



Sistema de Gestão Ambiental  
Contamos consigo!

Boletim N.º 8 | Trimestral | Jan/Mar 2007

O NOSSO SGA PASSO A PASSO  
A GESTÃO DOS RESÍDUOS PRODUZIDOS  
NOS SERVIÇOS MUNICIPAIS

PEQUENOS GESTOS FAZEM A DIFERENÇA  
Óleos Alimentares Usados

PASSATEMPO



# Loures SGA

Sistema de Gestão Ambiental na Câmara Municipal de Loures

## Sabia que:

> é possível fazer impressões frente e verso nas impressoras dos nossos serviços? Caso não consiga, peça ajuda a um colega ou à Helpdesk, da Divisão de Organização e Sistemas de Informação (DOSIN).

> a Câmara Municipal de Loures, através do contributo dos seus trabalhadores, já conseguiu entregar 460 quilos de tampas de plástico na Valorsul, para apoiar a campanha da Associação Tampa Amiga?

> a Valorsul recebeu e entregou para reciclagem, até meados de Dezembro, mais de 70 toneladas de tampas?

> até finais de Junho de 2006 a Valorsul entregou 6 cadeiras de rodas manuais, uma cadeira de rodas eléctrica, 2 computadores multimédia, 2 monitores multimédia e uma impressora multimédia a organizações ou a cidadãos portadores de deficiência?

## Acção de Formação “Gestão de Resíduos da Câmara Municipal de Loures”



No decorrer do projecto RESIGES–Gestão de Resíduos, tomou-se evidente a necessidade de dar formação aos serviços da C. M. Loures que produzem resíduos especiais, isto é, resíduos que não podem ser depositados em conjunto com os resíduos sólidos urbanos: DOM, DO, DHSSOAS, GMVM, DIRP, Refeitório Municipal, DIU e DZV.

Nesse sentido, foi realizada uma acção de formação, em duas edições, nos dias 30 e 31 de Janeiro, nas instalações da Escola Carolina Michaelis, com técnicos superiores e técnicos profissionais/administrativos. A acção contou com a participação de 32 formandos.



## O que foi feito

# editorial

**Cada vez estamos mais sensibilizados para as questões do Ambiente; mais de 1500 inscrições em acções de formação na área do Ambiente confirmam inequivocamente este facto.**

Tendo decorrido mais um ano no processo de implementação do Sistema de Gestão Ambiental na Câmara Municipal de Loures, é com satisfação que verificamos o avanço do nosso SGA. Assim, importa fazer um balanço sobre o que foi feito em 2006:

- > Foi elaborado o Manual de Gestão Ambiental da Câmara Municipal de Loures, o qual foi posteriormente aprovado por unanimidade na 15.ª Reunião Ordinária da Câmara;
- > Foram efectuadas doze auditorias de verificação de conformidade legal nos seguintes serviços: DA, DHSSOAS, DIRP, DO, DMH, GMVM, DOM, DZV, DLU, DSU, GTF e DT, o que corresponde a vinte meios-dias de auditoria;
- > Fomos submetidos a uma primeira auditoria externa, realizada pela empresa BVQI - Bureau Veritas Certification, com a duração de três dias;
- > Foi desenvolvida uma auditoria interna, com a duração de três dias, com recurso à Bolsa de Auditores Internos;
- > Passaram a ser separados e entregues, a operadores autorizados pelo Instituto dos Resíduos, os resíduos especiais produzidos nos seguintes serviços: DIRP/Artes Gráficas, Divisão de Oficinas, Divisão de Aprovisionamento, Divisão de Limpeza Urbana, Divisão de Zonas Verdes, Divisão de Higiene e Segurança, Saúde Ocupacional e Acção Social, Gabinete Médico do Veterinário Municipal e Refeitório Municipal;
- > Em muitos serviços os trabalhadores passaram a separar, na origem, o papel das outras embalagens, sendo estes materiais encaminhados para reciclagem através dos SMAS de Loures;
- > Foi aprovada e divulgada a Instrução de Trabalho da área administrativa;
- > Foram realizadas várias acções de sensibilização, abrangendo mais de uma centena de trabalhadores;
- > Foram efectuadas auditorias energéticas a cinquenta e três escolas do Ensino Básico e Secundário do concelho de Loures;
- > Na óptica da utilização racional da água, foi iniciada a substituição gradual das torneiras convencionais por torneiras temporizadas, nas escolas públicas do 1.º Ciclo e Jardins-de -Infância do concelho.

