

Ponto de Encontro – 31 de Março de 2011

Mapa do Ruído da Cidade de Lisboa

Orador: Margarida Guedes (APA), José Canêdo Santos (Câmara Municipal de Lisboa)

Moderador: José Delgado Domingos (Lisboa E-Nova)

Resumo da Sessão:

O Decreto-lei n.º 146/2006 de 31 de Julho, determina a obrigatoriedade da elaboração de mapas estratégicos de ruído que determinem a exposição ao ruído ambiente exterior.

O mapa estratégico de ruído é entendido como um mapa para fins de avaliação global de exposição ao ruído de ambiente exterior, em determinada zona, devido a várias fontes de ruído, sendo que se considera que o mapa estratégico de ruído é uma apresentação dos dados referentes a um dos seguintes aspectos:

- Situação acústica existente ou prevista em função de um indicador de ruído;
- Ultrapassagem de um valor limite;
- Número estimado de habitações, escolas e hospitais numa determinada zona que estão expostas a valores específicos de um dado indicador de ruído;
- Número estimado de pessoas localizadas numa zona exposta ao ruído.

Considerando o atrás referido, bem como a informação prestada pela APA à Câmara Municipal de Lisboa, foi entendido que o mapa estratégico de ruído de Lisboa integrava os seguintes elementos:

- Mapa Estratégico de Ruído Global, da situação existente, em termos de L_{den} e de L_n ;
- Mapa Estratégico de Ruído Rodoviário, da situação existente, em termos de L_{den} e de L_n ;
- Número estimado de pessoas expostas a diferentes gamas de valores de L_{den} e de L_n , a 4 m de altura e na fachada mais exposta para o ruído rodoviário;
- Resumo não técnico.

A metodologia para a elaboração do mapa foi desenvolvida tendo como base os documentos “Directrizes para elaboração de mapas de ruído - versão 2”, publicado pela Agência Portuguesa do Ambiente em Junho de 2008, “Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure, version 2”, publicado pelo WG-AEN, em Janeiro de 2006.

Foi utilizada a versão do software Cadna-A 3.7, desenvolvida pela Datakustik GmbH, que satisfaz todos os requisitos dos normativos em vigor.