



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Nogueira, Marília Cristina Ferreira

Resíduos perigosos em laboratório : abordagem para um "plano de gestão integrada"

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1134>

Metadados

Data de Publicação	2002
Resumo	O presente trabalho pretende identificar e caracterizar os resíduos produzidos nos laboratórios de análises físico-químicas da Escola Superior Agrária de Castelo Branco. Esta caracterização permite a definição e optimização de soluções de acondicionamento, recolha e tratamento dos resíduos perigosos, com vista à obtenção de uma gestão integrada e adequada ao perfil de produção de resíduos para a especificidade de cada laboratório da escola. Inicialmente foi necessário desenvolver toda uma pesqu...
Palavras Chave	Resíduos perigosos, Resíduos hospitalares, Gestão integrada de resíduos
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-17T18:03:42Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

RESÍDUOS PERIGOSOS EM LABORATÓRIO
Abordagem para um “plano de gestão integrada”

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Marília Cristina Ferreira Nogueira



CASTELO BRANCO

2002

ÍNDICE GERAL

	Pág.
Resumo.....	i
Abstract.....	ii
Lista de abreviaturas.....	iii
Glossário.....	iv
Índice geral.....	vii
Índice de figuras.....	viii
Índice de tabelas.....	x
Índice de apêndices.....	xi
Índice de anexos.....	xii
1. Introdução.....	1
2. Enquadramento legal e normativo.....	3
3. Diagnóstico – Levantamento e caracterização da situação de referência.....	6
3.1. Metodologia de estudo.....	6
3.2. Apresentação dos resultados.....	9
3.2.1. Resíduos produzidos por laboratório.....	10
3.2.2. Resíduos armazenados por laboratório.....	14
4. Análise e discussão dos resultados.....	18
4.1. Resíduos produzidos por grupo e por laboratório.....	18
4.2. Resíduos armazenados (obsoletos) por grupo e por laboratório.....	23
5. Definição e promoção das principais linhas estratégicas de um “Plano de Gestão de Resíduos Produzidos nos Laboratórios”.....	29
5.1. Aspectos legais.....	29
5.2. Separação na origem e acondicionamento de resíduos.....	30
5.3. Recolha e transporte interno e externo de resíduos.....	33
5.4. Tratamento e destino final.....	34
5.5. Formação e sensibilização dos técnicos de laboratório.....	35
5.6. Informação dos utilizadores dos laboratórios em geral.....	36
5.7. Informação relevante e actualizada sobre casos semelhantes (“Case Study’s”).....	36
5.7.1. Hospitais da Universidade de Coimbra – HUC.....	37
5.7.2. Universidade de Las Palmas de Gran Canaria – ULPGC.....	38
5.8. Avaliação dos custos associados à implementação do Plano.....	39
6. Considerações finais.....	43
7. Referências bibliográficas.....	46

RESUMO

O presente trabalho pretende identificar e caracterizar os resíduos produzidos nos laboratórios de análises físico-químicas da Escola Superior Agrária de Castelo Branco. Esta caracterização permite a definição e optimização de soluções de acondicionamento, recolha e tratamento dos resíduos perigosos, com vista à obtenção de uma gestão integrada e adequada ao perfil de produção de resíduos para a especificidade de cada laboratório da escola.

Inicialmente foi necessário desenvolver toda uma pesquisa de base, a qual foi efectuada na empresa AmbiMed & Buffer, AEIE. Esta permitiu o desenvolvimento de uma análise teórica, com agregações de resíduos em função de soluções de tratamento. Desta forma obteve-se um check-list dos resíduos perigosos e/ou tóxicos, resultado de trabalhos efectuados pela referida empresa, para laboratórios com as mesmas características.

Seguidamente foi necessário desenvolver um trabalho de validação do check-list, nos laboratórios em estudo e identificar os resíduos de acordo com a realidade.

Com base nos resultados obtidos, foi ainda efectuada o tratamento dos dados, bem como a sua discussão e a elaboração das respectivas conclusões.

Como resultado do trabalho teórico e prático efectuada, foram desenvolvidas linhas orientadoras para a implementação de um 'Plano de Gestão de Resíduos Perigosos' produzidos nos laboratórios, que poderão ser exploradas de uma forma mais abrangente, fazendo o presente parte de um todo em próximos trabalhos. Desta forma sugere-se um 'Plano de Gestão de Resíduos da Escola'.

Palavras-chaves: Resíduos perigosos, resíduos hospitalares, gestão integrada de resíduos.