



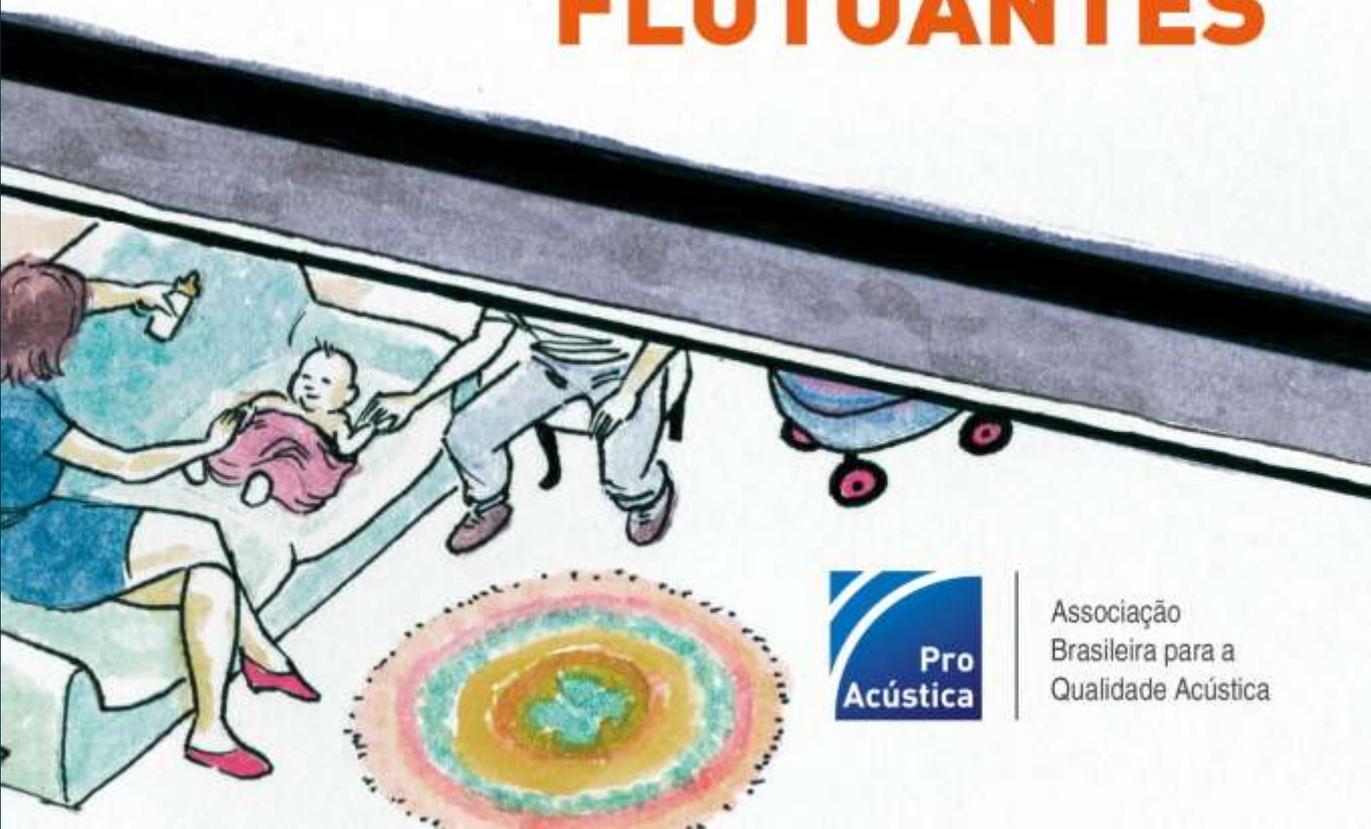
Associação
Brasileira para a
Qualidade Acústica





