



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

**CONTRIBUIÇÃO PARA A CARACTERIZAÇÃO  
DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO  
CONCELHO DE GOUVEIA**

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

**Carlos Miguel Marcelo de Sousa**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2005**

## Índice Geral

Índice de Figuras .....	I
Índice de Tabelas.....	III
Resumo .....	IV
Abstract.....	V
<b>1. Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Enquadramento Legal.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Caracterização da Situação de Referência no Concelho de Gouveia.....</b>	<b>9</b>
3.1 – Enquadramento geral da Região .....	9
3.2 - Situação actual dos RSU no Concelho Gouveia.....	11
3.2.1 – Caracterização do sistema de recolha e de deposição.....	19
<b>4. Caracterização dos RSU do Município de Gouveia.....</b>	<b>19</b>
4.1 – Metodologia de caracterização.....	19
4.2 – Meios necessários .....	22
4.3 - Obtenção e análise da amostra de resíduos.....	22
4.4 - Resultados e discussão.....	25
4.4.1- Quantificação dos RSU.....	26
4.4.2 – Composição física média dos RSU, no concelho de Gouveia .....	29
<b>5. Avaliação da sensibilização dos utentes face à separação dos RSU .....</b>	<b>46</b>
<b>6. Considerações finais.....</b>	<b>54</b>
<b>7. Referências Bibliográficas.....</b>	<b>57</b>
<b>Anexos</b>	

## Resumo

O presente trabalho realizou-se no município de Gouveia e teve como principais objectivos, estimar os valores médios de massa volúmica e de composição física dos RSU no concelho de Gouveia, e contribuir para uma avaliação das motivações expectativas dos utentes face à recolha selectiva.

Dos resultados obtidos pode-se concluir que, em termos de composição física média, os RSU produzidos no Concelho de (Gouveia apresentam 49.5 % de resíduos fermentáveis, 14.7 % de papel e cartão, 11.7 % de plásticos, cerca de 5.2 % de metais, enquanto que as outras componentes. ocupam uma percentagem inferior a 5% nos RSU do concelho.

Relativamente às motivações, atitudes e expectativas dos consumidores face à recolha selectiva verificou-se que a população entre 41 e os 50 anos, são os que mais activamente participam neste processo e que a separação do lixo e utilização do ecoponto, é um comportamento que se verifica em 54.4% dos inquiridos. Em termos dos diferentes materiais recicláveis, verifica-se que o material mais separado é o vidro, seguido das garrafas de plástico e do papel e cartão, sendo as pilhas o componente menos separado. No que respeita à deposição selectiva dos resíduos, verificou-se que a localização assume um papel decisivo, já que 40.8% dos inquiridos afirmam não ter o hábito de reciclar e referiram como causa, o facto de o ecoponto estar longe de casa ou de difícil acesso. Das respostas obtidas no inquérito realizado pode-se igualmente concluir que a televisão é o principal meio de informação.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Composição, Recolha Selectiva.