Entretanto, e como foi referido em edição anterior, as respostas maciças aos inquéritos do diagnóstico de necessidades de formação de 2007/08 relativas a acções de formação na área do ambiente, foram a prova daquilo que, há já algum tempo, a Equipa do SGA vinha constatando - cada vez estamos mais sensibilizados para as questões do Ambiente; mais de 1500 inscrições em acções de formação na área do Ambiente confirmam inequivocamente este facto.

O plano das acções de formação em Ambiente será, em breve, apresentado a todos os funcionários da Câmara Municipal de Loures.

O sucesso obtido em 2006 só foi possível devido à participação crescente de todos os funcionários.

Bom trabalho!

Vereador António Pereira



António Pereira



**BANDEIRA VERDE DAS CIDADES LIMPAS  
TRIBUÍDA AO MUNICÍPIO DE LOURES**

# O nosso SGA passo a passo

## A GESTÃO DOS RESÍDUOS PRODUZIDOS NOS SERVIÇOS MUNICIPAIS

Para minimizar os impactes negativos que as suas actividades podem gerar, a Câmara Municipal de Loures desenvolveu, no quadro do SGA, projectos ao nível da poupança de energia e de água; de regularização dos licenciamentos; de prevenção da contaminação do solo originada por substâncias perigosas e aplicação de pesticidas; da protecção da camada de ozono; e de uma melhor gestão dos resíduos produzidos nos serviços municipais.

Durante o ano de 2006, deu-se um passo importante na área da gestão de resíduos. Foi alargada a tipologia de resíduos (perigosos e não perigosos) separados na origem e encaminhados para destinos adequados, evitando prejuízos para saúde pública e o Ambiente. São disso exemplo, óleos usados, solventes, trapos contaminados, líquidos anticongelantes, lâmpadas fluorescentes, seringas e outros resíduos contaminados do posto médico, pneus, sucata, óleos alimentares, etc., que discriminamos no quadro abaixo

### Resíduos produzidos pela C. M. Loures e encaminhados para destino adequado em 2006

Nota: O código com \* significa que o resíduo é perigoso

Nota: em 2005 foram entregues para reciclagem 5 toneladas de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos, 14 000 litros de óleos usados e 350 litros de óleos alimentares usados. Foram ainda enviados para eliminação, 700 litros de solventes, 150 litros de resíduos e lamas de remoção de tintas, 3 bidons de 200 litros de filtros de óleo, 5 bidons de trapos contaminados e uma quantidade não registada de resíduos hospitalares.

Serviços Produtores /CM	Resíduo	Quantidade Total (kg;m <sup>3</sup> ;l)	Classificação Europeia (Código LER)
Área de Sinalização e Trânsito	Mistura de metais - Sinais de Trânsito obsoletos	1120 kg	17 04 07
C.M.Loures	Tampas de plástico	460 kg	20 01 39
Divisão Aprovisionamentos (Posto de Combustível)	Lamas dos Separadores de Óleo e água	10 m <sup>3</sup>	13 05 02*
Divisão de Limpeza Urbana e Divisão de Oficinas	Pneus usados	18780 kg	16 01 03
Divisão de Limpeza Urbana e Divisão de Zonas Verdes	Embalagens contaminadas com pesticidas	287 kg	15 01 10*
Divisão de Oficinas	Resíduos de remoção de tintas e vernizes com solventes orgânicos e outras substâncias perigosas	130 l	08 01 17*
	Óleos usados	6000 l	13 02 05*
	Filtros de óleo	4 bidons de 200 l	16 01 07*
	Resíduos de pastilhas de travões não contendo amianto	3 bidons de 20 l	16 01 12
Divisão de Oficinas e Artes Gráficas	Outros solventes e misturas de solventes não halogenados	290 l	14 06 03*
	Absorventes, materiais filtrantes e trapos contaminados com substâncias perigosas	4 bidons de 200 l	15 02 02*
	Embalagens contaminadas com resíduos	280 kg	13 05 07*
	Lamas de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos e substâncias perigosas	3 kg	08 01 13*
	Banhos de revelação e activação de base aquosa	100kg	09 01 01*
	Película e papel fotográfico com Prata de substâncias perigosas	100 kg	09 01 07
Divisão de Oficinas e Divisão de Aprovisionamentos (Posto de Combustível)	Águas com óleo e lamas dos desarenadores e separadores óleo-água	12 m <sup>3</sup>	20 01 25
Gabinete do Veterinário	Resíduos da prestação de cuidados a animais com recolha e eliminação sujeitas a requisitos especiais para prevenção de infeções (grupos III, IV)	Média mensal: 1 contentor de 30 l de resíduos contaminados e 1 contentor de 5 l de agulhas	18 01 03*
Refeitório	Óleos e gorduras Alimentares Usados	300 l	20 01 25
Serviço de Saúde Ocupacional	Resíduos da prestação de cuidados de saúde com recolha e eliminação sujeitas a requisitos especiais para prevenção de infeções (grupos III, IV)	Média mensal: 1 contentor de 60 l de resíduos contaminados e 1 contentor de 3 l de agulhas	18 01 03*

Estes avanços só foram possíveis porque um significativo número de funcionários da Autarquia se empenharam e participaram activamente na separação desses resíduos, logo na sua origem!

