



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

**LEVANTAMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE  
RESÍDUOS SÓLIDOS IMPLEMENTADO NO  
HOSPITAL PÊRO DA COVILHÃ**

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

**Margarida Isabel Gonçalves Gravito**



**CASTELO BRANCO**

**2007**

# Índice

|   |    |
|---|----|
| <b>1. Introdução</b>  | 1  |
| <b>2. Gestão de Resíduos Hospitalares</b>   | 3  |
| 2.1 Classificação de Resíduos Hospitalares  | 5  |
| 2.2 Sistemas de Deposição   | 8  |
| 2.3 Sistemas de Transporte  | 9  |
| 2.4 Tratamento e Destino Final  | 11 |
| <b>3. Caracterização do Sistema de Gestão de Resíduos Sólidos no CHCB – Pêro da Covilhã</b> | 16 |
| 3.1 Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos implementado no HPC                              | 16 |
| 3.2 Metodologia para caracterização dos Resíduos produzidos ao nível dos Serviços do HPC    | 23 |
| 3.3 Resultados e Discussão  | 25 |
| Serviço de Radiologia   | 25 |
| Serviço de Exames Especiais   | 27 |
| Serviço de Urgência Ginecologia/Obstetrícia   | 28 |
| Serviço de Urgência Pediátrica  | 30 |
| Serviço de Unidade de A.V.C.  | 31 |
| Serviço de Cuidados Intensivos  | 32 |
| Serviço de Ginecologia/Obstetrícia  | 33 |
| Serviço de Pediatria  | 34 |
| Serviço de Neonatologia   | 35 |
| Serviço de Medicina Homens/Mulheres   | 37 |
| Serviço de Cirurgia   | 38 |
| Serviço de Ortopedia  | 40 |
| Serviço de Especialidades Cirúrgicas  | 41 |
| Serviço de Gastroenterologia  | 42 |
| Serviço de Especialidades Médicas   | 44 |
| Serviço de Medicina Física e Reabilitação   | 45 |
| Serviço de Laboratório de Anatomia Patológica   | 46 |
| Serviço de Laboratório de Imunohemoterapia  | 47 |
| Serviço de Consulta Externa   | 49 |

|   |    |
|---|----|
| Produção Global de Resíduos do Grupo III e IV no HPC  | 50 |
| <b>4. Avaliação da sensibilidade dos diferentes grupos profissionais em relação à Gestão dos RH</b> | 54 |
| <b>5. Considerações Finais</b>  | 58 |
| <b>6. Bibliografia</b>  | 60 |
| <b>Anexos</b>   |    |

## Resumo

Neste trabalho procurou-se efectuar um levantamento de Resíduos Sólidos Hospitalares e uma avaliação da adequabilidade dos sistemas de deposição existentes em alguns serviços do Hospital Pêro da Covilhã.

Dos resultados obtidos podemos concluir que na maioria dos serviços estudados existem deficiências no sistema de deposição de resíduos, tendo-se verificado que resíduos do Grupo I+II eram repetidamente colocados em contentores relativos ao Grupo III assim como resíduos do Grupo IV, foram frequentemente encontrados nos contentores dos resíduos do Grupo III. O Serviço de Medicina Homens/Mulheres foi aquele em que se detectou a maior percentagem de resíduos incorrectamente depositados, seguido do Serviço de Cirurgia Homens/Mulheres. Pelo contrário, foi no Serviço de Medicina Física e Reabilitação que observámos maior percentagem de resíduos depositados correctamente.

Quanto ao local escolhido para a colocação dos contentores, verificámos que nalguns serviços não era o mais adequado.

Relativamente à identificação, ao número e estado de conservação dos contentores, considera-se que, genericamente, era adequado, embora tenhamos encontrado algumas situações em que os sacos estavam colocados directamente no chão, provocando não só cheiros desagradáveis, mas também um aspecto esteticamente desaconselhado.

Concluimos que o Serviço que produziu maior quantidade de resíduos do Grupo III e IV, foi o Serviço de Medicina, seguido do Serviço de Urgência Obstetrícia/Ginecologia.

Após a elaboração de um inquérito aos diferentes grupos profissionais, podemos concluir que embora 75% dos inquiridos tenha correctamente classificado os diferentes tipos de RH, ainda há resíduos que recorrentemente não são reconhecidos nos seus grupos sendo depositados noutros Grupos de forma errada.

**Palavras-chave:** Resíduos Sólidos, Resíduos Hospitalares, Resíduos perigosos.