

**Curso online**

## **Perícia de Acústica Ambiental**

Com Dr. Pablo Giordani Serrano  
Engenheiro Mecânico

Data: 10 e 11 de abril/25

Ao vivo via zoom

Inscrições: [ibape-rs.org.br](http://ibape-rs.org.br)  
51-9812-94557

Realização:



# Sobre o curso

O curso tem o objetivo de preparar peritos com pouca experiência no tema de medições acústicas para realizar medições de baixa complexidade e conseguir resultados satisfatórios aplicando normas técnicas de ruído ambiental e de ruído em ambientes internos.

**Benefícios para os alunos:** Obter uma bagagem técnica que permita a realização de perícias no âmbito da engenharia acústica com base em informações normatizadas e equipamentos com boa qualidade metrológica.

**Ministrantes:** Dr. Pablo Giordani Serrano

**Carga horária:** 8h/aula

**Data:** 10 e 11 de abril de 2025  
das 18h30min às 22h30min

**Local:** Via zoom

**Investimento:** Não sócio - R\$ 480,00

Sócio IBAPE - R\$ 380,00

Com certificado e apostila digital.

## **Público - alvo**

Profissionais da arquitetura e engenharia.

## **Inscrições**

Acesse o site [clikando aqui](#).

Preencha o formulário com seus dados completos e aguarde o contato da nossa equipe para o pagamento. Para pagamentos via pix solicitamos o envio do comprovante para 51- 98129-4557.

## **Cancelamento**

No caso de cancelamento a pedido do inscrito, será cobrada uma taxa de 10% sobre o valor da inscrição, para fins administrativos. O valor restante da inscrição será estornado em até 30 dias, e necessariamente o reembolso deverá ser solicitado através do e-mail [curso@ibape-rs.org.br](mailto:curso@ibape-rs.org.br). No caso de cancelamento por parte do IBAPE-RS, o valor da inscrição será reembolsado na íntegra em até 30 dias.

Não há cobrança de qualquer valor no caso de cancelamento em razão de morte ou problemas sérios de saúde. Para tal isenção, é necessário o envio de comprovantes (atestado de saúde ou óbito) junto ao pedido de cancelamento.

# Conteúdo Programático

Introdução sobre a norma

Conceitos de acústica (baseado na NBR 16.313)

Nível de pressão sonora

Bandas de frequência

Mecanismo de audição humana

Ponderações acústicas

Exercícios de cálculos

Cálculos com decibel

Descritores acústicos

Como selecionar o sonômetro ideal

Como usar o sonômetro

Errata 2020 da norma

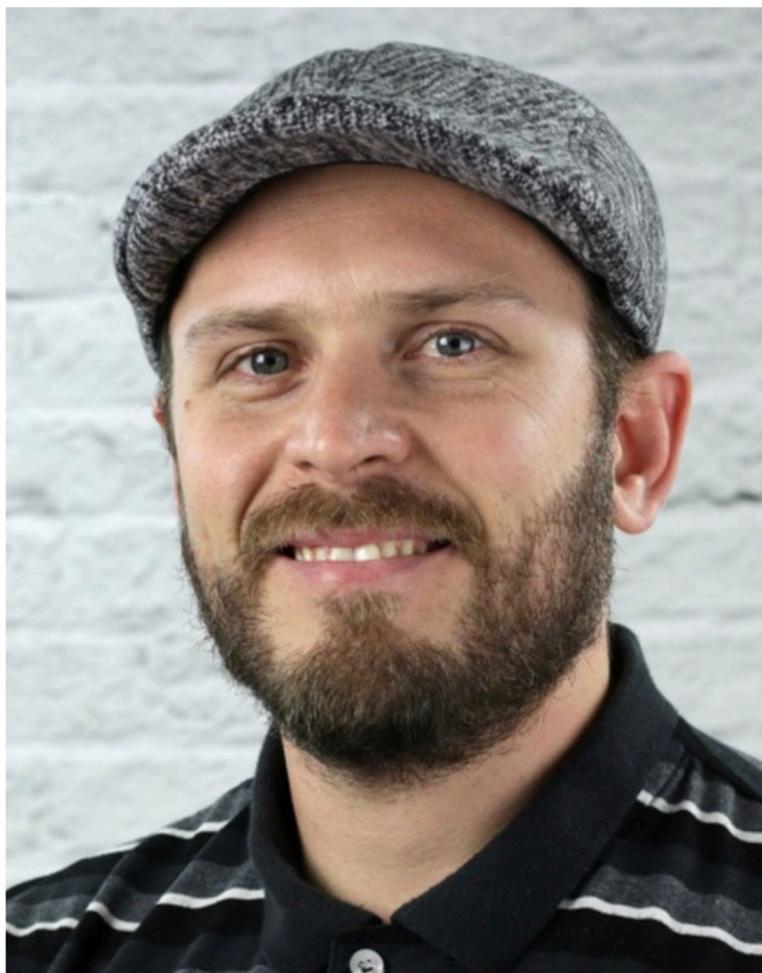
Como avaliar os dados

Método simplificado e detalhado

Procedimento de campo passo a passo

Como redigir o laudo

# Ministrante



**Dr. Pablo Giordani Serrano**

Doutor em Engenharia e Meio ambiente com foco em aeroacústica computacional pela University of Southampton, UK. Mestre em Engenharia Mecânica com ênfase em Acústica. Engenheiro mecânico pela UFSC e complementarmente tecnólogo em redes de computadores pelo SENAI e MBA em gerenciamento de projetos pela FGV. Atua como perito e empresário fundador da Pablo Serrano - Soluções Acústicas e CEO da startup Portal Acústica. Consultor, mentor, professor, editor e palestrante sobre acústica em edificações e com ampla experiência em projetos acústicos de igrejas, auditórios, academias, cinemas, escritórios, estúdios de rádio, de TV, e de gravação musical.