

Título: Manuais ProAcústica contribuem para conforto acústico em escalas arquitetônica e urbana

Veículo: Revista Projeto

Página: Online

Data: 30/06/2020

Manuais ProAcústica contribuem para conforto acústico em escalas arquitetônica e urbana
REVISTA PROJETO - - 30/06/2020

As publicações técnicas são ferramentas de apoio e orientação às empresas e aos profissionais do mercado de acústica, da construção civil, áreas do setor público e privado, professores e estudantes

Lançados pela Associação ProAcústica, até o momento são seis principais manuais práticos e orientativos que reúnem informações a respeito de critérios técnicos e boas práticas acerca de avanços estruturais no setor acústico aplicados em edificações e escala urbana. Todos compartilham de ações e atividades relacionadas a análises setoriais, normativas, técnicas, acadêmicas e ensaios laboratoriais e de campo muito bem desenvolvidos pelos Comitês Técnicos e Grupos de Trabalho compostos por representantes de empresas associadas à entidade.

De acordo com a gerente técnica da ProAcústica, Priscila Wunderlich: "As publicações técnicas são, em sua maioria, pensadas e viabilizadas por meio da colaboração direta dos associados e do corpo técnico nos Grupos de Trabalho (GTs) da Associação. Algumas publicações são mais específicas, como o Manual ProAcústica sobre a Norma de Desempenho; outras mais gerais, como o Manual ProAcústica de Acústica Básica. Quando a Associação identifica a necessidade de difundir, esclarecer, consolidar ou produzir conhecimento sobre um determinado tema, um GT é ativado – ou até mesmo criado – para elaborar um manual ou documento que atenda à demanda".

As publicações acomodam desde conceitos básicos – como o uso e a explicação sobre terminologias e critérios técnicos – até esclarecimentos sobre referências normativas nacionais e internacionais aplicadas em projetos de acústica, entre outros aspectos. Mesmo que permaneçam disponíveis à comunidade, de forma gratuita, via cadastro básico no site ProAcústica, versões impressas também podem ser solicitadas através de e-mail para envio por correspondência.

Somente em 2019, foram divulgados três manuais, precedidos por outros três publicados em anos anteriores. Em novembro de 2019, o Manual ProAcústica de Acústica Básica apresenta uma visão ampla sobre os preceitos básicos de acústica, com requisitos relacionados ao tema na norma ABNT NBR 15575 e, mais especificamente, aborda conceitos básicos e terminologias, o som e suas propriedades, níveis de pressão sonora e reverberação, e mais. Já em agosto do mesmo ano, o Manual ProAcústica para Qualidade Acústica de Auditórios reúne em quatro capítulos (e um quiz sobre mitos e verdades) referências normativas nacionais e internacionais a respeito de diretrizes básicas para auditórios com até 300 lugares, explorando também os novos espaços denominados "auditórios corporativos" ou "institucionais". Por fim, em abril de 2019, o Manual ProAcústica para Qualidade Acústica em Escolas apresenta orientações arquitetônicas e técnicas para reduzir o ruído intrusivo e controlar as condições reverberantes em salas de aulas, contribuindo para a melhoria na aprendizagem de alunos e na redução nos níveis de estresse dos professores em ambientes escolares.

Em 2017 acontece o lançamento do Manual ProAcústica para Classe de Ruído das Edificações Habitacionais, que tem por objetivo oferecer apoio a profissionais da cadeia da construção (empreendedores, consultores, fornecedores ou consumidores) ao esclarecer a classificação acústica de habitações em função da localização e contexto sonoro do entorno, bem como as exigências para níveis mínimos de isolamento acústico em fachadas e coberturas, descritos nas partes 4 e 5 da norma NBR 15575.

Já em 2015, o Manual ProAcústica de Recomendações Básicas para Contrapisos compila o conhecimento tanto de especialistas quanto de empresas produtoras de soluções acústicas para contrapisos flutuantes associadas à entidade. As orientações ajudam a compreender conceitos de acústica de piso, procedimentos para medições, bem como métodos de ensaio e análise.

Por fim, lançado originalmente em 2014 (mas reinserido na 3ª edição abril/2017), está o Manual ProAcústica sobre a Norma de Desempenho, um guia prático que trata dos capítulos relacionados à área de acústica da NBR 15575:2013. A publicação é composta por cinco capítulos que tratam de instalações, equipamentos prediais e sistemas hidrossanitários; sistemas de pisos, vedações verticais internas e externas; e sistemas de coberturas.