



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Vilhena, Isidro José da Costa Matos

**Contribuição para a caracterização do sistema
de gestão de resíduos sólidos produzidos na Zona
Industrial Ligeira 2 (Sines)**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/927>

Metadados

Data de Publicação	2005
Resumo	A realização do presente trabalho teve por objectivo o conhecimento e a avaliação da problemática da gestão de resíduos produzidos na Zona Industrial Ligeira 2 (ZIL 2) situada na Cidade de Sines. Neste sentido foram inquiridas todas as empresas instaladas na ZIL 2, com o intuito de caracterizar as quantidades, tipo e destino dos resíduos produzidos. Assim, realizou-se um inquérito por entrevista directa, que foi aplicado durante o mês de Agosto. O universo do inquérito correspondeu a 95 empresa...
Palavras Chave	Resíduos industriais, Gestão, Deposição
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-25T17:08:13Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Contribuição para a Caracterização do Sistema de
Gestão de Resíduos Sólidos produzidos na
Zona Industrial Ligeira 2 (Sines)**

**Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente
Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

Isidro José da Costa Matos Vilhena

—◆—
CASTELO BRANCO

2005

Índice

Resumo IV

Abstract V

Lista de Abreviaturas VI

1 – Introdução	1
2 – Enquadramento Legal	5
2.1 – Resíduos Urbanos	6
2.2 – Resíduos Industriais.....	8
3 – Caracterização da zona industrial ligeira 2 (ZIL 2).....	14
4- Levantamento do Sistema de Gestão de Resíduos Sólidos produzidos na ZIL 2....	18
4.1 – Metodologia Utilizada.....	18
4.2 – Análise dos Inquéritos realizados.....	18
4.2.1 – Estrutura empresarial	19
4.2.2 – Características dos resíduos produzidos	21
4.2.3 – Tratamento e destino final para os resíduos produzidos.....	23
4.2.4 – Alternativa à deposição dos resíduos produzidos	34
5 – Considerações Finais.....	36
6 – Referências Bibliográficas	38

Anexo 1 – Legislação

Anexo 2 – Mapa de ocupação dos lotes existentes da ZIL 2

Anexo 3 – Inquérito

Anexo 4 – Divisão das empresas por tipo de actividade económica

Resumo

A realização do presente trabalho teve por objectivo o conhecimento e a avaliação da problemática da gestão de resíduos produzidos na Zona Industrial Ligeira 2 (ZIL 2) situada na Cidade de Sines.

Neste sentido foram inquiridas todas as empresas instaladas na ZIL 2, com o intuito de caracterizar as quantidades, tipo e destino dos resíduos produzidos. Assim, realizou-se um inquérito por entrevista directa, que foi aplicado durante o mês de Agosto. O universo do inquérito correspondeu a 95 empresas, identificou-se 36 empresas com actividade industrial e 59 com actividade comercial.

As empresas não souberam quantificar a maioria dos resíduos produzidos, tendo-se verificado que 36,8% das empresas não souberam mesmo quantificar nenhum tipo de resíduo que produziam. Porém, todas afirmaram ter produções diárias inferiores a 1100 litros.

As fileiras de resíduos com maior expressão são as embalagens de papel e cartão (37,89%), as embalagens de plástico (28,42%) e os metais (27,37%). Dentro dos fluxos destacam-se os óleos usados (26,32%), as pilhas e acumuladores (13,68%) e os pneus (12,63%). Ao nível da recolha de resíduos, verificou-se que na zona em estudo, para além do sistema municipal algumas empresas tinham contractos estabelecidos com empresas particulares.

As empresas inquiridas mostraram-se bastante receptíveis à possibilidade da criação de um ecocentro na zona, de forma a evitar a proliferação dos depósitos ilegais actualmente existentes.

Palavras-chave: Resíduos, Industriais, Gestão, Deposição.