



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Pina, Maria da Conceição da Silva

## **Acompanhamento da gestão de RSU do Sistema Intermunicipal da Resitejo**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/865>

### **Metadados**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Data de Publicação</b> | 1999  |
| <b>Resumo</b>             | Devido ao aumento da população e ao desenvolvimento da sociedade de consumo, toma-se necessário eliminar as grandes quantidades de resíduos produzidos diariamente. Assim, na óptica de uma gestão integrada de RSU constitui-se uma associação intermunicipal - Resitejo com o objectivo de proceder ao tratamento e eliminação final de resíduos produzidos nos Concelhos de Alcanena, Chamusca, Constância, Entroncamento, Ferreira do Zêzere, Golegã, Tomar, Torres Novas e Vila Nova da Barquinha. Em termos ... |
| <b>Palavras Chave</b>     | RSU - Resíduos Sólidos Urbanos, Aterro, Estações de transferência, Ecocentros, Ecopontos  |
| <b>Tipo</b>               | report  |
| <b>Revisão de Pares</b>   | Não   |
| <b>Coleções</b>           | ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais   |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T04:11:20Z com informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

# **ACOMPANHAMENTO DA GESTÃO DE RSU DO SISTEMA INTERMUNICIPAL DA RESITEJO**

**Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Maria da Conceição da Silva Pina**

---

**CASTELO BRANCO**

**1999**

# ÍNDICE GERAL

|   |    |
|---|----|
| <i>Índice Geral</i> .....   | 1  |
| <i>Índice de Tabelas</i> .....  | 3  |
| <i>Índice de Figuras</i> .....  | 4  |
| <i>1-Introdução</i> .....   | 6  |
| <i>2-Enquadramento Legal</i> .....  | 9  |
| <i>3-Characterização geral DOS RSU</i> .....  | 15 |
| <i>4-Tratamentos Alternativos</i> .....   | 22 |
| <i>5-Characterização do Sistema</i> .....   | 29 |
| <i>6-Characterização do Aterro Sanitário da Resitejo</i> .....                      | 45 |
| <b>6.1-Seleccção do local</b> .....   | 45 |
| <b>6.2-Termos construtivos</b> .....  | 49 |
| <b>6.3-Impermeabilização e instalações de drenagem</b> .....                        | 56 |
| 6.3.1-Desmatação e recolha de raízes .....  | 56 |
| 6.3.2-Terraplanagens a realizar na formação do aterro .....                         | 56 |
| 6.3.3-Limpeza e regularização do terreno .....                                      | 57 |
| 6.3.4-Estabilidade dos taludes externos e banquetas internas.....                   | 57 |
| 6.3.5-Sistemas de impermeabilização.....  | 58 |
| 6.3.6-Colocação da camada drenante.....   | 59 |
| 6.3.7-Sistema de drenagem das águas superficiais e exurgências .....                | 60 |
| <b>6.4-Instalação de drenagem e queima de biogás</b> .....                          | 60 |
| 6.4.1-Concepção do sistema de captação/drenagem do biogás .....                     | 60 |
| <b>6.5-Definição do plano de controlo e monitorização ambiental a adoptar</b> ..... | 61 |
| 6.5.1-Dados meteorológicos.....   | 62 |
| 6.5.2-Topografia do local.....  | 63 |

|   |                  |
|---|------------------|
| 6.5.3-Dados sobre emissões .....                      | 64               |
| 6.5.3.1-Lixiviados.....                               | 64               |
| 6.5.3.2-Águas superficiais.....                       | 65               |
| 6.5.3.3-Protecção das águas subterrâneas.....         | 65               |
| <b>6.6-Regras respeitante à cobertura final .....</b> | <b>66</b>        |
| <b>6.7-Acompanhamento após encerramento .....</b>     | <b>66</b>        |
| <b><i>7-Considerações Finais .....</i></b>            | <b><i>69</i></b> |
| <b><i>Bibliografia .....</i></b>                      | <b><i>71</i></b> |
| <i>Anexo N°1</i>                                      |                  |
| <i>Anexo N°2</i>                                      |                  |

## **RESUMO**

Devido ao aumento da população e ao desenvolvimento da sociedade de consumo, toma-se necessário eliminar as grandes quantidades de resíduos produzidos diariamente.

Assim, na óptica de uma gestão integrada de RSU constitui-se uma associação intermunicipal - Resitejo com o objectivo de proceder ao tratamento e eliminação final de resíduos produzidos nos Concelhos de Alcanena, Chamusca, Constância, Entroncamento, Ferreira do Zêzere, Golegã, Tomar, Torres Novas e Vila Nova da Barquinha.

Em termos de constituição dos RSU verificou-se que predominavam os materiais fermentáveis, apresentando no entanto valores elevados de papel/cartão e vidro e outros metais cuja reciclagem importa implantar.

Assim, o sistema em estudo é constituído por várias ecoestruturas (estações de transferência, centros de transferência, ecocentros e ecopontos), tendo-se verificado um ligeiro aumento na quantidade de resíduos depositados nos ecopontos desde a entrada em funcionamento.

Relativamente ao aterro, podemos constatar que na sua exploração inclui um conjunto de medidas que se enquadram perfeitamente nas acções referidas no Decreto-Lei 162/96, de forma a assegurar uma adequada gestão dos RSU.

Palavras Chave: RSU - Resíduos Sólidos Urbanos, Aterro, Estações de Transferência, ecocentros e ecopontos.