



XXV Encontro SOBRAC

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ACÚSTICA

20, 21 e 22 de outubro de 2014

CAMPINAS - SP

www.fec.unicamp.br/sobrac2014

LISTA COMPLETA DOS ARTIGOS ACEITOS

Codigo	Artigo	Autores
127758	Comparação entre legislações sobre ruído em capitais brasileiras	Marianne Giunta, Lea Souza
128178	Apresentação da série IEC 61094 que trata de microfones de medição	Thiago Antonio Molhomen, Zemar Soares
130989	Medição de potência sonora de ônibus urbano na condição parado	Alexandre Chung, Victor Henrique Cabral Pinheiro, Ricardo Eduardo Musafir
130733	Atendimento a norma de desempenho - Minha Casa Minha Vida - Salvador (BA).	Olavo Fonseca Filho, Fernanda Fonseca, Fabiano Cotias, Mauricio Montenegro
129892	Aprovação de modelo de medidores de nível sonoro - testes elétricos	Fabio Budel, Zemar Soares
130262	Considerações sobre correções dos Níveis Critérios de Avaliação (NCA) para ambientes internos, de acordo com a NBR 10151:2000	Marco Vecci, Rafaela Ferraz, Frederico Horta
130756	Influência das fontes sonoras na calibração de medidores de nível sonoro.	Zemar Soares, Jorge Zajarkievaiech
128037	Comparação de métodos de previsão do ruído urbano	Marcia Suriano
130687	Estudo preliminar do uso de mantas de látex para controle de ruído de impacto em edificações	Wagner Santos, Gustavo Melo, Newton Soeiro, Francisco Samoneck
128421	Relação entre a intensidade sonora e a percepção de qualidade urbana	Helena Rodi Neumann, Gilda Collet Bruna
128515	Análise da textura cristalográfica de ligas metálicas através do processamento de sinais ultrassônicos	Rodrigo Guerra de Souza, Jose Flavio Feiteira, diomar Cesar Lobão
129331	Acoustic radiation through supersonic intensity for rectangular plates with several boundary conditions	Vera Lucia Ferreira, Roberto Tenenbaum, German Suazo, Cleber Correia Junior
130727	Comparação de dois métodos de cálculo de impedância acústica de liners sob escoamento tangencial	Augusto Amador Medeiros, Zargos Masson, Pablo Giordani Serrano, Danillo Cafaldo dos Reios, Julio Apolinario Cordioli
130200	Ruído no planejamento urbano de áreas ocupadas	S. Akkerman, Fernando Medeiros Alcoragi, Claudio Ando
129713	Avaliação do tráfego rodoviário com fonte de vibração e incômodo no meio urbano	Luiz Antonio Brito
130748	Desenvolvimento de ferramenta virtual para	Marcell Gomes, Danilo Braga, Newton Soeiro

