ótimo escoamento da água e ocorrer um melhor trabalho para a Agricultura e a Pesca. O Rio Sangão corta a cidade de Jaguaruna com cerca de 20 km de extensão, passando por diversos pontos como Rio Riachinho, Ponte Pontão, Lagoa Encantada Garopaba, Ponte do Centro e outros pontos, todos os pontos que cortam a Região de Jaguaruna foram limpos.

Figura 5: Rio Sangão que corta Jaguaruna depois da limpeza estabelecida.



Fonte: Autora, 2022

6.3 INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CONVENCIONAL

Na Secretária da Agricultura é disponibilizado a Inseminação Artificial Convencional para os agricultores de forma gratuita, podendo ir até a secretaria e solicitando o serviço. No período do estágio foram feitas algumas inseminações em algumas propriedades, com o auxílio de um técnico responsável que tenha um bom treinamento e uma boa técnica para inseminar. Essa técnica de inseminação o produtor consegue obter grandes avanços no melhoramento genético do rebanho de baixo custo ou sem custo algum.

Para o resultado ser bom o agricultor tem que avisar o técnico especializado que a vaca entrou no cio, a detecção do cio é a parte mais importante, pois, a principal falha da inseminação é por conta da detecção do cio errada. Para começar a execução o técnico precisa conhecer bem o sistema reprodutor feminino da vaca e detectar o momento que vai ser certo e ideal para a inseminação.

Já instalado com os materiais perto da inseminação, com os primeiros procedimentos feitos o técnico precisa alinhar a vaca e cuidar com a cauda do animal, colocando a luva para a limpeza

do reto eliminando as fezes e verificando o muco. Retirando a luva o próximo passo é preparação da palheta, logo em seguida descongelar o sêmen em uma bacia de água com a temperatura ideal que é permitida na literatura e identificar antes qual o sêmen será utilizado no procedimento.

Figura 6: Limpeza do reto e identificação do muco na vaca na propriedade do Porto Vieira.



Fonte: Autora, 2022

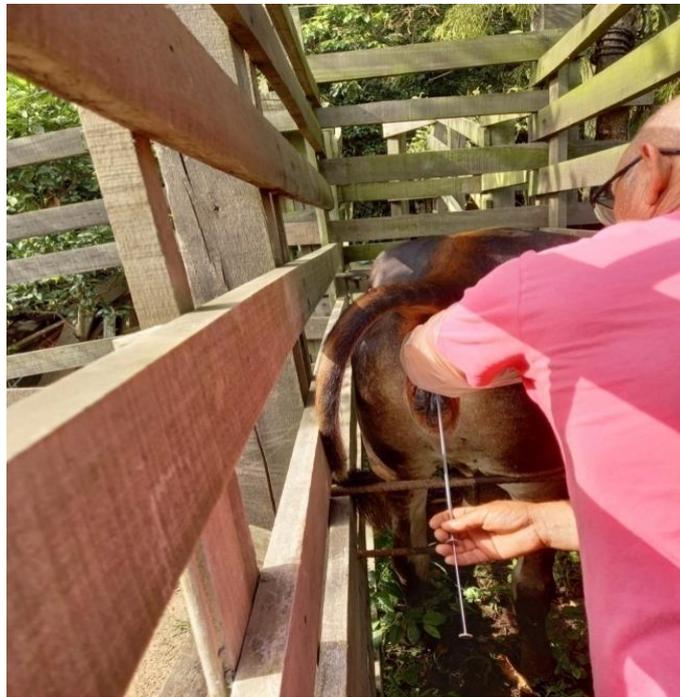
Figura 7: Identificação do sêmen escolhido pelo produtor rural.



Fonte: Autora, 2022

Retirando a palheta da água, o técnico vai enxugar a com um papel para secar e não ficar resíduos, logo em seguida introduzir a cânula no aplicador fazer os ajustes e introduzir com cuidado no reto o aplicador, para a colocação do sêmen na cerviz. Finalizando retirando o aplicador faça uma massagem no reto que é indicado na finalização, faça a higienização dos materiais utilizados. Depois anotar todas as informações em uma tabela, como: número do brinco da vaca, sêmen utilizado, dia e outros tópicos.

Figura 8: Inseminação Artificial Convencional feito em uma propriedade do Porto Vieira em Jaguaruna.



Fonte: Autora, 2022

6.4 EVENTO FEIRA AGROPECUARIA

A IVII Feira Agropecuária e V Feira da Agricultura Familiar e do Artesanato, acontece todos os anos na cidade de Jaguaruna no CTG Estância do Retiro no mês de abril. Organizada pela Secretaria da Agricultura e Pesca os agricultores tem espaço e destaque, ela conta com

exposições de animais, como remate de gados e cavalos, comercialização e exposição de produtos oriundos da Agricultura Familiar e do Artesanato de Jaguaruna e Região.

