

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS BENTO**

**Experiência em Consultoria Técnica com agropecuária na Serra  
Gaúcha.**

Estágio Curricular Obrigatório

GABRIEL LESEUX

Bento Gonçalves, Dezembro de 2023

GABRIEL LESEUX

**Experiência em Consultoria Técnica com agropecuária na Serra Gaúcha.**

Estágio Curricular Obrigatório

Relatório de Estágio Curricular Obrigatório, apresentado como parte das exigências de formação do curso de Bacharelado em Agronomia, pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Campus Bento Gonçalves como requisito parcial à obtenção do título de Engenheiro Agrônomo.

Orientador: Prof. Marcus André Kurtz  
Almança

Bento Gonçalves, Dezembro de 2023

## **IDENTIFICAÇÃO DO ESTÁGIO**

**Nome do estagiário:** Gabriel Leseux

**Nome da Empresa:** Desitec Comercio e Imunização LTDA

**Nome Fantasia:** Belle Todeschine Consultoria e Treinamento

**Área do estágio:** Agricultura

**Endereço:** Linha Buratti, S/N

**Supervisor de estágio:** Engenheiro Agrônomo, Valdemir Bellé

**Professor orientador:** Engenheiro Agrônomo, Marcus André Kurtz Almança

**Período do estágio:** 02/10/2023 a 08/12/2023

**Carga horária total de estágio:** 360 horas.

## **Agradecimentos**

Agradeço primeiramente a Deus, que sempre me acompanha e me apoia em todos os momentos da vida, me dando forças, saúde e sabedoria para vencer os obstáculos que muitas vezes parecem ser impossíveis de serem ultrapassados.

Também sou grato aos meus familiares, que sempre estiveram ao meu lado, me apoiando, me incentivando e me mostrando que os sonhos podem se tornar realidade.

Sou grato aos amigos e colegas de turma, pela cordialidade e pela disponibilidade em ajudar em todo o decorrer desta etapa.

Sou imensamente grato a empresa Bellé Todeschini consultoria e treinamento, por ter me dado a oportunidade de estagiar nesta empresa, ao engenheiro agrônomo Valdemir Bellé e toda a equipe de profissionais qualificados da empresa a qual obtive um grande aprendizado.

A todos os professores que contribuíram para minha formação e crescimento. Em especial ao meu orientador, Marcus André Kurtz Almança, por ter aceitado estar comigo nesta etapa tão importante.

Por fim, quero agradecer à Faculdade de Agronomia do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) e a todo o seu corpo docente.

## Listas de Figuras

Figura 1: Folha com infecção do míldio na parte superior e inferior da folha da videira. Fonte: LESEUX. G. 2023.....	13
Figura 2: Cacho infectado com o fungo Plasmopara viticola. Fonte: LESEUX. G. 2023. ....	14
Figura 3: Folha de videira com a lesão da Botrytis Cinerea. Fonte: LESEUX. G. 2023. ....	15
Figura 4: Cacho de uva vinífera com sintomas de Botrytis Cinerea. Fonte: LESEUX. G. 2023. ....	15
Figura 5: Calendário para fazer as anotações dos gastos da produção do leite mensalmente. Fonte: LESEUX. G. 2023.....	17
Figura 6: Análise do balancete mensalmente na produção da bovinocultura de leite. Fonte: LESEUX. G. 2023.....	17
Figura 7: Realização de interpretação da análise de solo de acordo para cada cultura. Fonte: LESEUX. G. 2023.....	19

## Sumário

<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	7
<b>2 OBJETIVOS</b> .....	9
2.1 OBJETIVO GERAL.....	9
2.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS.....	9
<b>3 REALIZAÇÃO DO ESTÁGIO</b> .....	10
3.1 LOCAL DE REALIZAÇÃO DO ESTÁGIO .....	10
<b>4 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS</b> .....	12
4.1 CONSULTORIA TÉCNICA.....	12
4.1.1 ASSISTÊNCIA E CONSULTORIA EM VITICULTURA .....	13
4.2 CONSULTORIA EM GESTÃO FINANCEIRA .....	16
4.3 INTERPRETAÇÃO DE ANÁLISE DE SOLO .....	18
4.4 PROGRAMA ALIMENTOS SEGUROS (PAS) Uva.....	19
<b>5 CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	21
<b>6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICA</b> .....	22

