



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente
Doutorado Interdisciplinar



Linha de pesquisa: Conservação do Ambiente

Projeto de pesquisa: Modelo de Gestão Sustentável de Resíduos Orgânicos para Unidades de Alimentação e Nutrição

Doutorando (a): Karina Amendola da Silva Guimarães

Orientador (a): Prof Dr Elmo Rodrigues da Silva

Situação: em andamento

Previsão de defesa: 2026

Resumo:

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), lançada em 2010, surgiu para estabelecer as normas para a gestão sustentável dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), trazendo grandes desafios às organizações. Ressalta-se que, dentre os RSU, os resíduos orgânicos representam quase 50% de sua composição, sendo uma parte desses oriunda de unidades de alimentação e nutrição (UAN). Tais resíduos, quando despejados no solo inadequadamente, podem provocar impactos na saúde pública e no meio ambiente, além de perdas econômicas e sociais. Estudos destacam a escassez de dados sobre o volume de resíduos sólidos orgânicos produzidos nas unidades de alimentação e nutrição no Brasil. Este estudo visa propor um modelo de gestão sustentável de resíduos sólidos orgânicos para UAN. Trata-se de um estudo exploratório, realizado no Serviço Social do Comércio (Sesc), utilizado como ponto de partida para avaliar a potencialidade de sua aplicação e em restaurantes universitários para identificar a aplicabilidade da sustentabilidade em suas operações. A relevância do tema se dá frente aos potenciais impactos socioambientais que tais estabelecimentos podem provocar, além da posição relevante que ocupam no cenário nacional. Como resultado, identificou-se nas UAN do Sesc valores que variam entre 2% e 93% para o Índice de Desperdício de Alimentos - IDA, sendo que a meta é de 7%, conforme recomendações da literatura. Resultados esperados da tese: ratificação da importância do monitoramento para redução do IDA e de resíduos sólidos orgânicos em UAN; avaliação da operação dos restaurantes universitários; modelo de gestão sustentável para resíduos sólidos orgânicos em UAN, com práticas integradas para redução do desperdício de alimentos e de resíduos, além de proporcionar ganhos econômicos e contribuir com a preservação do meio ambiente; elaboração do manual de Gestão Sustentável de Resíduos Sólidos Orgânicos em UAN e Requisitos Legais.

Palavras-chaves: