



Estágio UCS

## A GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI: UMA ANÁLISE A PARTIR DO DIAGNÓSTICO COM VISTAS A ELABORAÇÃO DO PMGIRS



Autores: Aline Vieira, Bianca Breda (Co-autor), Denise Peresin (Co-autor), Vânia Elisabete Schneider (Co-orientador), Juliano Rodrigues Gimenez

### INTRODUÇÃO / OBJETIVO

- A Política Nacional de Resíduos Sólidos (nº 12.305/2010)(Figura 1) torna obrigatório um Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) atualizado e aprovado para terem acesso a recursos da União, ou por ela controlados .
- OBJETIVO: caracterizar o atual sistema de gestão do serviço de resíduos sólidos de Garibaldi - RS, para posterior revisão e atualização de seu PMGIRS.



Figura 1. PNRS

### RESULTADOS

Tabela 1. Geração de resíduos em Garibaldi - RS no ano de 2021

2021	Orgânicos (KG)	Rejeitos (KG)	Inorgânicos (KG)
JANEIRO	44.400	12.090	19.510
FEVEREIRO	407.210	139.000	192.930
MARÇO	468.220	158.140	203.970
ABRIL	429.960	159.760	196.890
MAIO	455.710	146.520	208.710
JUNHO	462.680	133.500	205.260
JULHO	500.390	140.780	190.680
AGOSTO	490.040	135.920	174.460
SETEMBRO	463.250	159.390	223.720
OUTUBRO	453.130	125.660	198.210
NOVEMBRO	442.900	129.950	190.100
DEZEMBRO	452.670	102.460	145.900
<b>TOTAL</b>	<b>5.070.560</b>	<b>1.543.170</b>	<b>2.150.340</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>422.546,67</b>	<b>128.597,5</b>	<b>179.195</b>

Os resultados evidenciados na Tabela 1 mostram uma geração total anual de resíduos sólidos urbanos (RSU) - ano base de 2021 -, de 8.764.070 kg, sendo 5.070.560 kg de orgânicos, 1.543.170 kg de rejeitos e 2.150.340 kg de recicláveis. A média mensal calculada foi de 730.339,16 kg RSU/mês e, a geração per capita de 0,64 kg/hab/dia.

### MATERIAL E MÉTODOS

Revisão de materiais disponíveis sobre a gestão dos serviços de resíduos sólidos do município de Garibaldi - RS

Figura 2 - Materiais revisados



### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados, ainda que preliminares, permitem:

- Evidenciar como ocorre o manejo do RSU;
- Análise da efetividade das políticas já adotadas;
- Avaliar necessidades e proposição de programas que possam subsidiar tomada de decisões pela gestão pública no âmbito do saneamento básico.

Isso, visando melhores condições de vida e bem-estar da população



### RESULTADOS

A partir das fontes consultadas foi possível levantar informações a respeito do manejo de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) do município:

- coleta de recicláveis em Garibaldi atende 100% da população;
- coleta de orgânicos é realizada apenas na área urbana;
- coleta containerizada na maior parte da área urbana;
- uso de caminhões coletores compactadores de resíduo;
- resíduos recicláveis são encaminhados a central de triagem, localizada no próprio município COOCAMREG (Cooperativa de Catadores de Materiais Recicláveis de Garibaldi);
- resíduos orgânicos e rejeitos são destinados para aterro sanitário.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Plano Municipal de Saneamento Básico de Garibaldi  
Plano Nacional de Resíduos Sólidos  
Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão de Resíduos Sólidos  
Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

#### ODS Vinculada a este trabalho

#### APOIO