## 1 INTRODUÇÃO

Este relatório de estágio curricular obrigatório tem o objetivo de adquirir conhecimento profissional na área de Assistência e Consultoria Técnica e Gestão nas propriedades rurais na empresa Belle Todeschine Consultoria e Treinamento, no município de Bento Gonçalves – RS, orientado pelo engenheiro agrônomo da empresa Valdemir Bellé durante o período de 02 de outubro de 2023 a 08 de dezembro de 2023.

O engenheiro agrônomo desempenha um papel amplo e crítico na gestão e no sucesso de uma propriedade rural, contribuindo com assistência, sugestões e planejamento para o aumento da produtividade, a sustentabilidade e a rentabilidade do empreendimento agrícola.

A consultoria em gestão financeira em propriedades rurais é fundamental para organizar e planejar as finanças do negócio. Ela visa identificar problemas financeiros e propor soluções, considerando tanto as finanças da empresa rural quanto os pessoais do produtor. Muitas vezes, as finanças pessoais se misturam com o negócio, o que torna o controle financeiro essencial. A consultoria financeira ajuda a estabelecer um pró-labore adequado para o produtor, apoiando a complexidade do setor agropecuário, onde o clima desempenha um papel significativo. A consultoria financeira no agro busca a excelência na gestão financeira para garantir a sustentabilidade e o lucro da propriedade rural (F.G.I).

A consultoria técnica desempenha um papel extremamente importante para apoiar os agricultores, com profissional técnico de qualidade. Começando com uma análise minuciosa da propriedade, a consultoria estabelece o ponto de partida para a transmissão de informações e a implementação de um plano de trabalho personalizado para cada propriedade rural. Essa abordagem inclui uma apresentação de um planejamento geral para a implantação das culturas, que é ajustado de acordo com as condições específicas da propriedade, permitindo sugestões e críticas construtivas. Através de visitas técnicas é realizado avaliações e recomendações para o produtor durante o desenvolvimento das

culturas, garantindo um acompanhamento integral e personalizado (CERES, 1995).



## **2 OBJETIVOS**

### **2.1 OBJETIVO GERAL**

Adquir conhecimento profissional na área de Assistência e Consultoria técnica e gestão nas propriedades rurais na empresa Bellé Todeschine Consultoria e Treinamento, Bento Gonçalves – RS.

### **2.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS**

- Vivenciar experiências agronômicas;
- Realizar gestão de propriedades rurais (custo, demonstrativos de resultado, balanço patrimonial);
- Auxiliar na assistência técnica;
- Realizar interpretação de análise de solo;
- Acompanhar em visitas do PAS Uva ao produtor rural.

### **3 REALIZAÇÃO DO ESTÁGIO**

#### **3.1 LOCAL DE REALIZAÇÃO DO ESTÁGIO**

A Bellé Todeschini Consultoria e Treinamento, antes nomeada Desitec, é uma empresa familiar que nasceu em 2007 pelo sócio fundador Engenheiro Agrônomo Valdemir Bellé, com o objetivo de oferecer soluções em gestão rural, urbana e projetos técnicos na área agronômica. A empresa conta com uma equipe de profissionais qualificados e experientes que atendem às demandas dos clientes com eficiência e qualidade.

A missão da Bellé Todeschini é contribuir para o desenvolvimento de toda a cadeia produtiva rural e urbana, promovendo o crescimento dos envolvidos. A empresa busca estar em constante evolução com sustentabilidade social, econômica e ambiental, visando ser uma referência no mercado.

Os valores que norteiam a atuação da Bellé Todeschini são a ética, a honestidade, a responsabilidade, o comprometimento, a transparência e a prestatividade. A empresa preza pelo respeito aos clientes, aos colaboradores, aos parceiros e ao meio ambiente, buscando sempre a excelência nos serviços prestados.

