

**Universidade Federal do Pampa
Campus Santana do Livramento
Curso de Tecnologia em Gestão Pública**

Coleta Seletiva do Lixo

Discente: José Louis Rodrigues Sampaio
Orientador: Jeferson Luís Lopes Goularte

RESUMO

Esta pesquisa tem por objetivo saber por que no Município de Sant'Ana do Livramento não existe a Coleta Seletiva. A geração de resíduos tem aumentado significativamente no mundo, seja pelo consumo, seja pela obsolescência cada vez maior de produtos vida útil, por conseguinte é cada vez menor. A Coleta Seletiva se mostra como fundamental no processo de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos, porque impulsiona a separação dos resíduos por quem os gera resultando em redução de consumo e do desperdício, uma vez que a Coleta Seletiva está aliada ao desenvolvimento da Educação Ambiental. A Lei nº 12.305/2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) coloca a Coleta Seletiva como um dos seus instrumentos de sua implantação. A metodologia da pesquisa quanto aos objetivos é descritiva, quanto a abordagem é qualitativa e quanto aos procedimentos classifica-se como um estudo de caso no Município de Sant'Ana do Livramento. A coleta de dados se deu através da pesquisa documental e entrevistas semiestruturadas. Os resultados apontam que a não existência da Coleta Seletiva, no Município, se deve ao fato de não existir um Plano de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos. As limitações encontradas foram quanto aos documentos sobre a história da destinação adequada do lixo.

Palavras-chave: coleta seletiva; resíduos sólidos.

RESUMEN

El objetivo de esta investigación es averiguar por qué el municipio de Sant'Ana do Livramento no dispone de recogida selectiva de residuos. La generación de residuos ha aumentado significativamente en todo el mundo, tanto por el consumo como por la obsolescencia cada vez mayor de los productos. La Recolección Selectiva es fundamental para el proceso de Gestión Integrada de Residuos Sólidos, pues incentiva la separación de los residuos por parte de quien los genera, resultando en la reducción del consumo y de los residuos, ya que la Recolección Selectiva está aliada al desarrollo de la Educación Ambiental. La Ley nº 12.305/2010, que establece la Política Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), coloca la Recolección Selectiva como uno de sus instrumentos de implementación. En términos de objetivos, la metodología de investigación es descriptiva, en términos de abordaje es cualitativa y en términos de procedimientos se clasifica como estudio de caso en el municipio de Sant'Ana do Livramento. Los datos se recogieron mediante investigación documental y entrevistas semiestructuradas. Los resultados muestran que la inexistencia de la Recogida Selectiva en el municipio se debe a que no existe un Plan de Gestión Integrada de Residuos Sólidos. Las limitaciones encontradas fueron con relación a los documentos sobre la historia de la correcta disposición de la basura.

Palabras clave: recogida selectiva; residuos sólidos.

BRASIL. Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências.

BRASIL. CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL DE 1988. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm. Acesso em: 20 dez. 2022.

BRASIL. Lei nº 9.605 de 12 de fevereiro de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 12.305 de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

BRASIL. Decreto Federal Nº 11 043 de 13 de abril de 2022.

BRASIL. LEI Nº 11. 445 de 05 de janeiro de 2007. Institui as diretrizes nacionais para o saneamento básico. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2007/Lei/L11445.htm Acesso em: 9 de jul. 2022.

BRASIL. LEI Nº 14.026 de 14 de julho de 2020. Disponível em: <https://presrepublica.jusbrasil.com.br-/legislacao/875819066/lei-14026-20>. Acesso em: 18 dez. 2022

BRASIL. LEI Nº 11.107/2005. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2004-2006/2005/LEI/L11107.htm.

BUNDE, Altacir et al. Estimativa dos benefícios econômicos da implantação da Coleta Seletiva Solidária (CSS) no município de Sant'Ana do Livramento - RS. **Sociedade em Debate**, Pelotas, RS, v. 26, n. 3, p. 219-235, set/dez., 2020. Disponível em: <https://revistas.ucpel.edu.br/rsd/article/view/2738/1733>. Acesso em 09 jan. 2023.

CONKE, Leonardo Silveira. Barreiras ao Desenvolvimento da Coleta Seletiva no Brasil. Tese (Doutorado) - Curso: Desenvolvimento Sustentável, Universidade de Brasília, Brasília, 2015. Disponível em: https://repositorio.unb.br/bitstream/10482/19662/1/2015_LeonardoSilveiraConke.pdf. Acesso em 20 nov. 2022.

EIGENHEER, E.M. A HISTÓRIA DO LIXO - A Limpeza Urbana Através dos Tempos. S. Lobo.ed. Porto Alegre: [s.n.], 2009.

FUNDAÇÃO RIO IBIRAPUITÃ (FUNRIO). Arquivo, pasta 1 e 2. 2005.

GIL, Antonio C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. Rio de Janeiro: Atlas, 2022.

LEITE, Paulo Roberto. **Logística Reversa: meio ambiente e competitividade**. São Paulo: Saraiva, 2017.

MELLO, M.A.G., SILVA, L.M. (2024). **Impactos e Importância da Coleta Seletiva na Limpeza Urbana e na Consciência Ambiental da Comunidade**. Revista Eletrônica. Engenharia, Meio Ambiente e Inovação. V.4,n.1, p.30-42, jan 2024. Disponível em [Revista-Engenharia-Meio-Ambiente-e-Inovacao-V_12_Jan_2024.pdf \(uninet.com.br\)](https://uninet.com.br/Revista-Engenharia-Meio-Ambiente-e-Inovacao-V_12_Jan_2024.pdf). Acesso em: 20 de out 2024.

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL. Secretaria Nacional de Saneamento. **Sistema nacional de informações sobre saneamento (SNIS) 2022**. Disponível em: www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/saneamento/-snis. Acesso: 20 dez. 2022.

