



## GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS RECICLÁVEIS DESCARTADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS/UFSM

## MANAGEMENT OF RECYCLABLE SOLID WASTE DISCARDED AT THE CENTER FOR SOCIAL AND HUMAN SCIENCES/UFSM

Freitas, Tiago G. de, Universidade Federal de Santa Maria, tiagossocial@hotmail.com

### RESUMO

Este resumo expandido trata da divulgação da proposta de estudo que apresenta como tema a Gestão Ambiental, possuindo como temática o gerenciamento de resíduos sólidos recicláveis descartados no Centro de Ciências Sociais e Humanas (CCSH), dispondo como instrumento de trabalho o Sistema de Coleta Seletiva Solidária implantado na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) no ano de 2016. Para o desenvolvimento desse estudo, inicialmente será realizado um levantamento documental e uma revisão conceitual para reunir informações acerca da gestão de resíduos sólidos recicláveis e da implantação do Sistema de Coleta Seletiva Solidária na UFSM. Dando continuidade ao estudo, será realizado um levantamento de campo na busca de dados e informações por meio da aplicação de entrevistas e questionários. Os campos de coleta de dados serão a Comissão de Planejamento Ambiental da UFSM (COMPLANA) e o CCSH. O objetivo geral da pesquisa é analisar o Sistema de Coleta Seletiva Solidária da UFSM para compreender como vem ocorrendo o processo de implementação da separação dos resíduos sólidos recicláveis, no Centro de Ciências Sociais e Humanas, e sua destinação às associações de catadores de materiais recicláveis, tendo em vista contribuir com a política de gestão socioambiental da Instituição.

**Palavras-Chave:** Gestão Ambiental. Resíduos sólidos recicláveis. Coleta Seletiva Solidária.

### ABSTRACT

This expanded summary deals with the dissemination of the study proposal that presents Environmental Management as its theme, with the management of recyclable solid waste discarded at the Center of Social and Human Sciences (CCSH), with the Selective Solidarity Collection System implemented at the Federal University of Santa Maria (UFSM) in the year 2016. For the development of this study, initially a documentary survey and a conceptual review will be carried out to gather information about the management of recyclable solid waste and the implementation of the Solidary Selective Collection System in UFSM. Continuing the study, a field survey will be carried out in the search of data and information through the application of interviews and questionnaires. The data collection fields will be the UFSM's Environmental Planning Commission (COMPLANA) and the CCSH. The general objective of the research is to analyze the Solidary Selective Collection System of UFSM to understand how has been the process of implementing the separation of recyclable solid waste in the Center for Social and Human Sciences and its destination to associations of collectors of recyclable materials, with a view to contributing to the institution's socio-environmental management policy.

**Keywords:** Environmental management. Recyclable solid waste. Solidary Selective Collection.



## **1. INTRODUÇÃO**

A destinação dos resíduos sólidos recicláveis é uma questão ambiental que, cada vez mais, vem ganhando espaço nas agendas dos órgãos e entidades da Administração Pública. Neste caminho, o Governo Federal publicou o Decreto nº. 5.940/2006 que instituiu a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal Direta e Indireta, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas de catadores de materiais recicláveis. Decreto este complementado em 2010 pela Lei N. 12.305 que trata da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

Na UFSM o Sistema de Coleta Seletiva Solidária de resíduos sólidos recicláveis foi implantado em 2016. Na Instituição, a gestão de resíduos é um ponto de destaque no seu Plano de Logística Sustentável (PLS 2016-2018) e no seu Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2016-2026). A partir disso, mediante a problemática da gestão de resíduos, elaborou-se um projeto de pesquisa, que almeja uma reflexão teórica, bem como uma análise das práticas acerca do processo de separação e destinação dos resíduos sólidos recicláveis descartados no CCSH, considerando a implantação do Sistema de Coleta Seletiva Solidária na UFSM.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. Objetivo Geral:**

Analisar o Sistema de Coleta Seletiva Solidária da UFSM para compreender como vem ocorrendo o processo de implementação da separação dos resíduos sólidos recicláveis, no Centro de Ciências Sociais e Humanas, e sua destinação às associações de catadores de materiais recicláveis, tendo em vista contribuir com a política de gestão socioambiental da Instituição.