Os serviços oferecidos pela empresa incluem consultoria em gestão rural e urbana, que consiste em auxiliar os clientes na administração de seus negócios, desde o planejamento estratégico até a execução das atividades operacionais, visando otimizar os recursos, reduzir os custos e aumentar a lucratividade.

Projetos técnicos na área agronômica, que consiste em elaborar e executar projetos de viabilidade técnica, econômica e ambiental para o desenvolvimento de atividades agropecuárias, como cultivo, irrigação, manejo, colheita, armazenamento, beneficiamento, comercialização, etc.

Treinamentos e capacitações, que consistem em oferecer cursos, palestras, workshops, seminários e outros eventos voltados para a qualificação

profissional e pessoal dos clientes, abordando temas como liderança, comunicação, motivação, gestão de pessoas, gestão de qualidade, gestão financeira, gestão ambiental, legislação, inovação, tecnologia, etc.

Além disso, a empresa também realiza pesquisas de mercado, análises de cenários, diagnósticos organizacionais, avaliações de desempenho, auditorias, assessorias, entre outros serviços relacionados à gestão rural e urbana.

## **4 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

### **4.1 CONSULTORIA TÉCNICA**

A assistência técnica é o conjunto de atividades que permitem a comunicação, capacitação e a prestação de serviços aos produtores rurais, tendo em vista a difusão de tecnologias, gestão, administração e planejamento das atividades rurais preservando e recuperando os recursos naturais disponíveis. Seus objetivos são desenvolver o produtor rural, contribuir na solução de problemas, aumentar a produtividade, reduzir custos, melhorar condições de produção, preservar recursos, gerar maior lucratividade, repassar novas tecnologias, procedimentos de boas práticas (SENAR).

Sendo assim é um papel de extrema importância no mundo, desdobrando-se em diversas frentes para garantir a segurança alimentar, promovendo práticas agrícolas sustentáveis e contribuindo para o desenvolvimento das propriedades rurais. Suas funções abrangem desde a gestão de cultivos até aplicações de tecnologias avançadas na agricultura.

O técnico responsável pela propriedade precisa ter conhecimentos em diversas áreas, como planejamento, acompanhamento, solos, climatologia, biotecnologia entre outras, a fim de adotar as melhores técnicas para o produtor.

Além disso, o engenheiro agrônomo desempenha um papel fundamental na adoção de práticas agrícolas sustentáveis. Isso inclui a conservação dos recursos naturais, como solo e água, e a redução do impacto ambiental da agricultura, buscando maneiras eficazes de minimizar a erosão, uso de produtos químicos exagerados e os desperdícios desses recursos.

A extensão rural é outra faceta importante para transmitir aos agricultores sobre boas práticas, tecnologias e métodos de manejo. Isso não apenas aumenta a eficiência na produção da agricultura, mas também melhora o padrão de vida da comunidade rural.

Com a chegada da agricultura de precisão, os técnicos profissionais utilizam dados e tecnologia para tomar decisões importantes, otimizando recursos e economizando desperdícios. Isso inclui o uso de drones, sensores e sistemas de informações geográficas para monitorar e gerenciar os campos de forma mais eficaz durante todo o ciclo da cultura.

#### 4.1.1 ASSISTÊNCIA E CONSULTORIA EM VITICULTURA

No decorrer do estágio foi realizado consultorias técnicas em propriedades vitícolas, fornecendo ao produtor rural um suporte na identificação de pragas e doenças, condução no manejo durante o ciclo da cultura. Durante essas visitas foi encontrado vinhedos com doenças como míldio e podridão cinzenta, por causa das condições climáticas de muita chuva que está favorecendo o desenvolvimento adequado para essas doenças. O fornecimento do receituário agrônômico com produtos para controlar essas doenças e outras, sempre deve fazer a intercalação de princípios ativos dos produtos.

As principais doenças que foram encontradas no meu estágio foram o míldio e a podridão cinzenta sendo manejada para controlar a situação de cada propriedade.



Figura 1: Folha com infecção do míldio na parte superior e inferior da folha da videira.  
Fonte: LESEUX. G. 2023.



Figura 2: Cacho infectado com o fungo *Plasmopara viticola*. Fonte: LESEUX. G. 2023.

