



PROJETO: LABORATÓRIO DE QUALIDADE DO LEITE – SETREM

Proposta para Consulta Popular 2026

1. Identificação

Título: Implantação do Laboratório Regional de Análise da Qualidade do Leite

Proponente: SETREM

Área: Desenvolvimento Rural e Inovação Tecnológica

2. Justificativa

A cadeia leiteira é uma das principais atividades econômicas da região Noroeste do RS. A qualidade do leite impacta diretamente no preço pago ao produtor, na segurança alimentar e na competitividade das indústrias. Produtores locais enfrentam dificuldades de acesso a análises rápidas e precisas de CCS - Contagem de Células Somáticas e avaliação de ordenhadeiras. Um laboratório regional na SETREM reduz custos, agiliza diagnósticos e fortalece toda a cadeia produtiva.

3. Objetivo Geral

Implantar laboratório técnico na SETREM para análise da qualidade do leite e suporte técnico a produtores e laticínios da região, promovendo melhoria da produtividade e da renda no campo.

4. Objetivos Específicos

- Analisar Células Somáticas: Realizar testes de CCS para monitoramento da sanidade do rebanho e prevenção de mastite.
- Avaliar Ordenhadeiras: Disponibilizar equipamento para verificação de pressão e pulsação em sistemas de ordenha, reduzindo perdas por manejo inadequado.
- Gerenciar Qualidade: Prestar assessoria técnica a produtores e indústrias, com laudos, capacitações e dias de campo sobre boas práticas.
- Formar Mão de Obra: Integrar o laboratório às aulas dos cursos técnicos e superiores da SETREM, formando técnicos com vivência prática.

5. Público Beneficiado

- Direto: 1.200+ produtores de leite dos municípios de Giruá, Santo Ângelo, Santa Rosa e região.





- Indireto: Laticínios, cooperativas, consumidores e alunos dos cursos de Agropecuária, Agronomia e Medicina Veterinária da SETREM.

6. Resultados Esperados

- Redução de 20% no índice de CCS do leite regional em 2 anos.
- Aumento da produção com melhor qualidade.
- Diminuição de descarte de leite por não conformidade.
- 100 atendimentos técnicos/ano a propriedades rurais.
- Formação de 150 alunos/ano com experiência laboratorial real.

7. Itens para Investimento – Consulta Popular 2026

- Equipamentos para análise de CCS: Contador eletrônico de células somáticas.
- Equipamento para verificação de ordenhadeiras: Kit de teste de pulsação e vácuo.
- Estrutura física: Adequação de sala, bancadas, climatização.
- Insumos e reagentes: Kit inicial para 2 anos de operação.
- Capacitação: Treinamento da equipe técnica.

Valor estimado: R\$ 280.000,00

8. Contrapartida da SETREM

- Espaço físico e infraestrutura básica.
- Equipe técnica de professores e bolsistas para operação.
- Gestão administrativa e manutenção do laboratório.
- Integração com projetos de pesquisa e extensão já existentes.

9. Impacto Regional

O laboratório fortalece a cadeia leiteira, fixa o jovem no campo, agrega valor à produção e posiciona a região como referência em qualidade do leite no RS. É ciência aplicada gerando renda e desenvolvimento local.

“Do campo à indústria, com qualidade certificada pela educação.”

