



JESUÍTAS BRASIL



UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

Reconhecida pela Portaria Ministerial n.º 453, de 21/11/1983, D.O.U. de 22/11/1983, Portaria Ministerial nº 1083, de 20/11/2009, D.O.U. de 23/11/2009 e reconhecida pela Portaria Ministerial nº 1426 de 07/10/2011, D.O.U. de 10/10/2011  
São Leopoldo – Rio Grande do Sul – Brasil

## CERTIFICADO

Concedemos a GABRIEL LAUX este certificado de Frequência no Curso

### **Acústica de Edifícios: Noções Básicas**

Nível: Extensão Universitária

Âmbito: Local

Promoção: Instituto Tecnológico em Desempenho e Construção Civil - itt Performance  
Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

Apoio: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Unisinos

Realização: 03 de novembro de 2017

Duração: 4 horas

São Leopoldo, 30 de novembro de 2017.

Bernardo Fonseca Tutikian  
Coordenador Geral do Instituto Tecnológico em Desempenho e  
Construção Civil - itt Performance

## PROGRAMA

- Unidades físicas.
- Conceitos acústicos.
- Princípios de propagação sonora.
- Exigências humanas e funcionais.
- Instrumentação de acústica e vibrações.
- Regulamentação técnica: acústica ocupacional, acústica de edifícios e acústica urbana e ambiental.

Coordenador: *Bernardo Fonseca Tutikian.*  
Ministrante: *Maria Fernanda de Oliveira.*

Frequência mínima exigida: 75%.

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS  
UNIDADE DE APOIO DE SERVIÇOS ACADÊMICOS

Registro n.º 4, folha 175 do livro EX028.

São Leopoldo, 30 de novembro de 2017.

*Paula*  
Gerência de Registros Acadêmicos