Barbosa et al (2021) o míldio da videira é uma doença causada pelo fungo *Plasmopara viticola*, representa uma das ameaças mais sérias para as plantações de uva. Sua incidência tende a ser mais pronunciada em ambientes com alta umidade relativa e períodos de chuvas prolongadas. Este fungo tem a capacidade de afetar várias partes da videira, incluindo folhas, inflorescências, bagos e ramos herbáceos, resultando em consequências adversas para a planta. Em casos de infecções graves, leva à redução da área foliar da videira.

O controle preventivo do míldio deve começar no início da brotação com o uso de fungicida sistêmico intercalado com produtos de contato à base de cobre. Dentre estes, a calda bordalesa é um dos mais antigos, porém eficiente no controle do míldio. Usar produtos registrados para a cultura (TERAO et al., 2010).



Figura 3: Folha de videira com a lesão da *Botrytis Cinerea*. Fonte: LESEUX. G. 2023.



Figura 4: Cacho de uva vinífera com sintomas de *Botrytis Cinerea*. Fonte: LESEUX. G. 2023.

Barbosa, 2021 a podridão cinzenta é uma doença causada pelo fungo *Botrytis cinerea*. Ela prospera em condições de alta umidade relativa, geralmente em torno de 80%, e temperaturas em torno de 25 °C. Esta enfermidade é mais predominante em vinhedos densos, onde a circulação de ar é limitada e a exposição solar é reduzida. Ela se torna particularmente problemática durante os períodos chuvosos, resultando em perdas significativas tanto em quantidade quanto em qualidade da produção.

O controle da podridão cinzenta com os produtos químicos deve ser realizado no início da floração e as aplicações devem ser continuadas durante a fase de desenvolvimento e maturação das bagas (GARRIDO e SÔNIGO, 2005).

#### 4.2 CONSULTORIA EM GESTÃO FINANCEIRA

No estágio foi realizado consultorias em bovinocultura leite na parte de gestão financeira na propriedade. Realizava a coleta de dados, organização e tabulação de dados, cálculo de custo, demonstrativos de resultado e balanço patrimonial, sendo os pontos importantes para manter a empresa rural com viabilidade econômica no curto, médio e longo prazo. As margens de lucro e retorno, dependem da eficiência na alocação dos recursos, no acompanhamento das receitas e despesas e na forma do fluxo destas entradas e saídas dos recursos.

Essas técnicas são indispensáveis para tomar uma decisão adequada, com acompanhamento, controle e possíveis melhorias e ajustes com revisão das ações implementadas na propriedade rural.

A propriedade rural deve ser vista como uma empresa, em que se aplicam recursos físicos e financeiros, obtidos a partir de diversas fontes, sujeitos à ação gerencial, com o objetivo de gerar valor para todos os intervenientes, em especial, para o produtor leiteiro. A consultoria ajuda o produtor a estruturar um planejamento financeiro de curto, médio e longo prazo. Independente se tem enfrentado ou não, problemas financeiros, ajuda a calcular e conhecer a



contribuição de cada atividade rural, na formação da renda líquida e patrimonial da propriedade. (DESITEC, 2021).