	análise de sinais de vibrações em máquinas rotativas	
130734	Avaliação do isolamento sonoro de portas e janelas em campo	Guilherme Pedroto Magalhaes
130736	Modelo estatístico de predição da inteligibilidade de fala em salas de aula	Alessandra Rabelo, Daniel Peixoto, Max de Castro Magalhães, Juliana Santos
130726	Avaliação de métricas para o ensaio não destrutivo de estruturas sanduíche	Andre Tourinho, Marcio de Avelar Gomes, Paulo Bonifacio, Mario Carvalho
130723	A influência da implantação na configuração do ambiente sonoro de um conjunto de vivendas de interesse social baseada na tipologia culata yovai	Marcelo Jimenez, Marina Cortes, Lygia Niemeyer, Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos
130730	Influência da dimensão das aberturas na qualidade acústica de salas de aula naturalmente ventiladas	Jordana Teixeira, Maria Lucia Oiticica
129902	Ruído de serra-mármore nas operações de corte em diferentes materiais de construção civil	Adriano Barbosa, Stelamaris Rolla Barbosa
129903	Análise de sensibilidade do desempenho acústico de venezianas ativas	Geisa Zuffi, Marcela Maciel, Marcus Antonio Viana Duarte
129959	Separação cega de fontes acústicas utilizando algoritmo PARAFAC	Jones Jacinto, Renan Rabelo Soeiro, Mauricio Barros de Almeida Neto
130111	Recovery of rough acoustic impedance profile by using an improved direct propagation algorithm	Felipe Taminato, Roberto Tenenbaum, Kennedy Morais Fernandes
130125	Condições de conforto acústico e a voz do professor no ambiente escolar	Alexandre Moura Teles, Edson Benicio Carvalho Jr, Armando Mendonça Maroja, Sergio Luiz Garavelli
130240	Acústica virtual - tecnologia e aplicações	Michael Vorlander
130242	HRTF compression using wavelets	Julio Cesar Boscher Torres, Lukas Aspoeck, Michael Vorlander
130243	Verificação da compatibilidade de filtros para medição de tempo de reverberação pelo método da resposta impulsiva integrada	Paulo Medeiros Massarani, Marco Antonio Nabuco de Araujo
130249	Prevenção e controle do ruído da construção civil no licenciamento ambiental	Ana Paula Costa, Elcione Moraes, Gustavo Melo
130266	Absorção sonora de dois sistemas modulares de telhados verdes brasileiros	Tenile Piovesaan, Andrey Ricardo da Silva, Ricardo Brum, Stephan Paul
130267	Oficinas de ensino com trabalhos expostos ao ruído: algumas sugestões para a educação permanente	Dilmar Paixão, Rafael Laranja, Silvana Antonioli
130329	Redes neurais artificiais aplicadas à determinação do tamanho ótimo da malha para o cálculo da intensidade útil	Taciano Barros, Roberto Tenenbaum, Cleber Correa Junior, Vera Ferreira
130395	A new approach to validate computer modeling auralizations by using articulation indexes	Viviane Melo, Roberto Tenenbaum, Jose Lucio Naranjo
130402	Realidade virtual acústica: a abordagem das redes neurais artificiais	Jose Lucio Naranjo, Roberto Tenenbaum, Julio Cesar Boscher Torres
130719	Método para avaliação de inteligibilidade em salas de aula do ensino fundamental a partir de respostas impulsivas biauriculares e testes virtuais	Viviane Melo, Roberto Tenenbaum, Ricardo Eduardo Musafir
130750	Análise modal numérico-experimental de	Marcell Gomes, Danilo Braga, Newton Soeiro

	espaçadores quádruplos em linhas de transmissão	
130514	A componente acústica no processo de reabilitação de edifícios: avaliação de desempenho para diagnóstico	Walter Galvão
130530	Auralização em acústica de salas: técnicas e importância da equalização da fonte sonora	Fabio Figueiredo, Fernando Iazzetta
130764	Desempenho acústico de vedações verticais em blocos de gesso: uma avaliação em campo e laboratório	Otavio Silva, José Rego Silva, Marco Pinheiro
130768	Construção e avaliação preliminar de uma fonte sonora de impactos padronizados (tapping machine).	Roberto Mojolla, Stelamaris Rolla Bertoli
130770	Considerações sobre a avaliação da poluição acústica e proposição de sua classificação	Victor Valadares
130778	Correção de erro de posição de sistemas de navegação inercial: uma abordagem usando um modem acústico submarino e um sonar passivo	Jefferson Osowsky
130772	Programa de ensaios interlaboratoriais 2012 e 2014	Juan Frias
130614	Incerteza em medições de ruído de impacto em campo: variações no posicionamento dos equipamentos	Maria Nunes, Daniel Pagnussat, Vanessa Jorge
130652	Otimização da transmissão em acústica submarina	Eduardo Vale
130656	Recepção robusta de subportadoras FSK utilizando MFCC e GMM com treinamento multicondição usando simulador de canal acústico submarino.	Eduardo Vale
130663	Medidor de impedância acústica como ferramenta auxiliar para artesãos de instrumentos de sopro	Rodolfo Thomazelli, Stelamaris Rolla Bertoli
130667	Sobre a inclusão de atividades recreativas em mapas estratégicos de ruído	Vitor Rosão, Alvaro Grilo, Pedro Flores
130673	Ruído em instalações hidrossanitárias: o desafio de realizar medições	Livia Pavanello, Dinara Paixão, André Lunge
130682	Ajuste de frequências naturais de viga sob flexão por otimização de forma	Daniel Catalan, Julio Teixeira, Jean Pantoja, Olavo Silva Jr, Roberto Jordan
130689	Análise da perda de transmissão sonora em painéis divisórios de um eco-compósito com o incremento de lama vermelha de 0% a 50% em peso de poliuretano do compósito	Rossana Miranda, Jose Souza, Mestado Melo, Dayara Teixeira de Sá, Wagner Santos
130690	Síntese binauricular para produção de sinais sonoros espacializados	Luana Lara, Alexandre Pasqual
130705	Adequação do método do tubo de ondas estacionárias para a obtenção do coeficiente de absorção sonora e da perda de transmissão sonora de materiais.	Renato Cunha, Rodrigo Caetano, Vinicius Marques, Ricardo Humberto de Oliveira Filho
130712	Caracterização acústica de materiais: medição do coeficiente de absorção sonora in situ	Rodrigo Caetano, Renato Cunha, Vinicius Marques, Ricardo Humberto de Oliveira Filho
130781	Desempenho acústico de edificações: uma	Otavio Silva, Jose Rego Silva, Marco Pinheiro

