

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Pesquisa
Formulário de Tramitação e Registro

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
 Protocolo nº: **2015.0190**

Título:	Avaliação subjetiva do desempenho de soluções de isolamento sonoro adotadas na construção civil brasileira
Resumo:	O ruído de vizinhança em edifícios habitacionais de multi-pavimentos figura entre os maiores causadores de incômodo na sociedade brasileira. A norma NBR 15575 que entrou em vigor em julho de 2013 estabelece valores únicos de desempenho acústico mínimo para os sistemas de pisos, lajes, fachadas e paredes utilizados em construções. Entretanto, para pessoas leigas em acústica, arquitetos inclusos, os critérios dadas unicamente em termos de valores mínimos e ponderados de isolamento sonoro tem pouca utilidade, dado que usam uma escala logarítmica e são de difícil compreensão e interpretação. Ainda, duas soluções diferentes que providenciem isolamento bem distinto podem apresentar o mesmo valor ponderado de isolamento sonoro, não diferenciando entre as soluções ou indicando qual solução é a melhor. Entretanto, assume-se que a melhor solução é justamente esta que mais isolamento providencia em termos da percepção subjetiva da pessoa. Desta forma propõe-se uma avaliação subjetiva dos principais tipos de isolamento acústico ao ruído utilizados no Brasil.
Palavras chave: (máximo 5)	isolamento; ruído; impacto; vibrações; subjetivo
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Engenharias
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	Grupo de Pesquisa em Acústica e Vibrações GPAV
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	27/11/2012 a 26/11/2015
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Sim
Orçamento Total:	R\$ 18.634,50
Financiador:	CNPQ
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

Envidados neste projeto de pesquisa

Coordenador	
Nº do SIAPE:	1740005
Nome do Coordenador:	Stephan Paul
CPF do Coordenador:	1077951914

Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	04837217312
E-mail:	stephan.paul@ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	5 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não

Você gostaria de participar do guia de fontes da UFSC?	Sim
--	-----

Outros prof. ou servidores da UFSC envolvidos?	Não
Alunos da UFSC envolvidos?	Não
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Sim

Participantes
Part. externo: Andriele Panosso UFSM

Outras Considerações
Foi pedido transferência do projeto da UFSM para a UFSC. Tanto a UFSM como a UFSC se mostraram favoráveis e encaminharam cartas de anuência ao CNPq. Neste momento, dia 19/03/2015, estou aguardando manifestação do CNPq para efetivar a transferência do projeto e poder usar os recursos disponíveis para compra de equipamento que são precisos para fechar as atividades do projeto. De forma geral o projeto está bem encaminhado, sendo neste momento realizados os ensaios subjetivos na UFSM.

Nº do Processo:	2015.0190
-----------------	-----------