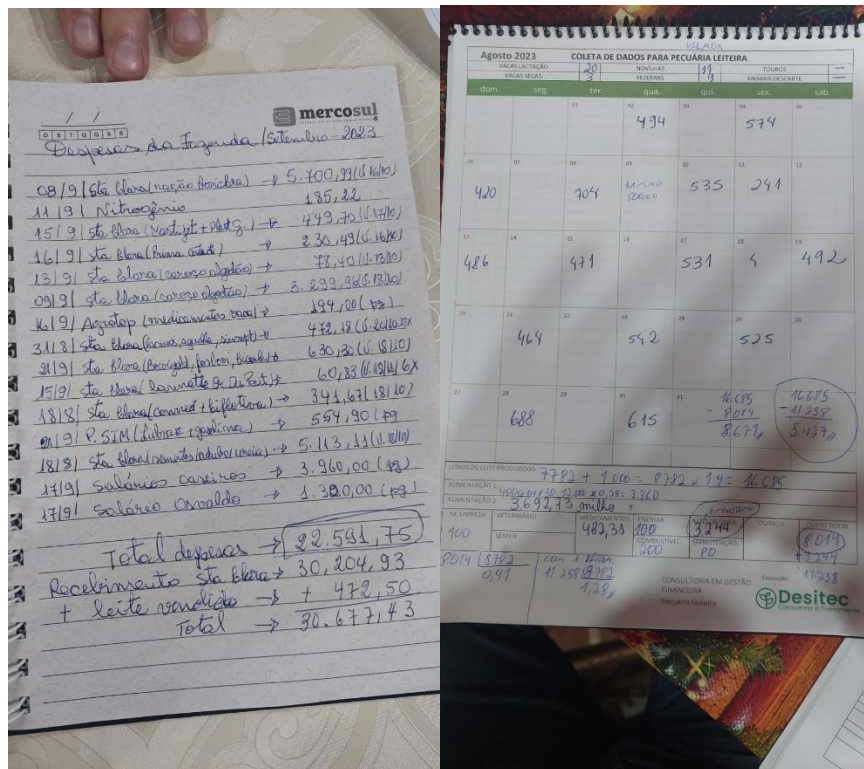


Figura 5: Calendário para fazer as anotações dos gastos da produção do leite mensalmente. Fonte: LESEUX. G. 2023.

