



## II SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Biomassas do Brasil: diversidade, saberes e tecnologias sociais

### AÇÕES PARA MANTER A QUALIDADE DO LEITE E DERIVADOS PRODUZIDOS NO IFNMG – CAMPUS SALINAS

Ana Flavia da Fonseca<sup>1\*</sup>; Heitor Amaral Figueira<sup>2</sup>; Ana Luísa Gomide Doehler<sup>3</sup>; Susi Cristina dos Santos Guimarães Martins<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup>Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – Campus Salinas

\* [afdf@aluno.ifnmg.edu.br](mailto:afdf@aluno.ifnmg.edu.br)

Boas práticas agropecuárias na ordenha são essenciais para assegurar a qualidade do leite, pois reduzem o risco de contaminações que afetam seu valor nutricional e a segurança para o consumo. Procedimentos de higiene adequados ajudam a prevenir doenças nos animais, preservam as propriedades do leite, contribuindo para um produto final mais seguro, de alta qualidade e valorizado no mercado, resultando em maior rentabilidade para o produtor. Objetivou-se, dessa forma, a realização de um trabalho de extensão voltado para a melhoria das práticas sanitárias na ordenha no setor de Bovinocultura do Campus Salinas, com o propósito de elevar a qualidade e a produtividade do leite, auxiliando, posteriormente, os produtores a aprimorar o leite produzido em suas propriedades. Foram utilizados testes laboratoriais físicos e microbiológicos, além das análises de Contagem de Células Somáticas (CCS) e composição química do leite cru, realizou-se, ainda, de avaliações na Clínica do Leite da ESALQ, em Piracicaba, SP. Paralelamente ao controle de qualidade, foram estabelecidas metas, como visitas às propriedades dos produtores para promover as Boas Práticas Agropecuárias (BPAs) e de Fabricação (BPF). Também foram ministradas palestras para os alunos do curso Técnico em Agropecuária do IFNMG-Campus Salinas, destacando a importância das BPAs no controle da qualidade do leite, além de abordar questões relacionadas ao bem-estar animal, social e ambiental, enriquecendo o aprendizado dos participantes. Em suma, o projeto de extensão direcionado à melhoria da qualidade da produção de leite no campus Salinas e ao apoio aos produtores locais representou não apenas uma iniciativa educacional, mas também um compromisso com o desenvolvimento sustentável da comunidade agrícola que por meio da implementação de práticas agropecuárias direcionadas, da realização de análises laboratoriais criteriosas e da promoção de Boas Práticas Agropecuárias, tal projeto obteve impacto satisfatório na qualidade do leite e na capacitação de pessoas envolvidas nesse meio social.

**Palavras-chave:** Boas práticas agropecuárias; células somáticas; composição; ordenha.