



EMS 40600
BS EN ISO 14001



FS 13975
BS EN ISO 9001

GESTÃO DE RESÍDUOS HOSPITALARES DE PEQUENOS PRODUTORES

CONTRIBUTO DO MÉTODO DE INACTIVAÇÃO BIOLÓGICA *IN SITU* POR VIA QUÍMICA

Vítor Martins

Mestre em Ciências e Engenharia do Ambiente (Escola de Saúde Pública da Carolina do Norte), Engenheiro do Ambiente,
Gestor do Sistema Integrado de Qualidade e Ambiente, Departamento de Ambiente e Qualidade
Cannon Hygiene Portugal – Parque Industrial J.E. Pavilhão Cannon, Carrascal de Manique, 2645-423 Alcabideche,
tel.351 21 445 90 20

Email: viktor.martins@cannonhygiene.pt

RESUMO

A situação dos resíduos hospitalares perigosos produzidos por pequenos produtores, caracterizada por uma dispersão territorial assinalável e por importantes condicionantes estruturais a nível nacional quanto às práticas e sistemas de armazenagem e recolha, representa um desafio acrescido para a configuração de alternativas viáveis de gestão, numa perspectiva de formulação da política de gestão de resíduos.

Com efeito, adicionalmente às condicionantes gerais que os resíduos hospitalares apresentam, é essencial dotar os pequenos produtores de resíduos, de soluções economicamente eficientes, ambientalmente adequadas mas que vão ao encontro das suas condicionantes específicas.

Neste contexto, a solução de inactivação biológica *in situ* por via química constitui uma oportunidade para a redução dos riscos ocupacionais e ambientais, assegurando de modo eficaz um acondicionamento, armazenagem e recolha adequados.

A utilização do referido processo permite um nível de inactivação biológica consentâneo com a eliminação adequada dos resíduos, sendo que a própria especificidade do método permite dispensar a refrigeração dos mesmos, minimizar o espaço de armazenagem e diminuir a frequência dos serviços de recolha.

Trata-se, pois, de um método integrado eficaz, mas que permite uma racionalização de recursos em linha com as condicionantes gerais e específicas associadas à actividade das unidades de prestação de cuidados de saúde que produzem quantidades diminutas de resíduos.