MINISTERIO O DESENVOLVIMENTO REGIONAL. **Roteiro para planejamento e implantação da coleta seletiva**. Brasília, 2021. Disponível em: [01.RoteiroparaPlanejamentodelImplementacaodaColetaSeletiva.pdf \(www.gov.br\)](https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/saneamento/-snis/01.RoteiroparaPlanejamentodelImplementacaodaColetaSeletiva.pdf). Acesso em: 20 de out de 2023.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Plano Nacional de Resíduos Sólidos. Brasília, 2022. Disponível em: https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/agendaambientalurbana/lixo-zero/plano_nacional_de_residuos_solidos-1.pdf. Acesso em 09 jul.2022.

MINISTÉRIO PÚBLICO. Estado do Rio Grande do Sul.Promotoria de Justiça Especializada de Santana do Livramento. Procedimento Administrativo de Acompanhamento de Políticas Públicas. Nº 01234. 000.006/2019. [arquivo virtual]. 2022.

MONTEIRO, José Henrique Penido...[et al.]. Manual de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Coordenação Técnica: Vitor Zular Zveibil. Rio de Janeiro: IBAM, 2001. 200 p.; 21,0 x 29,7 cm. Patrocínio: Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República- SEDU/PR. 1-Resíduos Sólidos. Disponível em: www.resol.com.br/cartilha4/manual.pdf Acesso em 10 de julho de 2022.

NUNES JUNIOR, Amandino Teixeira Nunes. O Estado Ambiental de Direito. Revista de Informação Legislativa. Brasília, v.41,n.163,p295-308. Jul./set.2004. Disponível em: <https://egov.ufsc.br/portal/sites/default/files/anexos/26862-26864-1-PB.pdf> . Acesso em: 30 set. 2024.

RIO GRANDE DO SUL. Lei Ordinária Nº 11.038/1997. Disponível em: <https://www.legisweb.com.br/legislacao/?id=153691>. Acesso em 20 de out. 2022.

RODRIGUES, Francisco Luiz e CAVINATTO, Vilma Maria, 1985. LIXO – DE ONDE VEM? PARA ONDE VAI? Dispónível em: <https://www.moderna.com.br/data/files/8A7A83CB30D6852A01319A7B607A4DE2/85-16-03634-0.pdf>. Acesso em 26 de set. 2024.

RODRIGUES, Waldecy; SANTANA, Willian Cardozo. **Análise econômica de Sistemas de Gestão de resíduos Sólidos Urbanos: o caso da Coleta de Lixo Seletiva em Palma, TO**. Revista Brasileira de Gestão Urbana. V.4, n, p.299-312, jul/dez,2012.

SANT'ANA DO LIVRAMENTO (1995). LEI COMPLEMENTAR No 14, DE 25 DE MAIO DE 1995.

SANT'ANA DO LIVRAMENTO. Lei Ordinária Nº 6 731 de 14 de agosto de 2014.

SANT'ANA DO LIVRAMENTO. LEI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO (1990).

SANT'ANA DO LIVRAMENTO. LEI Nº 6.731 de 14 de agosto de 2014. Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/a/rs/s/santana-do-livramento/lei-ordinaria/2014/674/6731/lei-ordinaria-n-6731-2014-institui-o-plano-regional-de-gestao-integrada>. Acesso em 18 dez.2022.

SEVERIANO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2016.

SILVA, Coroline Silba da. 25 Anos de Coleta Seletiva em Porto Alegre – História e Perspectiva. Disponível em: [Microsoft Word - TCC Caroline Silva - Final 2 \(1\).docx](#). Acesso em 10 de nov de 2024.

SILVA, Poliana dos Santos, SILVA, Roberto da. A Importância da Coleta Seletiva do Lixo, Reciclagem e Reaproveitamento Como Forma de Sustentabilidade na Cidade de São João – PE. OLIVEIRA, Diana Carla Fernandes (org) et al. Sustentabilidade Conceito Articulador de Saberes Práticos. Volume III, São José do Rio Preto, São Paulo. 2023. Disponível em: [\(PDF\) Sustentabilidade - conceito articulador de saberes e práticas: volume 3 \(researchgate.net\)](#). Acesso em 15 de set de 2023.

TRINDADE, Fernanda dos Santos; BUNDE, Altacir. Uma Análise da Implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos Com Foco na Inclusão Socioeconômica dos Catadores da Associação Novo Horizonte em Sant'Ana do Livramento. SILVESTRE, Luciana Pavowski Franco (org). Ciências Sociais e Aplicadas: organizações, Inovações e Sustentabilidade. 2. Ponta Grossa, PR, 2020.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (Internet).História do Lixo: linhas gerais., 1999. Originalmente publicado pela Revista Veja em 1999. Disponível em: <<https://www.ufmg.br/proex/geresol/lixohistoria.htm>> Acesso em: 21 de julho de 2022 .

UNIVERSIDADE FEEVALE. 25 ANOS DA COLETA SELETIVA DE PORTO ALEGRE: HISTÓRIA E PERSPECTIVAS. Disponível em: [25 ANOS DA COLETA SELETIVA DE PORTO ALEGRE: HISTÓRIA E PERSPECTIVAS \(redalyc.org\)](#). Acesso em: 20 de out 2023.

APÊNDICE

Roteiro de entrevista semiestruturada

As perguntas que originaram as entrevistas foram as seguintes:

- a) Por que não existe a Coleta Seletiva dos Materiais Recicláveis?
- b) Livramento tem condições de implantar a Coleta Seletiva?
- c) Existe projetos em andamento?
- d) Quais os problemas que influenciaram ou podem influenciar na implantação da Coleta Seletiva?