



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Caracterização do Sistema de Recolha Selectiva da VALORLIS

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

Sofia Ponte Guarda



CASTELO BRANCO

2006

Índice Geral

| | |
|---|-----|
| Índice | I |
| Índice de figuras | II |
| Índice de tabelas | III |
| Resumo | IV |
| Abstract | V |
| 1-Introdução | 1 |
| 2- Problemática dos Resíduos Sólidos Urbanos | 3 |
| 3- Caracterização do Sistema de Recolha Selectiva na área de influência da Valorlis | 8 |
| 4-Metodologia | 16 |
| 5-Resultados e Discussão | 19 |
| 5.1-Análise global dos resíduos recolhidos selectivamente na zona de estudo | 19 |
| 5.2-Análise global dos resíduos recolhidos selectivamente ao nível de cada concelho | 25 |
| 5.2.1-Concelho da Batalha | 25 |
| 5.2.2-Concelho de Leiria | 26 |
| 5.2.3-Concelho da Marinha Grande | 29 |
| 5.2.4-Concelho de Ourém | 30 |
| 5.2.5- Concelho de Pombal | 33 |
| 5.2.6-Concelho de Porto de Mós | 37 |
| 6- Considerações finais | 43 |
| 7- Bibliografia | 45 |
| Anexos | |

Resumo

O presente trabalho teve como objectivo estudar o sistema implementado, nos diferentes circuitos percorridos na recolha selectiva, na área de influência da Valorlis de forma a verificar a sua eficiência.

Os resultados obtidos permitiram constatar que, dos concelhos abrangidos pelo sistema em causa, aquele que mais contribuiu para a deposição de material recolhido selectivamente é o concelho de Leiria que reúne na fileira do papel 50,8%, nas embalagens 59,2% e no vidro 46,3%. Os restantes concelhos não ascendem os 16% em cada uma das fileiras.

Ao nível da capitação de resíduos recolhidos selectivamente por habitante, o concelho da Marinha Grande foi o que apresentou o valor mais elevado, correspondendo a 31,5 (kg/ hab./ ano), logo seguido do concelho de Leiria com um valor de 31,2 (kg/ hab./ano), e o da Batalha com 21,6 (kg/hab./ano).

Quanto à taxa de desvio de resíduos recolhidos selectivamente verificou-se que o concelho que reuniu uma maior percentagem foi o concelho de Leiria com 7,3%, seguido do concelho de Ourém com 7,2% e Pombal 6,8%.

Palavras-chave: Resíduos, recolha selectiva, papel, embalagens, vidro