

## Resumo das Dissertações do Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Leite e Derivados

### EFLUENTES DE LATICÍNIOS, ENQUADRAMENTO LEGAL E A REPRESENTAÇÃO DOS TÉCNICOS E GERENTES<sup>1</sup>

#### Dairy effluent, legal framework representation of technicians and managers

*Carlos de Oliveira TEIXEIRA<sup>2</sup>  
Marcelo Henrique OTENIO<sup>3</sup>*

#### RESUMO

A partir do crescimento da produção ocorre o aumento do consumo de água nas plantas instaladas e um conseqüente aumento no volume dos efluentes. A complexidade da legislação ambiental gera dúvidas quanto ao atendimento e adequação dos empreendimentos, que em grande parte só tem alguma reação quando são fiscalizados, buscando a todo custo cumprir os parâmetros exigidos sem embasamento para tanto. O setor leiteiro deve encarar esta problemática não como um empecilho, mas como oportunidade para melhoria de suas práticas, quanto à competitividade exigida para a cadeia leiteira e sua sustentabilidade na produção. O objetivo deste trabalho foi identificar e discutir os problemas com efluentes líquidos de laticínios do Noroeste de Minas Gerais. Foi realizada uma pesquisa exploratória entrevistando funcionários de laticínios na região Noroeste de Minas Gerais e levantadas as representações sociais dos geradores de efluentes através da metodologia do Discurso do Sujeito Coletivo (DSC). Este geradores necessitam de formação adequada, redimensionamento das estações e infra estrutura básica para remediar os impactos causados pelo lançamento de efluente de laticínio fora dos padrões de lançamento.

**Palavras-chave:** Produção leiteira; Legislação ambiental; Efluentes de laticínios.

#### ABSTRACT

From the production growth occur the increase of water consumption in plants installed and a consequent increase in the volume of effluents. The complexity of environmental legislation raises doubts about the treatment and adequacy of ventures, which in large part only have a reaction when they are inspected, seeking at all costs to fulfill the parameters required without foundation to do so. The dairy industry must face this issue not as an obstacle but as an opportunity to improve their practices concerning the competitiveness required for the dairy chain and its sustainability in production. The objective of this study was to raise the "state of the art" of dairy wastewater Northwest of Minas Gerais. It was performed an exploratory research interviewing dairy workers in the northwestern part of Minas Gerais and raised the social representations of the generators of effluent through the methodology of the Collective Subject Discourse (CSD). The generators of effluent do not know the current legislation on emissions, diverting them from treatment stations, because their plants are undersize. The generators require adequate training, scaling stations, and basic infrastructure to alleviate the impacts caused by the release of effluent from dairy out of the standards.

**Keywords:** milk production, environmental legislation; dairy effluent

- 1 Parte da dissertação de Mestrado do primeiro autor como exigência do programa de Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Leite e Derivados (parceria entre a EPAMIG/ILCT, a UFJF e EMBRAPA Gado de Leite)
- 2 Engenheiro Agrônomo, M.Sc. Analista ambiental do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), Belo Horizonte, MG, Brasil. E-mail: carlostraquina@gmail.com
- 3 Farmacêutico-bioquímico, Pesquisador Embrapa/ Centro Nacional de Pesquisa em Gado de Leite - Juiz de Fora - MG, Brasil. E-mail: otenio@cnppl.embrapa.br. Orientador da dissertação.

