



ACÚSTICA APLICADA AO CONTROLE DO RUÍDO

2ª edição revista

SYLVIO R. BISTAFÁ

Blucher

Resumo de Acústica Aplicada ao Controle do Ruído

O livro é da área de acústica aplicada, com foco no controle do ruído. As grandezas acústicas são apresentadas de forma acessível, dispensando conhecimentos prévios sobre o tema. Os diversos assuntos são desenvolvidos de forma didática e articulados, chegando a um tratamento razoavelmente avançado em nível das aplicações.

As informações fornecidas capacitam o desenvolvimento autônomo de muitas atividades e projetos ligados ao controle do ruído. A formulação dos fenômenos acústicos é apresentada com a matemática no nível de um curso técnico.

Por se tratar de uma área multidisciplinar, o livro reflete estas características, porém aprofundando-se nos diversos temas complementares até o ponto em que não afaste muito o leitor dos objetivos de cada capítulo.

Os assuntos tratados incluem: acústica técnica em nível introdutório, instrumentação e medições acústicas, sistema de audição e processamento do som pelo sistema auditivo, noções de psicoacústica, propagação sonora ao ar-livre e ruído ambiental, ruído em recintos, discussão de normas e legislações aplicáveis, nacionais e internacionais, e outros assuntos pertinentes, todos eles focados em problemas de controle do ruído.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)