

Novos Métodos de Modelação de Ruído-ambiente

**PEDIDO DE
PROPOSTA**

Objetivos

Conhecer as principais alterações dos novos métodos de modelação de ruído, relativamente aos anteriores métodos, e as consequências principais nos resultados previsionais.

Destinatários

Técnicos (Engenheiros, Arquitetos, outros) que trabalhem ou pretendam vir a trabalhar com modelação acústica de exteriores.

Duração

1 dia (8 horas)

Conteúdo Programático

1. Comparação da emissão sonora e propagação sonora (condições favoráveis e desfavoráveis) dos novos métodos e dos métodos anteriores (Indústrias: ISO 9613-2; Rodovias: NMPB'96; Ferrovias: SRM II; Aeroportos: ECAC.CEAC) e principais consequências nos resultados previsionais. Destaca-se:

- Indústrias: novo método para condições desfavoráveis e correção para as horas de funcionamento.

- Rodovias: Novas categorias obrigatórias: Veículos a motor ligeiros; Veículos pesados médios; Veículos pesados; Veículos a motor de duas rodas. Correção em função do declive da via.

- Ferrovias: Duas fontes, uma a 0.5m de altura e outra a 4m de altura, e novo método para condições desfavoráveis.

- Aeroportos: Método para helicópteros.

2. Nova forma de associação dos níveis sonoros e do número de habitantes aos edifícios.

3. Nova forma de atribuição de pontos recetores às fachadas dos edifícios.

Formador

VITOR ROSÃO

Licenciado em Física Tecnológica (1997) e Mestre em Engenharia Física (2002) pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL). Doutorado em Acústica (2012) pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve (UALG). Trabalha como Especialista em Engenharia Acústica há cerca de 20 anos.

Coordenou, realizou e/ou participou como especialista em mais de 1000 trabalhos específicos de ruído e/ou vibração, incluindo estudos de impacto ambiental, avaliação da exposição de trabalhadores, projetos e avaliações acústicas e mapas de ruído/vibração. Em 2005 criou a empresa SCHIU, Engenharia de Vibração e Ruído (Faro, Montijo). Em 2006 obteve o CAP de formador, e desde então tem fornecido diversas formações especializadas.

Desde 2006 é membro da Comissão Técnica de Normalização sobre "Acústica Vibrações e Choque" (CT-28). Desde 2007 é Referee no Noise Control Engineering Journal. Desde 2011 é Diretor Técnico de Laboratório de Ensaios Acústicos Acreditado (L0535). Em 2012/2013 foi Professor Auxiliar Convidado da FCT-UALG, exercendo a docência da Disciplina "Ruído" do Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente. Em 2014-2015 colaborou, como Especialista Internacional de Acústica, no projeto Europeu, na Turquia, "Technical Assistance for Implementation Capacity for the Environmental Noise Directive".