# Pequenos gestos fazem a diferença

## Óleos Alimentares Usados

- Sabia que quando despeja óleos alimentares usados no lava-loiças ou na sanita, está a contribuir para o entupimento da canalização dos esgotos e a dificultar o tratamento dos esgotos nas Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)? O que fazer então?
- Nunca deite os óleos usados nos esgotos!
- No caso de não ter à sua disposição um oleão para os óleos alimentares usados, deve colocar o óleo em garrafa fechada e depositá-la no contentor do lixo indiferenciado.
- Sabia que os óleos alimentares reciclados servem para produzir biodiesel, sabão e rações para animais? O biodiesel é o combustível obtido por mistura do gasóleo com 5 a 10 % de óleo vegetal (óleo de colza ou de girassol ou ainda óleo alimentar reciclado).
- Sabia que a empresa Biological, que faz a recolha de óleos usados dos refeitórios da Câmara e dos Serviços Municipalizados de Loures e de muitos restaurantes concelhios, está sediada no concelho de Loures?
- Sabia que em Lisboa circulam alguns autocarros da Carris que consomem biodiesel, poupando assim recursos energéticos e poluindo um pouco menos, e que nalguns municípios do país já é feita a recolha dos óleos usados domésticos?

## Tinteiros e Toners

Sabia que em 2006, ao depositarem nos contentores localizados à entrada do refeitório os seus telemóveis e acessórios fora de uso e os tinteiros e toners dos seus computadores pessoais, os funcionários da C. M. Loures fizeram um donativo à organização humanitária AMI, no valor de cerca de 200 euros?

### Passatempo

1. Que instrução de trabalho pode consultar no link do Sistema de Gestão Ambiental da intranet?
  - a) Instrução de trabalho sobre resíduos hospitalares;
  - b) Instrução de trabalho para os museus municipais;
  - c) Instrução de trabalho na área administrativa.
2. Que produtos podem ser produzidos após o tratamento dos óleos alimentares usados?
  - a) Sabão, cosméticos e detergentes de loiça;
  - b) Biodiesel, rações para animais e sabão;
  - c) Gasóleo, biodiesel e sabão.
3. No caso de possuir óleos alimentares usados em casa, o que lhe devo fazer?
  - a) Colocá-lo no oleão existente no município onde resido, ou em caso de não existência de um oleão, depositá-lo numa garrafa e juntar ao meu lixo indiferenciado.
  - b) Despejá-lo no esgoto.
  - c) Usá-lo como fertilizante no jardim.

Nota: Em 2006, tivemos 148 participações no passatempo Loures SGA.

Passatempo da 7.ª edição: 1. Que tipo de tampas podem ser encaminhadas para o projecto "Tampa Amiga"? b) tampas de garrafas de água, sumos, shampoos, detergentes, ou outras de plástico com as mesmas características; 2. De que documento foi aprovada a assinatura na 18.ª Reunião de Câmara, que compromete a Câmara Municipal de Loures a elaborar uma Agenda 21 Local? b) Carta e Compromissos de Aalborg; 3. Qual o procedimento que devo adoptar quando um equipamento eléctrico e electrónico avariar? a) Imprimir um auto de ocorrência, que se encontra na intranet, e após despacho superior, enviar o original para o DPM e cópia para o Gabinete de Sistema de Gestão Ambiental, do Departamento de Ambiente.

Vencedores da 7.ª edição: responderam 34 colegas. Os primeiros 20 foram: Ana Raquel Silva (DSC/DPC), Ana Ribeiro (DRH/GEPC), Augusto Ferreira (DPAUGI), Carla Caetano (DAMB/DSU), Carla Marina (DHSSOAS), Cláudia Correia (DPAUGI), Cristina Ferreira (DAMB/GEPC), Cristina Lopes (DF), Daniel Ferraz (DPM/SPMS), Inês Alves (DPAUGI), Isabel Rodrigues (DAE), Luís Brito (DF), Luís Conceição (DRH/DGP), Patrícia Casquilho (DSC/DD/NGED), Paula Braga (DPM/SPMS), Paula Correia (DF), Paula Ferreira (DAMB/GTF), Rita Sousa (DMH), Serafina Ferreira (DSC/DPC) e Vitalina Araújo (DPM/SPMS).