DEMONSTRAÇÃO BALANCETE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
<b>1. RECEITA BRUTA</b>												
Quantidade vendida de Leite	8.000	7.500	6.789	6.570	6.600	6.800	7.000	7.100	6.890	6.700	6.900	7.000
Preço de venda	R\$ 1.74000	R\$ 1.70000	R\$ 1.75000	R\$ 1.78000	R\$ 1.78000	R\$ 1.80000	R\$ 1.80000	R\$ 1.81000	R\$ 1.80000	R\$ 1.79000	R\$ 1.81000	R\$ 1.82000
Total	R\$ 13.920,00	R\$ 12.750,00	R\$ 11.880,75	R\$ 11.694,60	R\$ 11.748,00	R\$ 12.240,00	R\$ 12.600,00	R\$ 12.851,00	R\$ 12.402,00	R\$ 11.993,00	R\$ 12.489,00	R\$ 12.740,00
<b>2. DEDUÇÕES DE VENDA</b>												
(-) Funerária	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
(-) Fundesa	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
Frete do Leite	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
Total	R\$ 13.120,00	R\$ 11.950,00	R\$ 11.080,75	R\$ 10.894,60	R\$ 10.948,00	R\$ 11.440,00	R\$ 11.800,00	R\$ 12.051,00	R\$ 11.602,00	R\$ 11.193,00	R\$ 11.689,00	R\$ 11.940,00
<b>3. RECEITA LÍQUIDA</b>												
Total	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>4. CUSTO DE PRODUÇÃO</b>												
Alimentação Própria (média)	R\$ 560,00	R\$ 400,00	R\$ 320,00	R\$ 500,00	R\$ 510,00	R\$ 560,00	R\$ 470,00	R\$ 505,00	R\$ 800,00	R\$ 460,00	R\$ 523,00	R\$ 600,00
Alimentação Comprada	R\$ 2.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.105,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.200,00
Medicamentos	R\$ 200,00	R\$ 300,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 200,00	R\$ 300,00	R\$ 65,00	R\$ 100,00	R\$ 95,00	R\$ 300,00	R\$ 220,00
Material de Limpeza	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 175,00	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 200,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 130,00	R\$ 146,00	R\$ 200,00
Inseminação	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 600,00	R\$ 800,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.600,00	R\$ 800,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Veterinário/Medicamentos	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 460,00	R\$ 480,00	R\$ 520,00	R\$ 430,00	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 480,00	R\$ 490,00
Mão de Obra	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Energia Elétrica (40% conta)	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 320,00	R\$ 270,00	R\$ 300,00	R\$ 256,00	R\$ 320,00	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 290,00	R\$ 258,00	R\$ 360,00
Diesel	R\$ 400,00	R\$ 390,00	R\$ 410,00	R\$ 385,00	R\$ 400,00	R\$ 410,00	R\$ 420,00	R\$ 463,00	R\$ 390,00	R\$ 385,00	R\$ 315,00	R\$ 400,00
Manutenção	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 300,00	R\$ 105,00	R\$ 150,00	R\$ 230,00	R\$ 300,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 400,00	R\$ 300,00	R\$ 100,00
Telefone/internet	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Vacinas	R\$ 2.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.250,00	R\$ 1.990,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.105,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.200,00
Análise laboratório	R\$ 600,00	R\$ 550,00	R\$ 400,00	R\$ 550,00	R\$ 555,00	R\$ 570,00	R\$ 600,00	R\$ 580,00	R\$ 590,00	R\$ 550,00	R\$ 500,00	R\$ 690,00
Outras Despesas	R\$ 600,00	R\$ 800,00	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 550,00	R\$ 1.000,00	R\$ 800,00	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 700,00	R\$ 650,00	R\$ 700,00
Total com M.O.	R\$ 9.460,00	R\$ 9.990,00	R\$ 9.350,00	R\$ 9.185,00	R\$ 9.585,00	R\$ 10.746,00	R\$ 11.030,00	R\$ 9.733,00	R\$ 9.625,00	R\$ 10.170,00	R\$ 9.772,00	R\$ 10.260,00
Total sem M.O.	R\$ 8.460,00	R\$ 8.990,00	R\$ 8.350,00	R\$ 8.185,00	R\$ 8.585,00	R\$ 9.746,00	R\$ 10.030,00	R\$ 8.733,00	R\$ 8.625,00	R\$ 9.170,00	R\$ 8.772,00	R\$ 9.260,00
<b>5. LUCRO BRUTO COM MÃO DE OBRA</b>												
Total	R\$ 3.660,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.730,75	R\$ 1.709,60	R\$ 1.363,00	R\$ 694,00	R\$ 770,00	R\$ 2.318,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.023,00	R\$ 1.917,00	R\$ 1.680,00
<b>6. LUCRO BRUTO SEM MÃO DE OBRA</b>												
Total	R\$ 5.460,00	R\$ 3.760,00	R\$ 3.530,75	R\$ 3.509,60	R\$ 3.163,00	R\$ 2.494,00	R\$ 2.570,00	R\$ 4.118,00	R\$ 3.777,00	R\$ 2.823,00	R\$ 3.717,00	R\$ 3.480,00
<b>7. DEPRECIAÇÃO/CUSTOS FIXOS</b>												
Total	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 186,70
<b>8. LUCRO LÍQUIDO</b>												
Total	R\$ 3.473,30	R\$ 1.773,30	R\$ 1.544,05	R\$ 1.522,90	R\$ 1.176,30	R\$ 507,30	R\$ 583,30	R\$ 2.131,30	R\$ 1.790,30	R\$ 836,30	R\$ 1.730,30	R\$ 1.493,30

Figura 6: Análise do balancete mensalmente na produção da bovinocultura de leite. Fonte: LESEUX. G. 2023.

### 4.3 INTERPRETAÇÃO DE ANÁLISE DE SOLO

Realizei interpretação de análise de solo para cada cultura, sendo recomendado para aplicação a quantidade necessária de calcário para fazer a calagem da área, os micronutrientes e micronutrientes que precisavam para repor.

As amostras de solos são planejadas para coletar, pois precisa ser determinado a profundidade adequada para sua finalidade, escolher as áreas de amostragem de forma representativa e estabelecer um padrão de coleta que garanta uma amostra abrangente da área em questão. Considerar o histórico do solo, incluindo práticas agrícolas anteriores, uso de fertilizantes, culturas cultivadas anteriormente e outras informações relevantes que podem impactar a interpretação dos resultados.

Além disso, evite coletar amostras de solo em condições extremas, como após chuvas intensas ou secas prolongadas. O solo deve estar em um estado normal de umidade para obter resultados precisos. Após a coleta, manter as amostras de solos armazenadas corretamente até serem enviadas ao laboratório.