### **2.2. Objetivos específicos:**

1 – Descrever a implementação do Sistema de Coleta Seletiva Solidária na UFSM para identificar as práticas de gestão socioambiental adotadas no processo de separação, destinação e coleta dos resíduos sólidos recicláveis descartados na Universidade.

2 - Diagnosticar o entendimento dos gestores do Centro de Ciências Sociais e Humanas acerca da Coleta Seletiva Solidária para apurar se o processo de separação dos resíduos recicláveis descartados, na fonte geradora, e a sua destinação às associações de



catadores de materiais recicláveis, contribui para a conscientização e a sensibilização em relação à problemática ambiental dos resíduos.

3 – Averiguar se as ações desenvolvidas pelo CCSH no tratamento dos resíduos sólidos recicláveis vão ao encontro das orientações estabelecidas pelo Sistema de Coleta Seletiva Solidária da UFSM para potencializar a implementação da separação dos resíduos sólidos recicláveis, na fonte geradora, e a sua destinação às associações de catadores de materiais recicláveis, dentro da política de gestão socioambiental da UFSM.

### **3. REFERÊNCIAL TEÓRICO**

#### **3.1. Decreto nº. 5.940/2006 e a destinação de resíduos recicláveis:**

Tendo em vista a necessidade de dar um destino ambientalmente correto aos resíduos gerados pela própria atividade da Administração Pública, o Governo Federal publicou o Decreto nº. 5.940, de 25 de outubro de 2006. Esse estabelece, em seu Art. 6º, que:

Os órgãos e entidades da administração pública federal direta e indireta deverão implantar, no prazo de cento e oitenta dias, a contar da publicação deste Decreto, a separação dos resíduos recicláveis descartados, na fonte geradora, destinando-os para a coleta seletiva solidária [...].

Assim, surge a demanda da necessidade dos órgãos e das entidades da Administração Pública Federal se adequarem a esta realidade, devendo encaminhar os seus resíduos sólidos recicláveis descartados para a coleta seletiva solidária.

#### **3.2. Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS):**

A PNRS, instituída pela Lei nº. 12.305/10, veio para complementar o estabelecido pelo Decreto nº. 5.940/2006. Ela traz os princípios, objetivos, instrumentos e diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos no país, estabelecendo a responsabilidade compartilhada dos geradores de resíduos. De acordo com o seu Artigo 4º:

A Política Nacional de Resíduos Sólidos reúne o conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados pelo Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos.

A PNRS configura-se como um dos principais instrumentos para o gerenciamento da problemática dos resíduos sólidos no Brasil.



### **3.3. Plano de Logística Sustentável da UFSM (PLS) e a gestão de resíduos:**

A Coleta Seletiva Solidária, vem ao encontro do que trata o PLS da UFSM, implantado para o período de 2016 a 2018. Esse apresenta como um de seus objetivos dar um tratamento ambientalmente correto aos resíduos gerados na Instituição. O PLS da UFSM (2016 a 2018, p.28) traz como “Objetivo 4 - Destinação ambientalmente correta dos resíduos gerados nos campi da UFSM. ” Esse objetivo do PLS da UFSM (2016 a 2018, p.28) apresenta como metas:

4.1. Meta 11: Adequar a infraestrutura e logística para gerenciamento de resíduos nos campi da UFSM; 4.2. Meta 12: Implantar uma infraestrutura central de gerenciamento de resíduos; 4.3. Meta 13: Desenvolver uma ferramenta digital de gestão de coletas de resíduos.

O PLS é uma importante ferramenta da Política de Gestão Ambiental da UFSM na busca do gerenciamento ambientalmente correto dos resíduos gerados na instituição.

