

## ➤ O QUE É A INCINERAÇÃO?

É um processo de eliminação térmica, realizado a altas temperaturas (850°C-1200°C), com tempo de residência controlado, utilizado no tratamento de resíduos perigosos e dos que necessitam de destruição completa e segura.

Nesta tecnologia, ocorre a decomposição térmica via oxidação seca, a temperaturas elevadas, da parcela orgânica e combustível dos resíduos, transformando-a em gases e matéria inorgânica e incombustível. Desta forma, reduzem-se significativamente o peso e volume dos resíduos e também a sua perigosidade, visto que se eliminam os agentes patogénicos e se destroem resíduos de medicamentos e outras substâncias químicas.

A incineração ocorre a temperatura e pressão controladas, pelo que é um processo que não apresenta perigosidade.



## ➤ QUAIS AS ETAPAS DO PROCESSO DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS HOSPITALARES?

### ➤ Triagem e Acondicionamento

Tudo começa nos locais onde são produzidos os resíduos hospitalares, as unidades prestadoras de cuidados de saúde. Cabe a estas unidades a correcta triagem e acondicionamento dos resíduos em diferentes recipientes de acordo com o tipo de resíduos.

Dada a elevada importância desta primeira fase do processo, o SUCH realiza periodicamente acções de sensibilização e formação, junto de gestores hospitalares, médicos, enfermeiros e auxiliares, nos aspectos relacionados com a protecção individual e com os procedimentos para optimização desta fase. Ainda neste âmbito, o SUCH oferece soluções de contentorização e acondicionamento adequadas, de acordo com as especificidades das unidades produtoras.

### ➤ Transporte

O transporte até à Central de Incineração é assegurado por uma equipa técnica especializada, com formação para o transporte de mercadorias perigosas, através de viaturas apropriadas e de uso exclusivo para o efeito. A recolha para tratamento de resíduos hospitalares é realizada diariamente, junto das várias unidades produtoras no país a quem o SUCH presta este serviço.



### ➤ Controlo e Armazenamento

Chegados à unidade de tratamento, os contentores, devidamente identificados, no que respeita à respectiva proveniência e tipo, são descarregados. Os resíduos são registados e pesados em separado, através de leitura óptica.

Nos casos em que a incineração não tem lugar logo após este processo, os resíduos hospitalares são armazenados, até um máximo de 7 dias, em edifício concebido para o efeito. Este armazém está dotado de bacias de retenção para os efluentes líquidos, de sistema automático de combate a incêndios e de capacidade de refrigeração.

### ➤ Incineração e Destino Final

Após a incineração e adequado tratamento das emissões gasosas, os resíduos hospitalares dão origem a escórias, cinzas volantes e sais residuais. As escórias são depositadas em Aterro de Resíduos Industriais Banais e as cinzas volantes e sais residuais são depositados em Aterro de Resíduos Industriais Perigosos.

Em média, são diariamente tratados na Central de Incineração do SUCH, cerca de 5500 Kg de resíduos hospitalares.



## ➤ COMO É CONTROLADA ESTA ACTIVIDADE?

As emissões atmosféricas resultantes da actividade da central são monitorizadas em contínuo, através de médias a cada 10 minutos. Semestralmente, efectuam-se campanhas pontuais para monitorização de dioxinas, furanos e metais pesados.

Estes dados são divulgados regularmente no site [www.somos.pt](http://www.somos.pt).

A Agência Portuguesa de Ambiente e a Inspeção -Geral do Ambiente (IGAOT) fiscalizam a actividade da Central de Incineração, nomeadamente ao nível do controlo do risco ambiental e dos níveis de poluição.

## ➤ POSSO VISITAR A CENTRAL DE INCINERAÇÃO?

Realizamos todos os anos duas sessões de esclarecimento abertas aos público em geral, que incluem visitas guiadas à Central de Incineração, mediante uma inscrição prévia e limitadas a um número máximo de 20 participantes.

As sessões são anunciadas no site [www.somos.pt](http://www.somos.pt) e num jornal nacional de grande circulação.



Para informação mais detalhada consulte  
[www.somos.pt](http://www.somos.pt)

IMPRESSO EM PAPEL RECICLADO • NOVEMBRO 2007

## CENTRAL DE INCINERAÇÃO DO PARQUE DE SAÚDE DE LISBOA

Somos  
pelo Futuro



SUCH - Serviço de Utilização Comum dos Hospitais  
Parque de Saúde de Lisboa  
Avenida do Brasil, 53 Pavilhão 33A  
1749-003 Lisboa tel.: 21 792 34 00



**somos AMBIENTE**  
GESTÃO DE ROUPA, LIMPEZA E DE RESÍDUOS HOSPITALARES | SPS

- O que é a Incineração? ..... 02
- Quais as etapas do processo de Gestão Integrada de Resíduos Hospitalares? ..... 03
- Como é controlada esta actividade? ..... 05
- Posso visitar a Central de Incineração? ..... 05

### ➤ ABERTURA

A Central de Incineração de Resíduos Hospitalares do Parque de Saúde de Lisboa é a primeira instalação do País e a única no Continente capacitada para o tratamento de Resíduos Hospitalares do Grupo IV - resíduos específicos de risco biológico e químico, de incineração obrigatória - com tratamento das emissões gasosas.

A exploração e manutenção da Central de Incineração está atribuída, por concessão, ao Serviço de Utilização Comum dos Hospitais, desde 1996.

Oferecemos às unidades prestadoras de cuidados de saúde, públicas e privadas, de todo o país, um serviço de gestão integrada de Resíduos Hospitalares (RH), desde a sua origem até ao respectivo tratamento e destino final.