Figura: IVII Feira Agropecuária e V Feira da Agricultura Familiar e do Artesanato no CTG Estância do Retiro.



Fonte: Autora, 2022

6.5 REUNIÕES COM COLEGIADO DE AGRICULTURA AMUREL

As reuniões eram feitas uma vez por mês em uma cidade diferente da Amurel, tendo o objetivo de melhor auxiliar o produtor rural no seu desenvolvimento das atividades e alcançar as metas. Nesse período de estagio teve reuniões com colegiado de agricultura, em Tubarão-SC, com intuito de procurar, ajudar e estimular os produtores de madeira da região, pois muitas propriedades estão substituindo a plantação de eucalipto e pinus por lavoura anual e pecuária, com isso causando risco de desabastecimento de madeira no futuro.

Foram definidos que cada região fizesse um levantamento de todos os produtores, números e quantidades para fazer uma reunião com os mesmos e ver quais necessidades e o que estão precisando para incentivar na produção.

Figura 10: Reunião da Amurel em Tubarão/Sc com pauta nos produtores de eucalipto e pinus.



Fonte: Autora, 2022

6.6 EMISSÃO E BAIXA NAS NOTAS FISCAIS DOS PRODUTORES RURAIS

Quando não havia saída a campo no escritório eram feitas as baixas das notas fiscais dos produtores rurais de Jaguaruna no sistema Ruralweb-Fecam que vem sendo a ferramenta responsável por emitir, cadastrar e gerenciar as notas de produtor rural, onde ela serve para comprovar a transação comercial de compra e venda, ajuda no recolhimento de impostos para o município e facilita a fiscalização pelos órgãos governamentais. Eram feitas não só as baixas, mas eram disponibilizadas também a impressão do bloco de notas a quantidade que se for utilizada para venda dos produtos.

Figura 11: Site Rural web utilizado pelas prefeituras para emissão e baixa de notas comerciais dos produtores rurais.

The screenshot displays the RuralWeb interface. At the top, there is a navigation bar with the RuralWeb logo and menu items: BLOCOS, NOTAS, PRODUTORES, RELATÓRIOS, and CONFIGURAÇÕES. The user profile 'Juliane Aguiar' is visible in the top right corner.

The main content area is divided into three columns:

- Left Column:**
 - RuralWeb** - Informações sobre o sistema
 - RuralWeb atualizado em 20 de Fevereiro de 2022.
 - ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA RURALWEB**
 - Durante este mês o sistema RuralWeb vai passar por atualizações, por este motivo deve ocorrer alguma lentidão ou instabilidade temporária no sistema.
 - Pedimos desculpas pelos transtornos mas as atualizações são necessárias.
 - Primeiro Acesso**
 - Juliane Aguiar, identificamos que você é novo no RuralWeb, por isso antes de começar a utilizar o sistema é preciso validar o seu usuário.
 - A validação do usuário é feita em duas etapas, inicialmente você precisa atualizar as suas informações de cadastro, para isso basta ir em **Configurações, Manutenção de usuários**, clicar no botão editar e preencher as informações solicitadas. Após a atualização do cadastro você precisa imprimir, assinar e enviar o termo de usuário para a AMUREL, que é a associação responsável pela habilitação do seu usuário, para imprimir o termo você precisa ir em **configurações, Termo de Usuário**.
 - Após você fazer estas duas etapas o seu usuário será habilitado automaticamente.
- Middle Column:**
 - Status Servidor de Impressão**
 - MÓDULO DE IMPRESSÃO ATIVO
- Right Column:**
 - Últimos Cadastros Atualizados**
 - Table of user records:

1042873	FRANCISCO DUARTE RICARDO	27/05/2022
1822295	CENESIO BORGES REUS	27/05/2022
1152174	CENESIO BORGES REUS	27/05/2022
1032282	IVALDO PEREIRA FERNANDES	28/05/2022
1242233	ERON JOSÉ BARON	24/05/2022
1311088	DAV RODRIGUES SERAFIM	23/05/2022

Fonte: Autora, 2022

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estágio supervisionado realizado na Secretária Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Pesca durante o curso de Formação em Agronomia contribui para o estagiário a experiência na vida profissional no mercado de trabalho de um Engenheiro Agrônomo contribuindo com a formação e aprimorando de conhecimentos. As atividades realizadas nesse período foram de suma importância, grandes conhecimentos foram adquiridos, conhecimentos aos produtores foram passados, o dia a dia dos produtores foi possível ser vivenciada juntamente com os profissionais da área dando auxílio e suporte aos Produtores Rurais.