### **3.4. Plano de Desenvolvimento Institucional da UFSM (PDI) e a gestão de resíduos:**

A destinação de resíduos como um ponto de relevância na política ambiental da UFSM também ganhou espaço no PDI (2016-2026). Esse estabelece que uma das diretrizes da política ambiental da UFSM é a destinação de resíduos. Acerca desta diretriz o PDI da UFSM (2016-2026, p. 179) indica que:

A UFSM deve perseguir os requisitos determinados nas leis e decretos relacionados à gestão ambiental, dentre elas a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), que estabelece diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos. As práticas já realizadas com esse propósito devem ser fortalecidas, e novas práticas que se fizerem necessárias devem ser incentivadas [...].

Infere-se a partir disso que a Coleta Seletiva Solidária, como um sistema já implantado na Instituição, é uma das práticas a ser fortalecida ou implementada, nos termos o PDI.

## **4. METODOLOGIA**

Para este estudo o levantamento de dados e informações será realizado por meio da aplicação de entrevistas e questionários. Os campos de coleta de dados serão a Comissão de Planejamento Ambiental da UFSM (COMPLANA) e o CCSH. Preliminarmente a coleta de campo será realizado um levantamento documental e uma revisão conceitual com o objetivo de reunir informações pertinentes ao processo de gestão de resíduos sólidos recicláveis e ao Sistema de Coleta Seletiva Solidária para dar embasamento teórico ao estudo.



No desenvolvimento do trabalho de campo, no primeiro momento, será realizado um levantamento baseado em uma pesquisa quantiquantitativa por meio da aplicação de uma entrevista que ocorrerá nos respectivos setores de trabalho dos Coordenadores do Sistema de Coleta Seletiva Solidária na COMPLANA. Posteriormente, ocorrerá a aplicação de um questionário com questões abertas e fechadas, via on-line, encaminhado para os respectivos endereços eletrônicos dos gestores do CCSH. A análise dos dados obtidos, será do tipo quantiquantitativa, sendo realizada a tabulação simples e análise de conteúdo nas entrevistas.

## 5. RESULTADOS:

No que se refere ao Sistema de Coleta Seletiva Solidária, destaca-se até o momento, como resultados preliminares, que se identificou que o tema está amparado pelo Decreto nº. 5.940/2006 e pela Lei nº. 12.305/2010. NA UFSM, evidencia-se que o Sistema de Coleta Seletiva Solidária em implementação, há aproximadamente um ano, vem ao encontro do que trata o PLS 2016-2018, o qual apresenta como um de seus objetivos dar um tratamento ambientalmente correto aos resíduos gerados na instituição. Além disto, o PDI 2016-2026 apresenta a Gestão Ambiental como um de seus temas norteadores, estabelecendo a destinação de resíduos uma das diretrizes da política ambiental da UFSM.

Posto isto, destaca-se que, com o desenvolvimento deste estudo, buscar-se-á analisar o processo de implantação do Sistema de Coleta Seletiva Solidária da UFSM e caracterizar o processo de separação e destinação dos resíduos sólidos recicláveis descartados no CCSH, a fim de apresentar um diagnóstico do processo de tratamento destes resíduos no Centro de Ensino em questão para contribuir com a implementação do Sistema de Coleta Seletiva Solidária na UFSM.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- BRASIL, Decreto nº. 5940, de 25 de outubro de 2006. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2006/decreto/d5940.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/decreto/d5940.htm) Acesso em: 05 de set. 2017.
- BRASIL, Lei nº. 12305, de 02 de agosto de 2010. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm) Acesso em: 05 de set. 2017.
- Plano de Desenvolvimento Institucional da UFSM (2016-2026). Santa Maria, RS, 2016. Disponível em: <http://coral.ufsm.br/pdi/images/DocPDI/00-DocumentoPDI-TextoBaseCONSU.pdf> Acesso em: 05 de set. 2017.
- Plano de Logística Sustentável da UFSM (2016-2018). Santa Maria, RS, 2016. Disponível em: <http://site.ufsm.br/arquivos/uploaded/arquivos/eaf0078e-2b5c-403e-a38c-8366182b29c1.pdf> Acesso em: 05 de set. 2017.