MANUAL
PROACÚSTICA DE
RECOMENDAÇÕES
BÁSICAS PARA

CONTRAPISOS FLUTUANTES



Associação
Brasileira para a
Qualidade Acústica



Empresas Afiliadas | Nov/15



Apoio de Divulgação

AECweb

arco

ARQ!BACANA

Revista
au
Arquitetura e Urbanismo

Construção
MERCADO INSTITUCIONAL DE RECONSTRUÇÃO
E RECONSTRUÇÃO

FINESTRA

GALERIA DA
ARQUITETURA

PINI

P PROJETO
DESIGN

téchne
a revista do engenheiro civil

Apoio Institucional



08h30 | Welcome Coffee

09h30 | Abertura Davi Akkerman - Presidente

09h45 | Manual ProAcústica de recomendações básicas para contrapisos flutuantes

Arq. Marcos Holtz e Eng. Rafael Schmitt

Coordenadores do Comitê Pisos & Mantas

10h45 | O impacto da Norma de Desempenho NBR 15575 na Indústria de materiais e componentes visando o atendimento do desempenho acústico

Eng. Vera Fernandes Hachich

11h30 | Debates

12h00 | Encerramento

Eng. Davi Akkerman Presidente ProAcústica



Comitês Técnicos

- Comissões especiais, permanentes ou temporárias, bem como grupos de trabalho para desenvolvimento de material técnico, manuais, discussões sobre Normas Técnicas e temas diversos

Comitê
**Acústica
Ambiental**

Comitê
**Acústica nas
Edificações**

Comitê
**Piso & Mantas
Acústicas**

29/04
INAD

Dia Internacional
da Conscientização
sobre o Ruído



2ª Conferência Municipal sobre Ruído, Vibração e Perturbação Sonora



Utilize o leitor QR code de seu celular ou acesse o endereço:
www.conferenciariuidosp.com.br

Realização |



Andressa
Matarazzo



Associação
Brasileira para a
Qualidade Acústica



Brand of ACOEM

GROM
ACÚSTICA & VIBRAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO
"Tecnologia em Você Sempre"

ipt
INSTITUTO
POLITÉCNICO
DE SÃO CARLOS

Apoio Suprapartidário |

Ari
Friedenbach

VEREADOR AURELIO
NOMURA

Donato



**PAULO
FRANGE**

Ricardo
Young



ABIVIBRAÇÃO
Associação Brasileira dos Indústrias e Comerciantes de Vibração



ABRAVA
Associação Brasileira de Acústica e Vibração

abravidro
Associação Brasileira de Vidro

AFEAL
Associação Brasileira de Empresas de Fiação e Tecelagem

Apoio Universitário |

Mackenzie

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



ITEC
Instituto Tecnológico de Construção Civil

SESI

CB-02
COMITÊ BRASILEIRO
DA CONSTRUÇÃO CIVIL

CBCS
Conselho Brasileiro de
Construção Sustentável

CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

DRYWALL
Associação Brasileira de Drywall

Apoio de Divulgação |

AECweb

arco

ARG | BACANA

au
Acústica e Vibração

Contramarcas

CULTURA FM
103.3

Construmarket

FINESTRA

infraestrutura
urbana

vidro
plano

PINP
Programa Nacional de Inovação em Políticas de Inovação

PROJETO
DECISION

summa+

tecto
.com.br

www.conferenciariuidosp.com.br



2ª Conferência Municipal sobre Ruído, Vibração e Perturbação Sonora
27 e 29 de Abril de 2015
São Paulo, SP - Brasil

Assista Ao Vivo
Dia 29: A partir das 10h.

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

Conferência

Programação

Palestrantes

Realização & Apoios

Imprensa

Inscrição

Contato

2ª Conferência

Conferência Municipal volta a discutir ruídos e incomodidades

No contexto dos debates pífios sobre os impactos da futura Lei de Uso e Ocupação do Solo e da aprovação em primeira discussão do mapa de Ruído da cidade, a Câmara Municipal de São Paulo, através do vereador Andrea Matarazzo e da ProAcústica, promove em abril a 2ª Conferência Municipal sobre Ruído, Vibração e Perturbação Sonora. [Acesse aqui...](#)

? Você Sabia... que o Parlamento Europeu criou um padrão para prevenir e reduzir os efeitos nocivos à exposição ao ruído nos países membros da União Europeia? (Diretiva Europeia 2002/49/CE)

Palestrantes

Realização

Apoios & Parceiros

Parceiros na Realização

Comissão Técnica

[Home](#) | [Conferência](#) | [Programação](#) | [Palestrantes](#) | [Realização & Apoios](#) | [Imprensa](#) | [Inscrições](#) | [Contato](#)
 ©2015. Todos os Direitos reservados. Desenvolvido por G&S Intersystem.