Enviar para um laboratório de análise de solo certificado para determinar a composição física, química e biológica do solo. A análise fornece informações sobre as características do solo, como a textura, o teor de macronutrientes e micronutrientes, o pH, a matéria orgânica.

Por fim, quando os resultados da análise estiverem prontos é necessário que o produtor consulte um técnico ou engenheiro agrônomo para fazer a interpretação adequada. Isso é fundamental para fazer recomendações específicas para ajudar o agricultor a tomar decisões como qual cultura plantar, melhorar a fertilidade, qualidade e manejo do solo com base nos resultados obtidos. Portanto, é uma prática indispensável na agricultura moderna.

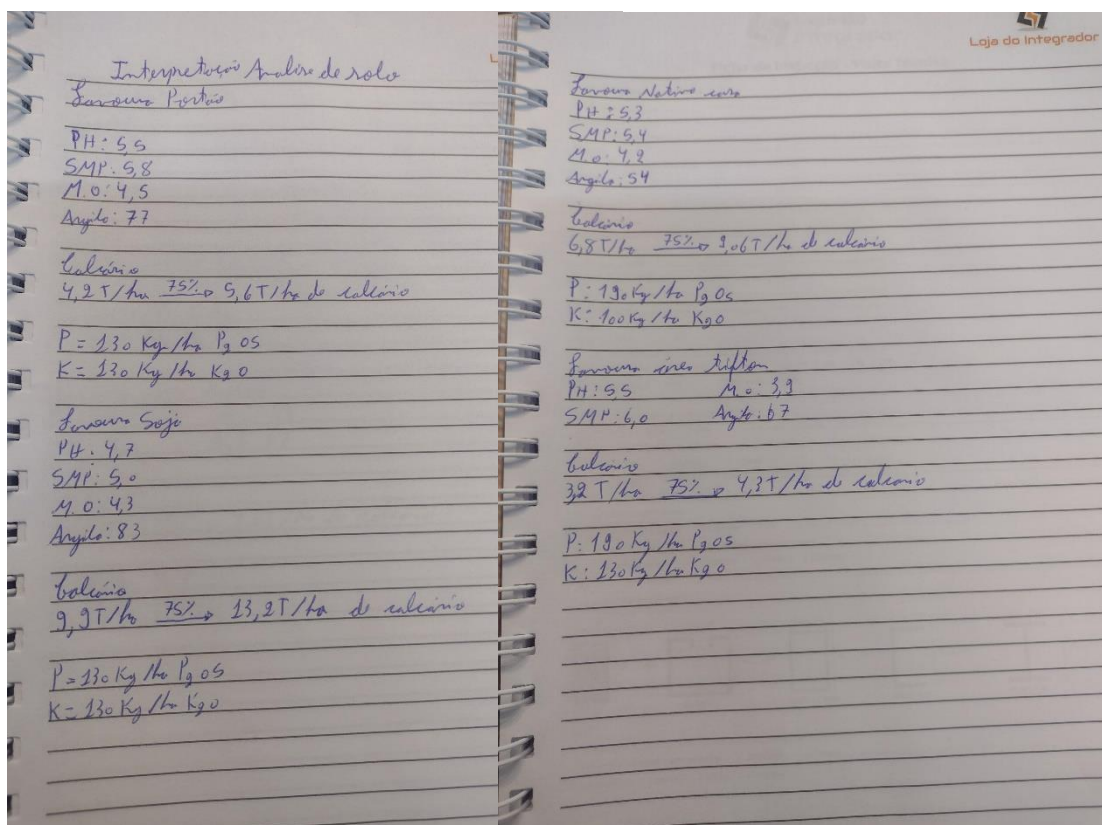


Figura 7: Realização de interpretação da análise de solo de acordo para cada cultura.  
Fonte: LESEUX. G. 2023.

#### 4.4 PROGRAMA ALIMENTOS SEGUROS (PAS) Uva

Visitamos propriedades que comercializam uva, para aplicar o programa do PAS Uva, que ajuda os agricultores a mudar a realidade da produção em pequena propriedade, para criar consciência e auxiliar o produtor a fazer as atividades da melhor forma possível.