A Secretaria de Agricultura e Pesca de Jaguaruna é a principal responsável pelo gerenciamento e assistência dos agricultores na cidade de Jaguaruna/SC, cumprindo com a função de buscar conhecimento e repassá-la aos agricultores. Com essas idas e vindas no campo a teoria e o conhecimento em sala foram vistas na forma prática, proporcionando ao estudante a aplicação das práticas contribuindo para sua formação profissional.

8 REFERÊNCIAS

AMATO NETO, João. **A indústria de máquinas agrícolas no Brasil- Origens e Evolução.** 1985 - Curso de Engenharia de Produção, Departamento de Engenharia de Produção, Usp, Rio de Janeiro,, 1985.

ALVAREZ, Rafael Herrera. **Considerações sobre o uso da inseminação artificial em bovinos.** 2008. Zootecnia, Instituto de Zootecnia, Brasil, 2008.

BARUSELLI, Pietro Sampaio; **Evolução e perspectivas da inseminação artificial em bovinos:** Evolution and perspectives of timed artificial insemination in cattle. 2019. 7 f - Curso de Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Departamento de Reprodução Animal, Universidade de São Paulo, São Paulo, Sp, Brasil., Gramado, Rs, 2019.

BARBOSA, Rogério Taveira. **Panorama da inseminação artificial em bovinos.** 2018. 26 f, Pecuária Sudeste, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, Sp, 2018.

CASTRO, Elaine Monalize Serafim de *et al.* **Avaliando assistência técnica rural e limitações dos produtores de leite de cabra nas regiões do semiárido pernambucano e baiano:** Extensão Rural e Desenvolvimento Sustentável. 2017. Universidade Federal do Vale do São Francisco, Vale do São Francisco, 2017.

BRASIL. Conab Companhia Nacional de Abastecimento. Governo Brasileiro (org.). **Safra 2021/22 cresce 4% em relação ao ciclo anterior e está estimada em 265,7 milhões de toneladas.** 2022. Gerência de Imprensa. Disponível em: <https://www.conab.gov.br/ultimas-noticias/4536-safra-2021-22-cresce-4-em-relacao-ao-ciclo-anterior-e-esta-estimada-em-265-7-milhoes-de-toneladas->. Acesso em: 25 mar. 2022

FERNANDES, Cleonice Vieira. **Educação ambiental na escola: um exercício de cidadania e resignificação das práticas ambientais.** 2015. 37 f. TCC (Graduação) - Curso de Licenciatura Plena em Pedagogia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Gurupá – Pará, 2015.

FURTADO, Diego Augusto *et al.* **INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO EM BOVINOS DE CORTE.** São Paulo: Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária, v. 16, jan. 2011. Periódicos Semestral.

KHAN, Ahmad Saeed *et al.* **Assistência técnica, eficiência na utilização dos fatores de produção e da produtividade diferencial em propriedades rurais.** 1997. 20 f. Revista de Economia e Sociologia Rural, Departamento de Economia Agrícola da Universidade Federal do Ceará, 1997.

LIMA, Kelly Souza de *et al.* **Formação em educação ambiental: uma experiência com licenciandos em pedagogia.** 2013. 13 f. TCC (Graduação) - Curso de Educação Ambiental Lato Sensu, Jaguarão, 2013.

MOREIRA, João Victor Tartaglia. **Eficiência tratória de um trator agrícola de pneus em função da superfície de tráfego.** 2020. 39 f. TCC (Graduação) - Curso de Engenheiro Agrícola e Ambiental, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa – Minas Gerais, 2020.

PAIVA, Mariana Silva de. **A política nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural e os desafios para a sua efetivação no escritório local da EMATER em Mariaé - MG.** 2012. 89 f. Dissertação - Curso de Pós Graduação em Extensão Rural, Universidade Federal de Viçosa, 2012.

PEREIRA, Caroline Nascimento *et al.* **Assistência técnica na agricultura brasileira: uma análise sobre a origem da orientação técnica por meio do censo agropecuário de 2017.** 2017. 53 f. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada: Rio de Janeiro, 2021.

SILVA, Rogério de Abreu. **Limitações humanas do operador de máquinas agrícolas e o ambiente socio-laboral na sojicultura.** 2015. 75 f. Tese (Doutorado) - Curso de Doutor em Agronomia (Ciência do Solo), Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – Unesp, Universidade Estadual Paulista - Unesp Câmpus de Jaboticabal, São Paulo, 2015.