29/04
INAD
29 de Abril de 2015

2ª Conferência Municipal sobre Ruído, Vibração e Perturbação Sonora
27 e 29 de Abril de 2015
São Paulo, SP - Brasil

Conferência Municipal volta a discutir ruídos e incomodidades

No contexto dos debates pífios sobre os impactos da futura Lei de Uso e Ocupação do Solo e da aprovação em primeira discussão do mapa de Ruído da cidade, a Câmara Municipal de São Paulo, através do vereador Andrea Matarazzo e da ProAcústica, promove em abril a 2ª Conferência Municipal sobre Ruído, Vibração e Perturbação Sonora. [Acesse aqui...](#)

27 e 29 de Abril de 2015
Local: Câmara Municipal de São Paulo - Sala de Atos Presidente João Cabral Neto - 1º andar
Endereço: | Praça Acústica - Avenida Santos, 200 - São Paulo, SP - Brasil
Cidade: | São Paulo - Brasil

O evento é aberto ao público e gratuito. **VAGAS LIMITADAS**

Realização & Apoios

Parceiros na Realização

Comissão Técnica

Apoios & Parceiros

[Home](#) | [Conferência](#) | [Programação](#) | [Palestrantes](#) | [Realização & Apoios](#) | [Imprensa](#) | [Inscrições](#) | [Contato](#)
 ©2015. Todos os Direitos reservados. Desenvolvido por G&S Intersystem.





Pesquisa “O mercado de acústica no Brasil”

- Pesquisa inédita, com as empresas associadas e possíveis futuras associadas, sobre o mercado de acústica na construção civil brasileira.
- Este primeiro mapeamento, que se refere ao ano de 2014, teve o objetivo de compreender melhor o tamanho, a representatividade, a força e o potencial desse segmento, e iniciar a construção de dados macroeconômicos e de distribuição geográfica das empresas que atuam no mercado de acústica no país.
- Este estudo será um instrumento de extrema importância para orientar tanto as empresas do segmento como fundamentar e balizar as relações da ProAcústica com seus associados, sociedade civil e governos.



Encontro Associados | Pesquisa de Mercado





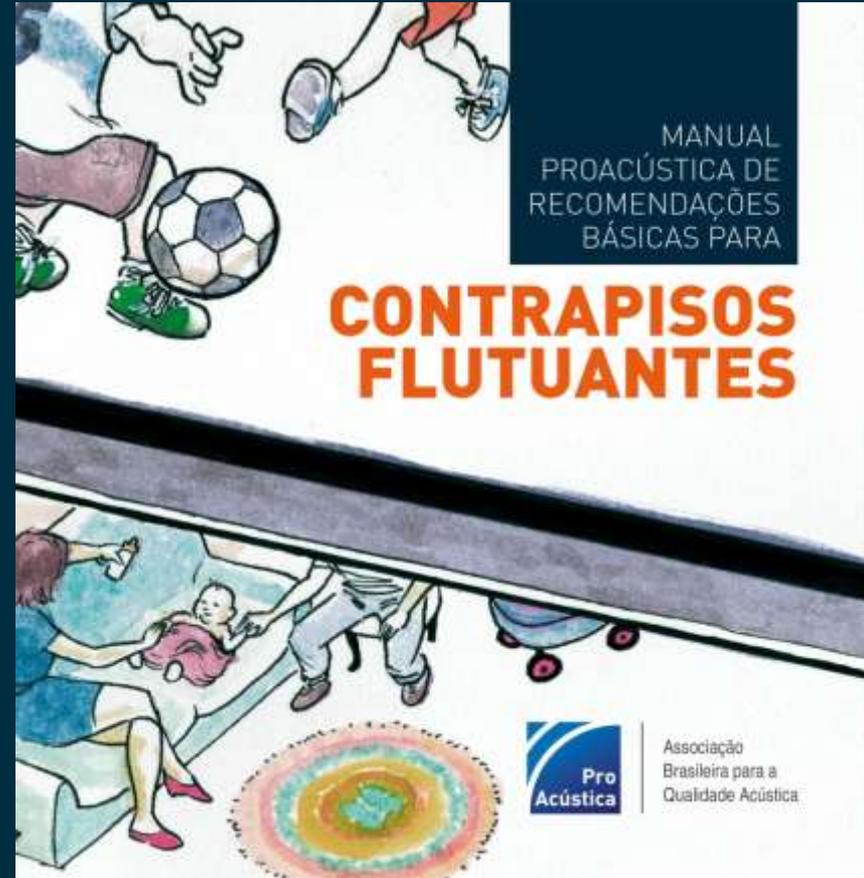
Manual ProAcústica sobre a Norma de Desempenho

