



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS**  
**CURSO GESTÃO DO AGRONEGÓCIO**

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA**  
**FAZENDA SÃO PEDRO**

Profa. Tamires Galvão Tavares Pereira  
Prof. João Paulo Fernandes de Cerqueira César

**Abril de 2025**

Ficha Catalográfica preparada pelo Setor de Processamento  
Técnico da Biblioteca Central do UNILAVRAS

Pereira, Tamires Galvão Tavares  
Relatório de visita técnica [livro eletrônico] :  
Fazenda São Pedro / Tamires Galvão Tavares Pereira,  
João Paulo Fernandes de Cerqueira César. --  
Lavras, MG : Fundação Educacional de Lavras, 2025.  
PDF

**Bibliografia.**

ISBN 978-85-67895-49-9

1. Agronegócio 2. Agropecuária 3. Fazenda São  
Pedro (Campo Belo, MG) I. César, João Paulo Fernandes  
de Cerqueira. II. Título.

25-268018

CDD-630.68

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Agronegócio : Administração rural 630.68

## Sumário

RESUMO.....	3
INTRODUÇÃO .....	4
DESENVOLVIMENTO.....	5
CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	7
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	8

## **RESUMO**

O presente relatório apresenta as observações realizadas durante a visita técnica à Fazenda São Pedro, localizada em Campo Belo – MG. A atividade proporcionou aos participantes uma imersão nas práticas modernas de pecuária de corte e agricultura de precisão, com destaque para o uso de tecnologias de melhoramento genético, manejo nutricional, sistemas de irrigação e gestão agropecuária informatizada. A experiência evidenciou a importância da capacitação técnica e do investimento em inovação para a obtenção de alta produtividade e sustentabilidade no agronegócio.

## INTRODUÇÃO

A criação de gado bovino representa uma das principais atividades econômicas do Brasil, exercendo papel estratégico no agronegócio nacional. Com destaque mundial, ocupando a primeira posição na produção e exportação de carne bovina, o país vem adotando tecnologias que visam aumentar a produtividade, melhorar a qualidade genética dos rebanhos e promover práticas sustentáveis.

O país mantém o maior rebanho bovino comercial do mundo, com cerca de 224 milhões de cabeças. É atualmente o segundo maior consumidor, com um consumo per capita de aproximadamente 37,5 kg/habitante/ano, e o líder mundial em exportações de carne bovina, com mais de 2,3 milhões de toneladas embarcadas. Em 2023, foram abatidas cerca de 40 milhões de cabeças de gado, refletindo o fortalecimento do setor.

A produção nacional é suficiente para abastecer mais de 80% da demanda interna, graças a um parque industrial robusto, com capacidade instalada para o abate de até 200 mil bovinos por dia.

As exportações de carne bovina brasileira representam cerca de 8% do total das exportações do agronegócio, gerando um faturamento superior a US\$ 10 bilhões.

Nesse contexto, a visita à Fazenda São Pedro teve como objetivo conhecer de perto as estratégias produtivas e tecnológicas aplicadas na pecuária de corte e na agricultura, reforçando a importância do conhecimento técnico e da gestão eficiente na cadeia do agronegócio.

## **DESENVOLVIMENTO**

A propriedade Fazenda São Pedro, localizada na cidade de Campo Belo, Minas Gerais, integra pecuária de corte e agricultura, com foco na comercialização de touros, matrizes, embriões e bezerros.

### **Pecuária de Corte e Melhoramento Genético**

A Fazenda São Pedro desenvolve um programa de melhoramento genético com a criação de touros reprodutores da raça Nelore, utilizando tecnologias como inseminação artificial e transferência de embriões. O rebanho conta com aproximadamente 1.200 matrizes de alta genética, todas acasaladas e inseminadas com sêmen específico a partir dos 14 meses de idade.

A seleção genética inclui genotipagem de touros e matrizes, com análise de DNA feita nos Estados Unidos para identificar características de interesse econômico. A fazenda participa de importantes programas de melhoramento genético, como o PMGZ e a Cia. de Melhoramento.

As instalações incluem currais com estrutura voltada ao bem-estar animal, uso de brincos eletrônicos, software de gestão Multibovinos e prática de adubação de pastagens. Outro destaque é o sistema Creep Feeding, utilizado para melhorar o ganho de peso dos bezerros na desmama.

Os touros são avaliados por critérios como conformação (volume e proporções corporais), precocidade (acabamento de carcaça) e musculatura (paleta, contrafilé e posteriores). Além disso, são observados aspectos anatômicos como o comprimento do umbigo e do prepúcio, sendo o padrão ideal entre os níveis 2 e 4.

Estudos indicam que uma agropecuária bem estruturada pode gerar retorno financeiro de R\$ 800,00 a R\$ 1.000,00 por hectare.

### **Agricultura de Precisão**

Na agricultura, a fazenda cultiva milho e soja em 1.200 hectares utilizando técnicas de agricultura 4.0. A propriedade realiza amostragens de solo por

talhões para diagnosticar deficiências nutricionais, mapeando áreas para aplicação localizada de insumos como KCl (cloreto de potássio) e adubos. A colheita é monitorada por colheitadeiras com GPS, que contribuem para a geração de mapas de produtividade.

O sistema de irrigação demandou investimento de R\$ 30 mil por hectare, resultando em alta produtividade. A compostagem também é utilizada para melhoria da fertilidade do solo. Em maio, a fazenda celebra a Festa da Colheita, valorizando o trabalho da equipe.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A visita técnica à Fazenda São Pedro demonstrou como o uso de tecnologias de ponta, aliado à capacitação contínua da equipe, impacta positivamente a produtividade, a rentabilidade e a sustentabilidade do agronegócio. O compromisso com o bem-estar animal, a genética de qualidade, a gestão profissional e a agricultura de precisão são elementos-chave para o sucesso da propriedade. A experiência reforçou a importância de integrar conhecimento técnico, inovação e boas práticas de manejo como pilares para o desenvolvimento do setor agropecuário no Brasil.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABIEC. Beef Report 2023. Disponível em <https://www.abiec.com.br/wp-content/uploads/Final-Beef-Report-2023-Completo-Versao-web.pdf> Acesso 15 de abril de 2025.

CEPEA. PECUÁRIA/CEPEA: Produção brasileira de carne bovina bate recorde em 2023. Disponível em <https://www.cepea.org.br/br/releases/pecuaria-cepea-producao-brasileira-de-carne-bovina-bate-recorde-em-2023.aspx> Acesso 15 de abril de 2025.