	avaliação do isolamento sonoro de vedações verticais e horizontais	
130801	Estimativa em pista do ruído aerodinâmico produzido por espelhos retrovisores automotivos	Wagner Machado, Eduardo Bauzer Medeiros
130827	Mascaramento sonoro via meios de comunicação de massa.	Guilherme Pedroto Magalhães
130852	Importância do detalhamento de superfícies e coeficientes de espalhamento para parâmetros acústicos simulados	Christian Santos, Stelamaris Rolla Bertoli
130947	Medição de absorção sonora de poltronas de teatro em câmara reverberante	Marco Nabuco, Ricardo Villela, Paulo Medeiros Massarani, Daniel Pazos
131616	Comportamento acústico de uma sala de produção musical com a aplicação de um difusor produzido com resíduo de gesso.	Alvaro Pais, Carlos Tamanini, Paulo Soares, Luana Marcosntes
125769	Monitoramento contínuo de ruído do Aeroporto Santos Dumont - Rio de Janeiro-RJ.	Victor Becard, Nicolas Isnard, Kevin Cormier
126546	Adequação acústica da Unidade de Aços Longos UPV/CSN	Giulio Taddeucci, Silvio Pinheiro da Silva Junior
128987	Redução do ruído em casa de compressores através da aplicação de absorvedores sonoros e uso de simulação computacional.	Fabiano Oliveira, Erasmo Felipe Vergara
129698	Avaliação do nível de pressão sonora equivalente na Praça Central do Município de Laranjal do Jari-AP	Willians Lopes de Almeida, Vinicius Batista Campos, Raimundo Moura Rolim Neto, Pablo Francisco Honorato Sampaio, Edivan Damascena Ribeiro, Jonatas Fernando Ramalho Cunha
129834	Avaliação da qualidade acústica do auditório de uma universidade corporativa no Rio de Janeiro-RJ	Wlander Martins, Helton Oliveira, Samir Gerges
129911	Análise da redução dos níveis de ruído em um apartamento residencial na cidade de Maceió (AL).	Flavia Marroquim, Max Manhas, Maria Lucia Oiticica
130721	Estudo de impacto do ruído de tráfego veicular em Aracaju-SE	Italo Guedes, Raquel Kohler, Rodrigo Carvalho
129908	Isolamento sonoro aéreo de partições verticais da sala de estar de um apartamento em Maceió-AL	Rafaella Cristina Penedo, Maria Lucia Oiticica
130016	Inteligibilidade de fala por listas de palavras foneticamente balanceadas num átrio projetado segundo padrões construtivos green building	Helton Oliveira
130037	Análise dos níveis de ruído ocupacional: o caso da Orquestra Sinfônica de Brasília	Sergio Luiz Garavelli, Cinthia Barbosa Silva, Rogério Campos de Oliveira, Elizeu Medeiros Landim, Leomar Pedro Weber, Edson Benicio Carvalho Jr
130103	Mapeamento acústico do bairro Imbuí, Salvador-BA	Daniilo Souza, Maria Lucia Carvalho, Debora Barreto, Marco Vecchi
130176	Avaliação do ruído ambiental em uma escola de Planaltina-DF	Tiago Lucena, Alzineide Barros, Armando Mendonça Maroja, Edson Benicio Carvalho Jr
130245	Análise da paisagem sonora das praças Cívica e Tamandaré em Goiânia (GO)	Paulo Arthur Silva Aleixo, Mylenna Constantino, Maria Luiza Carvalho