Guia prático sobre cada uma das partes relacionadas à área de acústica nas edificações da **Norma ABNT NBR 15575:2013**
Edificações habitacionais - Desempenho



Associação
Brasileira para a
Qualidade Acústica

2013



MANUAL
PROACÚSTICA DE
RECOMENDAÇÕES
BÁSICAS PARA

CONTRAPISOS FLUTUANTES



Associação
Brasileira para a
Qualidade Acústica

2015

ANO 04 - Nº 01
1 Edição Nov-Dez 13

Armstrong ISOVER trisoft Viapol

EVENTO

29/04 INAD
24 Conferência Municipal sobre Ruído, Vibração e Perturbação Sonora

ENTREVISTA
Prof. Dr. Carlos Roberto de Toledo desenvolve pesquisa pioneira em São Paulo

AGENDA
11/11/2013 - 12/11/2013 - 13/11/2013 - 14/11/2013 - 15/11/2013 - 16/11/2013 - 17/11/2013 - 18/11/2013 - 19/11/2013 - 20/11/2013 - 21/11/2013 - 22/11/2013 - 23/11/2013 - 24/11/2013 - 25/11/2013 - 26/11/2013 - 27/11/2013 - 28/11/2013 - 29/11/2013 - 30/11/2013 - 01/12/2013 - 02/12/2013 - 03/12/2013 - 04/12/2013 - 05/12/2013 - 06/12/2013 - 07/12/2013 - 08/12/2013 - 09/12/2013 - 10/12/2013 - 11/12/2013 - 12/12/2013 - 13/12/2013 - 14/12/2013 - 15/12/2013 - 16/12/2013 - 17/12/2013 - 18/12/2013 - 19/12/2013 - 20/12/2013 - 21/12/2013 - 22/12/2013 - 23/12/2013 - 24/12/2013 - 25/12/2013 - 26/12/2013 - 27/12/2013 - 28/12/2013 - 29/12/2013 - 30/12/2013 - 31/12/2013

REPORTAGEM
São Paulo ganha um projeto pioneiro em Regeneração Acústica

CURTAS
PBA-OP e ProAcústica organizam Curso de Especialização em Áudio

ASSOCIADOS
Conheça as Empresas Associadas

ANO 04 - Nº 02
1 Edição Mar-Abr 13

Armstrong ISOVER trisoft Viapol

EVENTO

Projeto de acústica do Auditório do CNPq, em Brasília, tem êxito de sustentabilidade

ENTREVISTA
Prof. Dr. Carlos Roberto de Toledo desenvolve pesquisa pioneira em São Paulo

AGENDA
11/11/2013 - 12/11/2013 - 13/11/2013 - 14/11/2013 - 15/11/2013 - 16/11/2013 - 17/11/2013 - 18/11/2013 - 19/11/2013 - 20/11/2013 - 21/11/2013 - 22/11/2013 - 23/11/2013 - 24/11/2013 - 25/11/2013 - 26/11/2013 - 27/11/2013 - 28/11/2013 - 29/11/2013 - 30/11/2013 - 01/12/2013 - 02/12/2013 - 03/12/2013 - 04/12/2013 - 05/12/2013 - 06/12/2013 - 07/12/2013 - 08/12/2013 - 09/12/2013 - 10/12/2013 - 11/12/2013 - 12/12/2013 - 13/12/2013 - 14/12/2013 - 15/12/2013 - 16/12/2013 - 17/12/2013 - 18/12/2013 - 19/12/2013 - 20/12/2013 - 21/12/2013 - 22/12/2013 - 23/12/2013 - 24/12/2013 - 25/12/2013 - 26/12/2013 - 27/12/2013 - 28/12/2013 - 29/12/2013 - 30/12/2013 - 31/12/2013

