



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Caracterização das CTVO existentes em Portugal
Continental e Perspectivas de Utilização
do Composto Produzido**

**Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente – Ramo Rural
Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

Maria da Graça Infante Gaspar

—◆—
CASTELO BRANCO

2007

Índice Geral

Índice de Figuras.....	ii
Índice de Tabelas.....	iii
Resumo.....	iv
Abstract.....	v
1. Introdução.....	1
2. Caracterização da Situação Actual da Gestão de RUB's em Portugal.....	5
2.1. Caracterização das CTVO em Funcionamento em Portugal.....	8
2.1.1. Descrição dos Diferentes Processos de TMB.....	8
2.1.2. Balanço de Massa das Referidas Instalações de TMB.....	16
2.1.3. Caracterização do Composto Produzido ao nível das CTVO.....	18
3. Perspectivas de Mercado para o Composto ao nível dos Municípios e Associações Florestais.....	25
3.1. Metodologia.....	29
3.2. Resultados e Discussão.....	30
3.2.1. Municípios.....	30
3.2.2. Associações Florestais.....	38
4. Considerações Finais.....	42
5. Referencias Bibliográficas.....	44
ANEXOS.....	I

Resumo

No presente trabalho foi realizada uma caracterização das Estações de Valorização Orgânica, ao nível da Gestão de RSU em Portugal Continental. Actualmente existem 29 Sistemas de Gestão de Resíduos, dos quais 4 estão munidos de TMB, tendo adoptado diferentes tecnologias de tratamento biológico, no caso compostagem, tais como bioreactores, pavilhões de compostagem ou silos. Procurou-se ainda fazer um levantamento da qualidade do Composto produzido pelas diferentes Estações de Tratamento, tendo-se verificado que o composto não apresentava grandes diferenças entre si.

Atendendo à Estratégia de RUB's preconizada no PERSU II, é de esperar que o número de Estações de Valorização Orgânica aumente significativamente nos próximos anos. Assim, procurou-se avaliar os potenciais mercados para este produto, tendo-se para tal procedido à elaboração de um inquérito ao nível dos Municípios e Associações Florestais que se sabe serem grandes consumidores de turfas e correctivos.

Concluiu-se que na sua maioria já o utilizavam o composto urbano, tendo sido referido pela maioria que essa utilização se tinha revelado positiva e que, por isso, tinham intenção de progressivamente ir aumentando o consumo deste produto.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Composto, Compostagem.