

Laudo Acústico

Garanta a Conformidade e o Conforto Sonoro do seu Negócio



O **laudo acústico** consiste na **medição precisa do Nível de Pressão Sonora (NPS)** de um ambiente. Seu principal objetivo é constatar se os níveis de decibéis estão em conformidade com as leis e normas vigentes. Isso significa verificar se o som produzido pelo seu estabelecimento (ou recebido por ele) não ultrapassa os limites permitidos, garantindo o conforto da vizinhança e dos frequentadores.

É mais que um documento técnico; é a sua garantia de conformidade legal e de um ambiente sonoro adequado. Essencial para empresas, indústrias e estabelecimentos comerciais, este relatório detalhado **avalia os níveis de ruído e o isolamento sonoro de edificações**, assegurando o cumprimento rigoroso de

normas técnicas importantes como a ABNT NBR 10151 (que trata do ruído ambiental) e a NBR 10152.

Seja para a obtenção de alvarás de funcionamento, licenciamento ambiental ou simplesmente para evitar problemas com órgãos fiscalizadores como prefeituras e a CETESB, o **laudo acústico** é um passo fundamental.

POR QUE VOCÊ PRECISA DE UM LAUDO DE ACÚSTICA?

Principais razões para solicitar um laudo acústico:

- **Conformidade Legal:** Atendimento às exigências para alvarás de funcionamento e licenciamento ambiental.
- **Prevenção de Problemas:** Evita multas, interdições e processos judiciais por perturbação sonora.
- **Conforto Ambiental:** Garante um ambiente agradável para funcionários, clientes e a comunidade.
- **Valorização do Imóvel:** Edificações com bom isolamento acústico são mais valorizadas.

Exemplos de estabelecimentos que frequentemente necessitam deste documento:

- Bares, Restaurantes e Casas de Show
- Igrejas e Centros Religiosos
- Indústrias e Fábricas
- Escolas e Hospitais
- Academias e Salões de Festas
- Geradores de energia
- Baladas e Clubes Noturnos
- Grandes condomínios

Análise de Ruído



A análise de ruído é obrigatória para uma vasta gama de estabelecimentos que emitem sons em seus processos.

Se o seu negócio gera algum tipo de ruído, é provável que você precise de um **laudo acústico**.

COMO O LAUDO ACÚSTICO É ELABORADO?

A elaboração de um **laudo acústico** segue metodologias rigorosas, baseadas em normas técnicas específicas. O processo envolve:

1. **Medições em Campo:** Utilização de equipamentos calibrados para registrar o ruído de fundo (residual) e o ruído com o estabelecimento em pleno funcionamento. Todo o método de medição segue a metodologia preconizada pela norma ABNT NBR 10151:2019.
2. **Identificação do Tipo de Som:** Os profissionais investigam o tipo de som presente, que pode ser:
 - Som Intermitente
 - Som Contínuo
 - Som Tonal (requer análise por bandas de 1/3 de oitava)
 - Som Impulsivo (requer análise da diferença entre o LFmax e Leq)
3. **Metodologia Adequada:** Dependendo do tipo de som, será aplicado o Método Simplificado ou o Método Detalhado para o desenvolvimento e apresentação dos resultados, sempre em conformidade com a NBR 10.151/19.



4. **Avaliação de Isolamento Acústico (para Novas Construções):** Para projetos aprovados a partir de 2013, o trabalho também pode estar baseado na ABNT NBR 15.575-4, que trata dos requisitos para sistemas de vedações verticais internas e externas. Esta análise determina se os elementos construtivos garantem a redução adequada dos níveis sonoros entre a fonte emissora e a receptora.

CONTRATE PROFISSIONAIS QUALIFICADOS PARA O SEU LAUDO ACÚSTICO

A seriedade e a validade de um **laudo acústico** dependem diretamente da qualificação dos profissionais responsáveis. Este documento deve ser elaborado exclusivamente por engenheiros ou arquitetos especializados em acústica, devidamente registrados em seus conselhos de classe (CREA ou CAU). Eles utilizam equipamentos de ponta, calibrados regularmente, para assegurar a precisão e a confiabilidade das medições.

Um laudo pode ser:

- **Preventivo:** Realizado antes do início das operações ou para antecipar possíveis problemas.
- **Pericial:** Solicitado em casos de litígio ou para investigar reclamações existentes.

Não deixe a conformidade acústica do seu negócio ao acaso. Garanta a tranquilidade de todos com um **laudo acústico** profissional e preciso.

LAUDO ACÚSTICO DA ENGENHARIA ACÚSTICA LP



A **Engenharia Acústica LP** é a empresa especializada em **laudos técnicos de acústica** com máxima precisão, utilizando equipamentos calibrados e softwares de última geração.

Nossa equipe é especializada e qualificada em oferecer soluções sob medida para as necessidades de cada cliente, garantindo a eficiência e o conforto acústico em qualquer ambiente.

Com foco na excelência técnica, nossos serviços são realizados em **conformidade com todas as normas reguladoras**, assegurando resultados confiáveis e de alta qualidade. Além disso, investimos continuamente em tecnologia e capacitação, para estar sempre à frente no desenvolvimento de soluções acústicas inovadoras.

Fale hoje mesmo com um **Especialista em Laudo Acústico**: www.engenhariaacusticalp.com.br
Acesse a [Página de Laudo Acústico](#)