REPORTAGEM
ProAcústica cria Conselho de Plano e Mercado

CURTAS
ProAcústica participa do 1º Encontro Latino-americano de Qualidade

ASSOCIADOS
Conheça as Empresas Associadas

ANO 04 - Nº 03
1 Edição Mai-Jun 13

Armstrong ISOVER trisoft Viapol

CASE

ProAcústica promove ação educativa para melhoria de condições acústicas em escolas municipais em São Paulo

ENTREVISTA
Dona Maria de Teresinha explica que não se dá por vencida em acústica

AGENDA
11/11/2013 - 12/11/2013 - 13/11/2013 - 14/11/2013 - 15/11/2013 - 16/11/2013 - 17/11/2013 - 18/11/2013 - 19/11/2013 - 20/11/2013 - 21/11/2013 - 22/11/2013 - 23/11/2013 - 24/11/2013 - 25/11/2013 - 26/11/2013 - 27/11/2013 - 28/11/2013 - 29/11/2013 - 30/11/2013 - 01/12/2013 - 02/12/2013 - 03/12/2013 - 04/12/2013 - 05/12/2013 - 06/12/2013 - 07/12/2013 - 08/12/2013 - 09/12/2013 - 10/12/2013 - 11/12/2013 - 12/12/2013 - 13/12/2013 - 14/12/2013 - 15/12/2013 - 16/12/2013 - 17/12/2013 - 18/12/2013 - 19/12/2013 - 20/12/2013 - 21/12/2013 - 22/12/2013 - 23/12/2013 - 24/12/2013 - 25/12/2013 - 26/12/2013 - 27/12/2013 - 28/12/2013 - 29/12/2013 - 30/12/2013 - 31/12/2013

REPORTAGEM
ProAcústica realiza primeira reunião sobre o Mercado de Acústica em Brasil

CURTAS
IBMT anuncia Concurso Nacional de Qualidade Programa de Gestão ISO 9001:2008

ASSOCIADOS
Conheça as Empresas Associadas

ANO 04 - Nº 04
1 Edição Nov-Dez 13

Armstrong ISOVER trisoft Viapol

CASE

Condições ambientais melhoradas promovem o crescimento do Museu do Amanhã

ENTREVISTA
Márcia para o Brasil enfrenta novos desafios

AGENDA
11/11/2013 - 12/11/2013 - 13/11/2013 - 14/11/2013 - 15/11/2013 - 16/11/2013 - 17/11/2013 - 18/11/2013 - 19/11/2013 - 20/11/2013 - 21/11/2013 - 22/11/2013 - 23/11/2013 - 24/11/2013 - 25/11/2013 - 26/11/2013 - 27/11/2013 - 28/11/2013 - 29/11/2013 - 30/11/2013 - 01/12/2013 - 02/12/2013 - 03/12/2013 - 04/12/2013 - 05/12/2013 - 06/12/2013 - 07/12/2013 - 08/12/2013 - 09/12/2013 - 10/12/2013 - 11/12/2013 - 12/12/2013 - 13/12/2013 - 14/12/2013 - 15/12/2013 - 16/12/2013 - 17/12/2013 - 18/12/2013 - 19/12/2013 - 20/12/2013 - 21/12/2013 - 22/12/2013 - 23/12/2013 - 24/12/2013 - 25/12/2013 - 26/12/2013 - 27/12/2013 - 28/12/2013 - 29/12/2013 - 30/12/2013 - 31/12/2013

