Universidade Federal de Santa Catarina

Campus de Araranguá

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

**DEFESA DE MESTRADO**

**Aluno (a):** Rita de Cássia de Freitas Santos

Orientador (a): Profª Dra. Kátia Cilene Rodrigues Madruga

Coorientador (a): Não há

**Data:** 29/03/2018 Horário: 10:00 h Local: Mato Alto Sala: 201

**Título:** IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O FOMENTO À PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE RESÍDUOS DA PECUÁRIA LEITEIRA EM SÃO MIGUEL DO OESTE/SC

**Resumo:** O crescimento acelerado da produção agropecuária no Brasil tem promovido o agravamento dos problemas ambientais. O Oeste Catarinense é uma das regiões onde o crescimento do setor agropecuário ocorre de forma expressiva. Consequentemente, há um crescimento na quantidade de resíduos gerados. Na cidade de São Miguel do Oeste, localizada nesta região, encontra-se a quinta maior bacia leiteira do Brasil, com o segundo maior plantel de vacas leiteiras por estabelecimento. Os dejetos bovinos quando lançados de maneira indiscriminada no ambiente ocasionam contaminação do solo, do ar e dos mananciais de água, acarretando riscos à saúde humana e animal. Paralelamente, percebe-se que no processo de produção leiteira da região utiliza-se energia em equipamentos como as ordenhadeiras bem como para o aquecimento de água para higienização e controle biológico. Além disto, a maioria dos produtores de leite da região são cooperados com empresas locais e precisam armazenar o leite nos resfriadores para aguardarem a coleta. Os dejetos dos bovinos possuem alto poder calorífico, característica essencial para a produção de bioenergia, neste caso o biogás que pode ser utilizado para aquecimento ou produção de energia. O uso dos dejetos para fins energéticos pode, portanto, trazer redução nos custos de produção bem como evitar problemas ambientais. Entretanto, nesta região não é verificado o uso de bioenergia. Em regiões ou países em que há fomento do biogás verifica-se a importância das políticas públicas. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi identificar e analisar os aspectos positivos e fragilidades para implementação das políticas nacionais e estaduais de fomento ao biogás a partir de resíduos da pecuária leiteira, considerando uma amostra de atores de São Miguel do Oeste, SC. Além disto, o estudo visa correlacionar o alinhamento entre as mesmas, descrevendo seus aspectos positivos e fragilidades. Este estudo caracteriza-se como descritivo, com abordagem qualitativa, a partir de uma revisão bibliográfica e documental e da coleta de dados por meio de entrevistas com uma amostra de atores. Entre os resultados destacam-se como aspectos positivos o interesse de alguns produtores pelo tema biogás, especialmente os mais jovens, e a existência de algumas linhas de crédito. As principais fragilidades incluem falta de alinhamento entre os atores locais e entre as políticas públicas e as características regionais.

**Palavras-chave**: biogás, políticas públicas, atores, setor leiteiro

**Banca examinadora:**

Profª Dra.Kátia Cilene Rodrigues Madruga (Orientadora)

Profª. Dra. Carla D’Aquino (Membro Interno)

Profª Dra. Elaine Virmond (Membro Interno)

Prof. Dr. José Carlos Lázaro Silva Filho (Membro Externo).

Profª Dra. Maria Angeles Lobo Recio ( Membro Interno – Suplente)

Prof. Dr. Juarez Bento da Silva ( Membro externo – Suplente)

**Assinatura do solicitante:**

**Rita de Cássia de Freitas Santos**