



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE UM PARQUE DE
SUCATA NO CONCELHO DE OLIVEIRA DO BAIRRO**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Pedro Daniel Simões dos Louros

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

Índice Geral

1. Introdução	1
2. Prioridades de gestão	6
2.1. Tratamento de VFV	6
3. Proposta de criação de um Parque de Sucata no concelho de Oliveira do Bairro.....	14
3.1. Metodologia de trabalho	15
3.1.1. Origem dos Resíduos	16
3.1.2. Quantificação dos resíduos.....	18
3.1.3. Interesse demonstrado na implementação do projecto.....	22
3.2. Criação do Parque de Sucata no concelho de Oliveira do Bairro.....	24
3.2.1. Critérios de selecção do local	24
3.2.1.1. Critérios de preferência geográfica	24
3.2.1.2. Critérios de preferência ambiental	25
3.2.2. Localização e acesso	26
3.2.3. Construção	27
3.2.3.1. Modelação dos terrenos	27
3.2.3.2. Tratamento paisagístico prévio	29
3.2.3.3. Impermeabilização	30
3.2.4. Operações de gestão.....	31
3.2.4.1. Recepção.....	31
3.2.4.2. Desmantelamento e Descontaminação	32
3.2.4.3. Compactação	33
3.2.4.4. Armazenamento	35
3.2.4.5. Separador de hidrocarbonetos.....	35
4. Considerações finais	37
Referências Bibliográficas	39
Anexos	

Resumo

Com o objectivo de propor a criação de um Parque de Sucata no concelho de Oliveira do Bairro, procedeu-se ao estudo da situação do concelho relativamente aos depósitos de sucata existentes, recorrendo à elaboração de um inquérito destinado às oficinas e industriais de sucata, detentores de depósito de sucata.

Os resultados obtidos permitem verificar que de acordo com o Decreto-lei 268/98 de 28 de Setembro, nenhum dos depósitos de sucata existentes se encontra localizado em área passível de ser legalizado. Por outro lado, o estudo dos quantitativos de resíduos produzidos, permite considerar a necessidade de criação de um Parque de Sucata bem localizado e que responda eficientemente às necessidades dos industriais de sucata e proprietários de oficinas do concelho.

Os dados obtidos através de inquérito, permitem também verificar que o projecto se mostra interessante para a totalidade dos inquiridos, ainda que o seu processo de gestão tenha de ser analisado e considerado por todos os interessados.

Por outro lado, podemos constatar que 76,9% dos inquiridos encaminham parte dos seus resíduos (sucata, pneus e baterias) para os industriais de sucata, enquanto os restantes 23,1% encaminham estes resíduos para a siderurgia (no caso da sucata) e para aterro (pneus e baterias). Em relação aos óleos usados, 100% dos inquiridos que gerem este resíduo, encaminham-no para empresas qualificadas de recolha e transporte de óleos usados.

Este Parque de Sucata constituirá assim, uma tentativa de solução para uma lacuna existente ao nível da valorização de resíduos provenientes da actividade das oficinas e industriais de sucata do concelho, bem como de alternativa de localização aos depósitos de sucata existentes no concelho de Oliveira do Bairro.

Palavras-chave: Resíduos; Sucata, Veículos em Final de Vida (VFV), Tratamento de VFV, Parque de Sucata.