## ESCOLA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL METALÚRGICA DE VOLTA REDONDA



## CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE AGRONEGÓCIOS



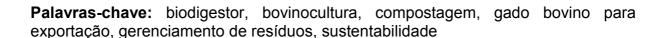
**Título:** Aplicação da metodologia DMAIC para agregar valor a geração de resíduos no transporte de gado vivo destinados à exportação

Aluna: Pâmela Otremba de Souza

**Orientador:** Newton Narciso Pereira

## **RESUMO**

O mercado de exportação de gado vivo tem crescido significativamente nos últimos anos, apresentando um grande potencial na economia brasileira. Com isso, também cresceu a produção de resíduos durante o transporte dos animais. Esse projeto tem como objetivo estudar, quantificar e propor solução a geração dos resíduos nas rotas e durante o processo, estudando o porto de Vila do Conde – PA, porto de Rio Grande – RS e o porto de São Sebastião – SP. O projeto foi estruturado utilizando a ferramenta DMAIC, a fim de apresentar uma linha de pensamento que identifique as atividades que não agregam valor e proponha soluções que reduza os custos do processo. A aplicação DMAIC teve como foco *lean manufacturing*, propondo soluções para aumentar a produtividade do segmento, focando no gerenciamento dos resíduos gerado na exportação do gado vivo através de destinações para produção de biogás em biodigestores para geração de energia e sistema de compostagem, apresentando soluções mais sustentáveis frente ao processo de incineração que é utilizado hoje. Para quantificar a geração de resíduos produzidos pelos animais, foram estudados as rotas e o processo de transporte de exportação.



Monografia apresentada ao Curso de Graduação em Engenharia de Agronegócios da Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda da Universidade Federal Fluminense.

Data da defesa: 10 de dezembro de 2018 Email do autor: pamelaotremba@id.uff.br