

## NASA PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO

O Centro para a Prevenção da Poluição (C3P), criado recentemente, numa parceria entre empresas e universidades, vai colaborar com a NASA, com a finalidade de substituir materiais poluentes por substâncias não prejudiciais ao meio ambiente no nosso país. O C3P, com sede em Lisboa, pretende ser uma ponte que ligará a Europa e a NASA, no que diz respeito a projectos que visam dotar a indústria de tecnologia "amiga do ambiente". No arranque deste projecto, os agentes envolvidos vão tentar a substituição do chumbo utilizado na soldadura e de compostos orgânicos voláteis, utilizados no revestimento de peças de metal.

De acordo com declarações de Silva Gomes, coordenador do C3P, o principal objectivo do projecto é, "em vez de tratar os problemas da poluição à posteriori, evitar que eles aconteçam, produzindo materiais

não poluentes". Uma das razões pela qual o projecto incidirá nesta área está relacionado com as imposições comunitárias, já que, a partir de 2007, se pretende deixar a utilização do chumbo. Além disso, os compostos orgânicos voláteis, muitos deles cancerígenos (como o benzeno), deverão ser substituídos em revestimentos na indústria metalúrgica e metalomecânica, onde são habitualmente utilizados.

Segundo Silva Gomes, a substituição do chumbo e dos compostos orgânicos voláteis "não são as áreas mais interessantes para Portugal em termos estratégicos". O responsável defende como áreas prioritárias os combustíveis e a reciclagem de veículos em fim de vida. A adição de metanol à gasolina e ao gasóleo (criando biodiesel), no entender de Silva Gomes, assumiria uma dupla vantagem: reduziria a dependência de Portugal relativamente ao petró-

leo e fomentaria a agricultura, já que a substância em questão é retirada das plantas que produzem açúcar.

As pilhas de combustível e a sucata automóvel são outras preocupações do responsável, tendo a segunda impacto considerável no meio ambiente.

A colaboração dos norte-americanos situa-se, essencialmente, na transmissão de conhecimentos, numa área onde operam há uma década, tendo neste momento cerca de 70 projectos em curso. Outro dos objectivos deste projecto passa pela possibilidade de estudantes universitários e técnicos de empresas nacionais estagiarem nos laboratórios da Florida.

O C3P é financiado pelos ministérios da Economia e Ambiente, e constituído pelo Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, Instituto da Soldadura e Qualidade.