REPORTAGEM
ProAcústica realiza encontro para lançar o IBMT

CURTAS
ProAcústica lança Manual de Regeneração Acústica em São Paulo

ASSOCIADOS
Conheça as Empresas Associadas



ESCOLA POLITÉCNICA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CURSO
**ACÚSTICA DE
EDIFICAÇÕES E
AMBIENTAL**

Patrocinadores

Apoio

Associação Brasileira para a Qualidade Acústica

Realização

POU · INTEGRA



Curso Acústica Arquitetônica: questões conceituais e práticas de projeto

Arq. Ms. Nelson Solano Vianna

Objetivos

- | Transmitir de forma clara e prática conceitos básicos de acústica nas edificações.
- | Sensibilizar os profissionais das áreas de arquitetura e engenharia para os problemas básicos e as soluções da acústica nas edificações.
- | Orientar profissionais da indústria fornecedora para o processo de especificação de produtos/soluções acústicas.
- | Estimular os participantes a buscar formação complementar na área de acústica capacitando-os para a especificação dos projetos.

Público alvo

- | Arquiteto, engenheiro civil, técnicos, incorporadores e demais profissionais envolvidos em projetos e construção de edifícios residenciais.
- | Profissionais das áreas técnico comerciais das empresas fornecedoras de produtos/soluções acústicas.

Data | 

18/11/15 (4ª feira)

Carga horária | 

08 horas

Local | 

Station Centro de
Treinamento
Unidade Vila Olímpia
São Paulo, SP

VAGAS LIMITADAS!

+ info

Inscriva-se



Curso Desempenho Acústico de Edifícios Residenciais

Arq. MSc. Marcos Holtz e Eng. Juan Frias

Objetivos

- | Compreender o conceito de desempenho acústico em uma edificação de maneira mais aprofundada, incluindo equipamentos e instalações.
- | Entender os requisitos de cada parte da Norma de Desempenho.
- | Entender os índices utilizados para medir objetivamente o desempenho acústico "in loco" e em laboratório através das normas ISO 140 e ISO 10140.
- | Conhecer as soluções acústicas típicas para os problemas acústicos mais comuns encontrados nas obras.
- | Calcular o desempenho acústico futuro de um ambiente de um edifício aplicando o procedimento de cálculo da Norma EN- 12354.
- | Compreender os processos de certificação ambiental e suas exigências acústicas.
- | Identificar os problemas de execução mais comuns e suas possíveis soluções.

Público alvo

- | Arquiteto, engenheiro civil, técnicos, incorporadores e demais profissionais envolvidos em projetos e construção de edifícios residenciais.

Data | 

26 e 27/11/15
(5ª e 6ª feira)

NOVA carga horária | 

16 horas

Local | 

Station Centro de
Treinamento
Unidade Vila Olímpia
São Paulo, SP

VAGAS LIMITADAS!

+ info

Inscriva-se



Projeto de Intervenção Acústica em Escola Municipal de Ensino Fundamental

Parceria
Empresas Associadas
ProAcústica



Etapas do Projeto

- Definição dos espaços passíveis de intervenções para melhoria acústica
- Apresentação da proposta às empresas associadas
- Identificação de empresas parceiras fornecedoras de materiais, soluções de projeto, instalação e serviços de medições de campo dos atributos acústicos, antes e depois das intervenções realizadas

1ª Fase - "Antes"

- Medições de campo anteriores à obra - Interlaboratorial de salas
- Definição de produtos e obras de adequação
- Mutirão para instalação dos novos produtos

2ª Fase - "Depois"

- Medições de campo pós obra - Interlaboratorial de salas
- Coleta de depoimentos de professores e alunos com avaliação pós-ocupação
- Construção do "Case" com avaliação dos resultados obtidos

Empresas Associadas Parceiras

Laboratórios de Campo - Medições

- Acústica Engenharia Ltda.
- Bracústica Consultoria Ltda.
- Grom Equipamentos Eletromecânicos Ltda.
- Harmonia Acústica Ltda.
- Modal Acústica e Engenharia Ltda.

