



IV SeGAV – Seminário Gaúcho de  
Acústica e Vibrações

**PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR**

Local: Auditório Wilson Aita, Centro de Tecnologia – CT/UFSM, Bloco 7, Anexo C, campus sede da UFSM.

8h30 – 9h	CRENCIAMENTO	
9h	ABERTURA	
HORÁRIOS	TRABALHOS	Autores
9h15 – 9h30	AVALIAÇÃO DE IMPACTO SONORO SALÃO DE FESTAS DA PARÓQUIA CRISTO REI DE IJUÍ/RS	<b>Guilherme Corrêa Deboni</b>
9h30 – 9h45	MEDIÇÕES DE ISOLAMENTO ACÚSTICO DE CONSULTÓRIOS DE PSICOLOGIA	<b>Guilherme Corrêa Deboni, Viviane S.G. Melo</b>
9h45 – 10h	COMPORTAMENTO DE AMOSTRAS DE CONTRAPISO SOBRE UMA LAJE PRÉ-MOLDADA COM VIGOTAS PROTENDIDAS E TAVELAS CERÂMICAS QUANTO AO RUÍDO DE IMPACTO	<b>Eduardo Henrique Lucca Santos, Alessandra Haas, Willian M. Lourenço, Camila T. Rossi, Jorge L. Pizzutti dos Santos, Joaquim C. Pizzutti dos Santos</b>
10h – 10h15	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ACÚSTICO DE LAJE NERVURADA COM DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE PISOS	<b>Maria Fernanda de Oliveira, Kelvin Bet, Rafael F. Heissler, Thomas Z. Arnold, Lorenzo A. Kerber</b>
10h15 – 10h30	INFLUENCE OF SAMPLE SIZE ON IMPACT NOISE TEST RESULTS	<b>Rafael Ferreira Heissler, Maria Fernanda de Oliveira, Kelvin Bet, Fernanda Pacheco, Jorge V. Patrício</b>
<b>10h30 – 10h45</b>	<b>INTERVALO</b>	
10h45 – 11h	COMPARATIVO SOB O VIÉS DO DESEMPENHO AO RUÍDO DE IMPACTO E DO CONSUMO DE MATERIAIS DE DIFERENTES TIPOLOGIAS DE LAJES NA CONSTRUÇÃO CIVIL	<b>Willian Magalhães de Lourenço, Gabriela Meller, Camila T. Rossi, Joao L. Dobrovolski Tochetto, Betina Pituco, Joaquim C. Pizzutti dos Santos</b>
11h – 11h15	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS RESPOSTAS IMPULSIVAS BIAURICULARES DE SALAS SIMULADAS E MEDIDAS PARA DISTINTAS ROTAÇÕES DA CABEÇA SOBRE O TORSO	<b>Murilo Cardoso Soares, Filipe O. Taminato, Pâmela G. Lima, Thiago A. O. Roxo, Tainara P. Assis, Roberto A. Tenenbaum</b>
11h15 – 11h30	PROJETO ARQUITETÔNICO COM FOCO NO CONFORTO ACÚSTICO: ESTRATÉGIAS EMPREGADAS NA CONCEPÇÃO DE UM CENTRO DE ARTES	<b>Edna Sofia de Oliveira Santos, Elisabeth de A. C. D. Gonçalves, Viviane S. G. Melo, Willian M. Lourenço, Lucas R. Ferreira</b>
11h30 – 11h45	DESEMPENHO ACÚSTICO DE PAREDES DE ALVENARIA COM VERMICULITA EXPANDIDA	<b>Maira Janaina Ott, Lorenzo Kerber, Hinoel Ehrenbring, Rafael Heissler, Maria Fernanda de Oliveira, Roberto Christ</b>
11h45 – 12h	AVALIAÇÃO DE RUÍDO AMBIENTAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA (HUSM)	<b>Alice Londero, Aline Vono, Gabrielle Hoffmann, Sabrina Vieira, Viviane Melo</b>
12h – 12h15	AVALIAÇÃO DE IMPACTO SONORO DO PRÉDIO DA MÚSICA	<b>Guilherme Corrêa Deboni</b>
<b>12h20 – 14h</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO</b>	



