



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**LEVANTAMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE
RESÍDUOS INDUSTRIAIS PRODUZIDOS NO
CONCELHO DE ALCOBAÇA**

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

Maria Inês Silva da Cruz Moreira

— ◆ —
CASTELO BRANCO

2007

ÍNDICE

| | |
|--|------------|
| RESUMO | III |
| ABSTRACT | IV |
| 0. INTRODUÇÃO | 1 |
| 1. CONTEXTUALIZAÇÃO E OBJECTIVOS | 2 |
| 2. POLÍTICA DE GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS | 4 |
| 2.1. <i>Enquadramento Legal</i> | 5 |
| 2.1.1. Definições | 5 |
| 2.1.2. Actividades que originam Resíduos Industriais | 6 |
| 2.1.3. Tipos de Resíduos por Indústria | 6 |
| 2.1.4. Responsabilidades e Obrigações Legais | 7 |
| 2.1.5. Gestão de Resíduos Industriais | 8 |
| 3. ÁREA DE ESTUDO: CARACTERIZAÇÃO DO CONCELHO DE ALCOBAÇA | 11 |
| 3.1. <i>Enquadramento Geográfico</i> | 11 |
| 3.2. <i>Caracterização sócio-económica do Concelho de Alcobaca</i> | 12 |
| 4. METODOLOGIA UTILIZADA PARA A RECOLHA DA INFORMAÇÃO EM TORNO DOS RESÍDUOS | 16 |
| 5. CARACTERIZAÇÃO DAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DO CONCELHO DE ALCOBAÇA | 18 |
| 5.1. <i>Distribuição geográfica das empresas</i> | 18 |
| 5.2. <i>Uma tipologia para as unidades industriais</i> | 19 |
| 6. ANÁLISE DA INFORMAÇÃO RECOLHIDA | 23 |
| 6.1. <i>Resíduos Sólidos Urbanos</i> | 23 |
| 6.1.1. Origem e Quantidade dos RSU produzidos | 23 |
| 6.1.2. Contentorização dos RSU: propriedade e localização dos contentores | 24 |
| 6.1.3. Contentorização dos RSU: acesso público dos contentores e frequência da recolha | 26 |
| 6.2. <i>Resíduos Industriais</i> | 27 |
| 6.2.1. Tipos de resíduos produzidos | 27 |

| | |
|--|-----------|
| 6.2.2. Operadores de gestão dos resíduos | 38 |
| 6.2.3. Destino Final | 39 |
| 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS | 41 |
| 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 45 |

RESUMO

Este trabalho corresponde a um Relatório de um Estágio Curricular desenvolvido na Câmara Municipal de Alcobaça, em torno da temática dos resíduos industriais gerados pela actividade das empresas do concelho.

A avaliação dos resultados de um inquérito dirigido aos responsáveis pelas unidades industriais presentes no concelho, desenvolvido pela autarquia no sentido de conhecer e melhorar a gestão dos resíduos industriais praticada pelas empresas, traça uma imagem do sistema de gestão de resíduos nelas praticadas.

Palavras-chave: Resíduos industriais, Indústrias transformadoras, Sistema de gestão, Alcobaça