



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
6.1-Seleccção do local	45
6.2-Termos construtivos	49
6.3-Impermeabilização e instalações de drenagem	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
6.4-Instalação de drenagem e queima de biogás	60
6.4.1-Concepção do sistema de captação/drenagem do biogás	60
6.5-Definição do plano de controlo e monitorização ambiental a adoptar	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
6.6-Regras respeitante à cobertura final	66
6.7-Acompanhamento após encerramento	66
<i>7-Considerações Finais</i>	<i>69</i>
<i>Bibliografia</i>	<i>71</i>
<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.