IV SeGAV – Seminário Gaúcho de  
Acústica e Vibrações

**PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR - CONTINUAÇÃO**

<b>HORÁRIOS</b>	<b>TRABALHOS</b>	<b>Autores</b>
14h – 14h15	ACÚSTICA SUSTENTÁVEL: UM ESTUDO DA FIBRA DE COCO	<b>Aline Vono Rodrigues</b>
14h15 – 14h30	PROPOSTA DE ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO ACÚSTICO EM EDIFICAÇÕES PELA NBR 15575 E UM MÉTODO DE BAIXO CUSTO EM UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL NA CIDADE DE SANTA MARIA, RS	<b>André Pieniz Lunge,</b> Viviane S.G. Melo
14h30 – 14h45	AVALIAÇÃO DE INTELIGIBILIDADE EM SALA DE AULA DO ENSINO FUNDAMENTAL PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DE ESCOLAS PÚBLICAS EM SANTA MARIA – RS	<b>Yuri M. Pinheiro,</b> João V.G. Paes, Viviane S.G. Melo
14h45 – 15h	NOVO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO DE SANTA MARIA/RS	<b>Ana Paula Fonseca de Barros</b>
15h – 15h15	ANÁLISE DO DESEMPENHO ACÚSTICO DAS VEDAÇÕES DA SALA DE ENSAIO DA ORQUESTRA SINFÔNICA DA UFSM NO CENTRO DE CONVENÇÕES	<b>Leonardo Jacomussi Pereira de Araujo,</b> Guilherme Deboni
15h15 – 15h30	PYTTA: MEDIÇÕES ACÚSTICAS EM PYTHON	<b>João Vitor Gutkoski Paes,</b> Matheus Lazarin
15h30 – 15h45	PYTTA: NOVAS FUNCIONALIDADES E PLANOS FUTUROS	<b>Matheus Lazarin,</b> João Vitor G. Paes, Marcos V. Reis, William Fonseca, Eric Brandão
15h45 – 16h	SINTETIZADOR DE ÁUDIO DIGITAL EM SISTEMA EMBARCADO	<b>João Davi de Campos Stefanello,</b> William Fonseca
16h – 16h15	PROTÓTIPO DE UM SONÔMETRO CLASSE 2 DE BAIXO CUSTO: PROGRAMAÇÃO E ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	<b>Leonardo Jacomussi Pereira de Araujo,</b> William Fonseca, Viviane Melo
<b>16h15 – 16h30</b>	<b>INTERVALO</b>	
16h30 – 16h45	ESTIMATIVA DE PARÂMETROS DE VÔO DE UMA AERONAVE USANDO UM SONAR PASSIVO	<b>Lucas M. Gomes,</b> Sidney V. Cândido
16h45 – 17h	ANÁLISE DO IMPACTO DE UM SILENCIADOR AUTOMOTIVO EM PARÂMETROS DE DESEMPENHO DE UM PROTÓTIPO OPEN-WHEEL DE COMPETIÇÃO	<b>Alexandre Piccini</b>
17h – 17h15	CÁLCULO MODAL E ANECOICIDADE DE MINICÂMARA ACÚSTICA	<b>Eduardo M. Viera,</b> William D. Fonseca, Paulo H. Mareze, Eric Brandão
17h15 – 17h30	CONDICIONAMENTO DE SINAIS DE ÁUDIO PARA PLATAFORMAS ARDUINO	<b>Willian Fonseca</b>
17h30 – 17h45	ENSINO BASEADO EM PROJETOS: EXPERIÊNCIA NA ENGENHARIA ACÚSTICA	<b>Willian Fonseca</b>
<b>17h45 – 18h</b>	<b>ENCERRAMENTO</b>	