Sebrae. 2015 o Programa Alimentos Seguros (PAS) Uva foi criado pelo Ibravin, Sebrae, Senar, Senai e Embrapa Uva e Vinho para atender demandas exigidas pela legislação, reduzir os riscos de contaminação de produtos, do trabalhador e do meio ambiente e implantar a rastreabilidade.

O Programa Alimentos Seguros (PAS) adota uma abordagem que combina ações práticas e teóricas para promover a segurança alimentar. As

empresas que participam desse programa recebem orientação especializada para implementar suas diretrizes em módulos independentes, abrangendo tanto o setor agrícola como o industrial. O PAS Uva auxilia tanto os produtores quanto às vinícolas na adoção de procedimentos que visam a redução de riscos de contaminação química, física e biológica, ao mesmo tempo em que fornece informações e orientações sobre legislação em vigor. O programa inclui módulos dedicados às Boas Práticas Agrícolas (BPA), Boas Práticas de Elaboração (BPE) e Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) (SEBRAE, 2015).

Os consultores orientam os agricultores sobre a localização do parreiral, uso de agroquímicos, segurança do trabalhador e condições ideais de colheita e transporte, entre outros temas, isso auxilia a entrega da uva com qualidade e sanidade decorrente do manuseio correto até a chegada na vinícola (SEBRAE, 2015).

Nas propriedades rurais em que foi aplicado o PAS Uva, era orientado os produtores sobre: a localização do parreiral, uso de agroquímicos e armazenagem correta, segurança do trabalhador, condições ideais de colheita e transporte da uva, isso auxilia a entrega da uva com qualidade e sanidade decorrente do manuseio correto até a chegada na vinícola.

## **5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Durante o período de estágio obrigatório, pude vivenciar uma série de experiências agronômicas que ampliaram significativamente meu conhecimento. Esta oportunidade me permitiu desenvolver competências essenciais para a gestão de propriedades rurais, assistência e consultoria técnica aos produtores rurais, análises de solo e PAS Uva.

O estágio possibilitou aplicar os conhecimentos teóricos e práticos adquiridos durante os anos em sala de aula, tornando-se assim extremamente importante para a formação acadêmica em agronomia.

Estagiar na Descitec me proporcionou um conjunto valioso de habilidades e conhecimento técnicas e práticas para complementar minha formação agrônoma.

## 6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICA

BARBOSA, M.A.G.; TERAQ, D.; BATISTA, D.C.; TAVARES, S.C.S.C.H. **Míldio**. Embrapa, 2021. Disponível em: < <https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/uva-de-mesa/producao/doencas/fungicas/mildio#:~:text=O%20m%C3%ADdio%20da%20videira%20%C3%A9,e%20ocorr%C3%Aancia%20de%20chuvas%20cont%C3%ADnuas> >. Acesso em: Out de 2023.

BARBOSA, M.A.G. **Podridão Cinzenta**. Embrapa, 2021. Disponível em: < <https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/uva-de-mesa/producao/doencas/fungicas/podridao-cinzenta> >. Acesso em: Out de 2023.

CERES. **Consultoria Agrônômica**. Primavera do Leste - MT, 1995. Disponível em: < <https://www.ceresconsultoria.com.br/consultoria-agronomica.php> >. Acesso em: Nov de 2023.

DESITEC consultoria e treinamento. **Consultoria em Gestão Financeira**. 2021, p.41.

F.G.I. **Importância da consultoria financeira no agro**. FGI-GO, Jardim América-GO. Disponível em: < <https://www.faculdadefgi.com.br/post/qual-a-importancia-da-consultoria-financeira-no-agro> >. Acesso em: Nov de 2023.

GARRIDO, L.R.; SÔNEGO, O.R. **Podridão Cinzenta da Uva: Epidemiologia, Sintomatologia e Controle**. Embrapa (Circular Técnico-59), 2005. Disponível em: < <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPUV/8137/1/cir059.pdf> >. Acesso em: Out de 2023.

SENAR. **Conhecimento e assistência técnica**. Artigo, 2018. Disponível em: < <https://www.cnabrazil.org.br/publicacoes/conhecimento-e-assistencia->