130254	Análise do efeito do ruído aeronáutico sobre o preço de imóveis residenciais: estudo de caso do Aeroporto Internacional de Brasília-DF	Edson Carvalho Jr, Sergio Luiz Garavelli, Alexandre Barros, Rebecca Bugarin, Armando Mendonça Maroja, Jose Matsuo
130277	Isolamento e condicionamento acústico do Auditório Araujo Vianna em Porto Alegre-RS	Flavio Simões, Diego Oliveira, Rafael Becker
130280	Caxirola: forma de utilização, pressão sonora na orelha do usuário e potência sonora	Talita Pozzer, Stephan Paul
130295	Análise e controle de ruído nas unidades operacionais de abastecimento Petrobrás	Giovanna Zanoni, João Ferreira
130303	Estudo inicial de adequação de espaço tombado pelo patrimonio histórico para a prática musical	Alexandre Maiorino, Roberta Smiderle
130339	Mapeamento acústico da concentração de denúncias de poluição sonora em Natal-RN	Luciana Alves, Bianca Araujo, Debora Pinto, Virginia Araujo, Eduarod Araujo
130347	A Paisagem sonora do Parque Areião - Goiânia-GO	Maria Luiza Carvalho, Ana Flavia Caser, Ana Carolina Sales, Dassuen Carvalho
130351	Ruído ambiental proveniente de atividade mineradora de bauxita em Juriti-PA	Edson Carvalho Jr, Sergio Garavelli, Armando Mendonça Maroja
130403	Considerações sobre o mapeamento do ruído no campus da Universidade Federal de Santa Maria (RS) - ruído rodoviário	Olmino Souza Neto, Stephan Paul
130779	Avaliação de vibração a que ficam submetidos os passageiros e tripulantes de uma embarcação escolar em uso na Amazônia	Danilo Braga, Gustavo Melo, Newton Soeiro, Wagner Santos, Fabio Setubal, Fredson Oliveira, Gabriel Gomes
130528	Desempenho acústico de sistemas de piso: estudos de caso para ruído aéreo e de impacto	Maria Nunes, Daniel Pagnussat, Aline Zini
130539	Uma década de poluição sonora: mapas acústicos da cidade de Caruaru-PE	Rafaella Rocha, Stelamaris Rolla Bertoli, Rogerio Nascimento Lays Silva
130782	Avaliação da inteligibilidade da fala através do STI: implementação do método	Raquel Rossatto Rocha, Eric Brandão
130754	Sistema de reforço sonoro e a inteligibilidade da fala em um auditório universitário	Iara Cunha, Stelamaris Rolla Bertoli
130755	Influencia de legislação de uso do solo na configuração do ambiente sonoro: o PEU das Vargens-RJ	Lygia Niemeyer, Marina Cortes, Wilma Fernandes, Maria Luiza Niemeyer, Felipe Machado, Larissa Paredes
130758	Impacto ambiental de ruído de uma via de acesso a um centro de distribuição - Bragança Paulista-SP	Maria Luiza Belderrain, Wanderley Montemurro, Rafael Vaidotas
130776	Ruído ambiental na cidade de Porto Alegre-RS	Nara Schimitt
130771	Análise e controle de ruído do sistema auxiliar da máquina de ensaio de fadiga do Laboratório de Engenharia Mecânica (Labem-Fem-Itec-UFPa)	Rafael Oliveira, Newton Soeiro
130773	Acústica em edifícios escolares: avaliação da qualidade acústica em escolas públicas de Maceió-AL.	Thayse Correia, Maria Lucia Oiticica
130713	Avaliação preliminar das condições acústicas em um evento científico da UERJ - Rio de Janeiro-RJ	Jeanne Barros, Grazielle Lopes, Maria Grillo, Ranny Loureiro Xavier Nascimento Michalsky
130780	Análise acústica através de métodos numéricos e experimentais em uma embarcação escolar em uso na Amazônia	Danilo Braga, Newton Soeiro, Gustavo Melo, Wagner Santos, Fabio Setubal, Fredson Oliveira, Gabriel Gomes