Fabricantes fornecedores de produtos + instalação

- Acoustic Control Tratamentos Acústicos Ltda.
- Armstrong World do Brasil Ltda.
- Atenua Som Indústria e Comércio Ltda.
- Owa Brasil Produtos Acústicos Indústria, Exportação e Importação Ltda.
- Placo do Brasil Ltda.
- Saint-Gobain Produtos Industriais e para Construção Ltda - Divisão Isover

Empresa Não Associada Parceira

- Cebrace Cristal Plano Ltda.

CASE Escola Municipal



CASE Escola Municipal



CASE Escola Municipal



CASE Escola Municipal



CASE Escola Municipal



CASE Escola Municipal



Diretoria Executiva

Presidente Executivo | Edison Claro de Moraes

Vice-Presidente Administrativo Financeiro | Alberto Safra

Vice-Presidente de Atividades Técnicas | Davi Akkerman

Vice-Presidente de Comunicação e Marketing | Luciano Nakad Marcolino

Vice-Presidente de Relações com o Mercado | Fernando Neves Caffaro

Vice-Presidente de Recursos Associativos | Günter Leitner

Conselho Administrativo

Presidente | Gilberto Fuchs de Jesus

Vice-Presidente | Nicolas Jean Edouard Isnard

Conselheiro 1 (efetivo) | Cândida de Almeida Maciel

Conselheiro 2 (efetivo) | Olavo Fonseca Filho

Conselheiro 3 (efetivo) | Rafael Schmitt

Conselheiro 4 (suplente) | Rafael Siais Furtado

Conselheiro 5 (suplente) | Edvaldo Ribeiro

Conselheiro 6 (suplente) | Marcelo de Godoy

08h30 | Welcome Coffee

09h30 | Abertura Davi Akkerman - Presidente

09h45 | Manual ProAcústica de recomendações básicas para contrapisos flutuantes

Arq. Marcos Holtz e Eng. Rafael Schmitt

Coordenadores do Comitê Pisos & Mantas

10h45 | O impacto da Norma de Desempenho NBR 15575 na Indústria de materiais e componentes visando o atendimento do desempenho acústico

Eng. Vera Fernandes Hachich

11h30 | Debates

12h00 | Encerramento

MANUAL
PROACÚSTICA DE
RECOMENDAÇÕES
BÁSICAS PARA

CONTRAPISOS FLUTUANTES



MARCOS HOLTZ

Arquiteto e Urbanista, Mestre em Acústica pela FAU/USP. Sócio-Diretor da Harmonia Acústica, empresa especializada em projetos acústicos. Participou como autor de cerca de 500 projetos de acústica incluindo acústica ambiental, de edifícios e de salas nos últimos doze anos, sempre buscando a integração das soluções arquitetônicas e construtivas com as necessidades de conforto acústico. Coordenador do Comitê Acústica Ambiental e Comitê Pisos & Mantas da Associação ProAcústica.



RAFAEL SCHMITT

Engenheiro Eletricista com MBA em Gestão Empresarial pela FGV. Sócio-Diretor da Scala dB Acústica, empresa especializada em projetos acústicos. Consultor técnico desde 2009 atuando com o desenvolvimento de mantas acústicas para pisos. Palestrante convidado pela FIESC nos Seminários Norma de Desempenho NBR 15.575:2013 e Workshops pelos Sinduscons SC/PR. Membro da comissão de revisão da Norma de Desempenho pela ABNT e Coordenador do Comitê Pisos & Mantas da Associação ProAcústica.

O impacto da Norma de Desempenho NBR 15575 na Indústria de materiais e componentes visando o atendimento do desempenho acústico





VERA FERNANDES HACHICH

Engenheira Civil, Mestre e Doutora em Engenharia pela EPU/SP. Sócia-Gerente da TESIS Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia. Conselheira e coordenadora do Comitê de Materiais do CBCS. Atua nas áreas de: inovação tecnológica, avaliação de desempenho de materiais, componentes e sistemas construtivos, gestão de programas setoriais da qualidade, tecnologia de produtos, sustentabilidade na construção civil, durabilidade e normalização de componentes e sistemas construtivos.

