

## **COMPATIBILIZAR A EXPLORAÇÃO DE MACIÇOS ROCHOSOS, SALVAGUARDANDO O PATRIMÓNIO PALEONTOLÓGICO: O EXEMPLO DA FÁBRICA MACEIRA LIZ**

SÁ, Cátia

Fábrica de Cimento Maceira-Liz - Grupo Secil

A Fábrica de cimento de Maceira Liz, assim como a sua área de reserva geológica, localiza-se no concelho de Leiria. A área de reserva abarca duas pedreiras: a pedreira Martingança – Maceira, onde são explorados calcários e a pedreira Maceira nº3 onde se exploram margas. Quer os calcários quer as margas são do Jurássico.

O cimento é hoje o produto mais usado pelo Homem, superando o aço e só excedido pela água. Tendo nascido para fabricar cimento, a Maceira Liz e a Secil, têm como preocupação dominante, os produtos que fabricam e comercializam. É às pedreiras que a Maceira Liz vai buscar as matérias-primas para a produção de cimento. Daí a preocupação de compatibilizar as actividades de exploração com a preservação e divulgação do património geológico e paleontológico existente.

Nesse sentido foi levado a cabo um trabalho de campo para a recolha e classificação de exemplares fósseis na pedreira de calcários com vista à sua futura exposição no Museu da Fábrica. É de salientar o carácter excepcional dos afloramentos calcários da pedreira para o estudo das ciências geológicas.

O património paleontológico das pedreiras da fábrica é essencialmente constituído por fósseis de invertebrados marinhos mesozóicos – amonites, nautilóides e belemnites – que nos indicam que os sedimentos de onde provêm se formaram em ambiente pelágico. Destaca-se uma bancada na zona norte da pedreira, de idade Caloviano, onde surgem amonites em número elevado e de famílias diversas. Os fósseis, são preciosos indicadores dos paleoambientes geradores destas rochas sedimentares bem como das idades respectivas.

A preservação de exemplares fósseis justifica-se pelo interesse científico, educativo e até turístico. O Museu da Fábrica Maceira Liz poderá assim contribuir não só para a preservação do património português, na área da arquitectura e da arqueologia industrial, mas também para a área das ciências geológicas, passando a ter uma excelente aptidão

para acções de divulgação geológica, sobretudo de cariz didáctico (ensino básico, secundário e universitário). Com esta finalidade foram construídos dois painéis informativos referentes à Geologia e Paleontologia locais, que serão inseridos no circuito museológico da Fábrica.