Mesa de Debate

Eng. Vera Fernandes Hachich

Eng. Davi Akkerman

Arq. Marcos Holtz

Eng. Rafael Schmitt



Agradecimientos & Encerramento



www.proacustica.org.br





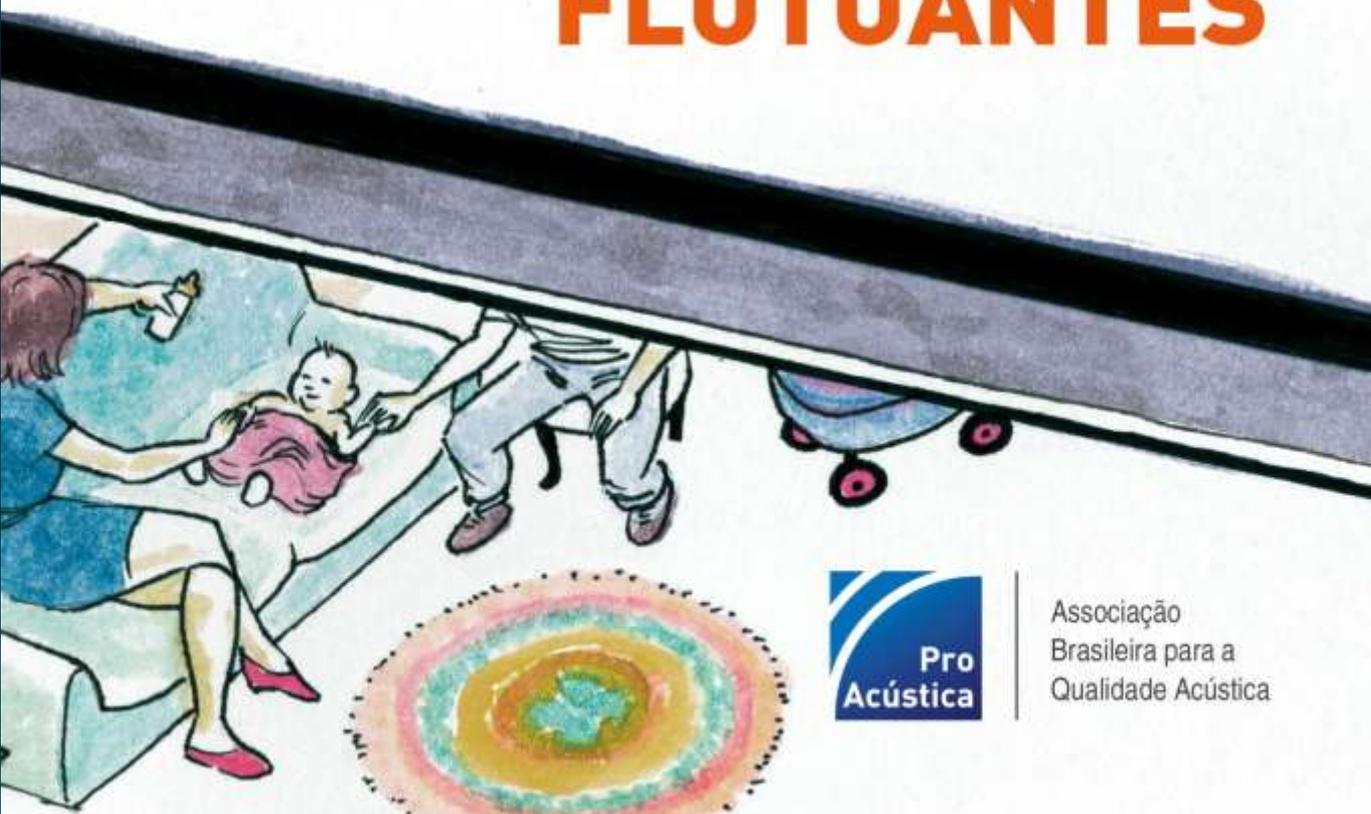
Associação
Brasileira para a
Qualidade Acústica





MANUAL
PROACÚSTICA DE
RECOMENDAÇÕES
BÁSICAS PARA

CONTRAPISOS FLUTUANTES



Associação
Brasileira para a
Qualidade Acústica