

**Descubra o melhor modo  
de levar excelência em acústica  
para seu projeto.**

# Uma história que merece ser ouvida.

Com mais de dez anos de experiência em acústica, a **Scala dB** conta com uma equipe especializada e equipamentos de alta precisão, padronizados e normalizados para análise de ruído, seguindo recomendações técnicas nacionais e internacionais, principalmente em relação à Acústica de Edificações.

Apoiando-se em experimentos, cálculos, softwares de simulação, predição e medição acústica, a **Scala dB** assegura otimização de custos-benefícios, qualidade e satisfação.

Conheça a **Scala dB** e leve excelência ao seu projeto.



**SCALA dB**  
Acústica

**A conquista do melhor  
plano acústico para seu projeto  
agora ao seu alcance.**

**SCALA dB**

Projeto Acústico

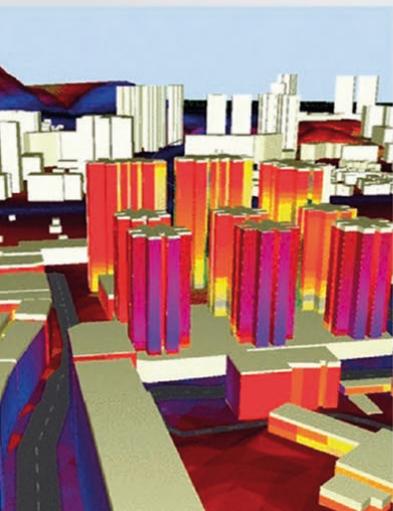
O Projeto Acústico é peça fundamental no momento de planejar um projeto, não apenas por cumprir aspectos legais, mas também por reunir informações para auxiliar na escolha de opções de engenharia e execução da obra a fim de otimizar custos, aproveitando recursos disponíveis; complementar o projeto com soluções específicas de acústica; priorizar a interação direta com outras especialidades; e adequar-se às normas ABNT NBR 15575, 10151 e 10152.

### O projeto acústico pode contemplar:

- Análise de soluções construtivas iniciais.
- Níveis de desempenho atuais e desejados.
- Seleção das soluções construtivas aplicáveis.
- Memorial de cálculo e materiais especificados.
- Desenhos técnicos e ilustrações das soluções.
- Detalhes de instalação e cuidados na execução.
- Mapeamento sonoro do entorno dos terrenos (opcional).

### Parâmetros estudados:

- Isolamento ao ruído aéreo (fachadas, paredes, pisos, entre outros).
- Isolamento ao ruído de impacto (lajes de pavimento).
- Ruído de equipamentos prediais (hidrossanitários, shafts, casas de máquinas, etc.).
- Condicionamento acústico interno (tempo de reverberação, inteligibilidade, clareza, etc).



**SCALA dB**

Projeto Acústico

**Uma equipe altamente  
especializada em levar você  
e seu projeto ao sucesso.**

A Consultoria engloba a busca das melhores soluções acústicas ou sistemas construtivos de isolamento e/ou conforto acústico para um ambiente, partição ou edificação, por meio de profissionais altamente treinados e qualificados, através de:

- Estudo de casos e detalhamento de ações corretivas.
- Orientação técnica das possibilidades desconhecidas e de formas corretas de execução.
- Recomendação de produtos e sistemas construtivos.

Deste modo, é possível traçar alternativas de planejamento e execução nas mais diversas obras a fim de conquistar resultados acima das expectativas.

Afinal, com mais de dez anos de tradição no ramo, a **Scala dB** não poderia fazer menos do que o melhor para você.



**SCALA dB**

Consultoria

**A medida certa para  
ótimos resultados.**

**SCALA dB**

Laudos

A prescrição de Laudos é um serviço técnico que consiste em medir os parâmetros acústicos de um sistema por equipamentos de alta precisão para ensaios normalizados e realizados com critério por especialistas, de acordo com os métodos de avaliações normatizadas (ISO e NBR), que englobam:

### Sistemas de pisos/lajes.

- Isolamento ao ruído de impacto  $L'_{nT,w}$  (ISO 140-7).
- Isolamento de ruído aéreo  $D_{nT,w}$  (ISO 140-4).

### Sistemas de vedações verticais internas e externas.

- Isolamento sonoro global entre recintos (parede)  $D_{nT,w}$  (ISO 140-4).
- Isolamento sonoro global da vedação externa (fachada)  $D_{2m,nT,w}$  (ISO 140-5).

### Ruídos gerados por equipamentos prediais (hidrossanitários, etc.).

- Nível de pressão sonora equivalente e máximo  $L_{Aeq,nT}$  |  $L_{ASmáx.,nT}$  (ISO 16032).

O serviço de Laudos traz inúmeros benefícios aos projetos nos quais está inserido, como:

- Conhecer e posicionar-se pela classificação de desempenho\*.
- Tomadas de decisões melhores embasadas.
- Análise do custo-benefício de produtos e sistemas construtivos.

\* Níveis de desempenho: Mínimo [M] Intermediário [I] Superior [S].



**SCALA dB**

Laudos

# Experiência e conhecimento em Acústica de Edificações para agregar muito mais valor a qualquer projeto.

A Acústica de Edificações estuda e especifica soluções tecnológicas para adequação do isolamento e condicionamento acústico, compatibilizando soluções arquitetônicas, estruturais, dentre outras, a fim de levar conforto e privacidade às edificações.

Confira como garantir o desempenho acústico de seus projetos através dos principais serviços prestados pela **Scala dB** em Acústica de Edificações: Projeto Acústico, Consultoria e Laudos.



**SCALA dB**

Acústica

ACÚSTICA DE EDIFICAÇÕES

Projeto Acústico | Consultoria | Laudos



**SCALA dB**

SEU PROJETO EM PLENA HARMONIA.

[www.scaladb.com.br](http://www.scaladb.com.br)

(47) 3036-5452

Rua Siderópolis, 254 | sala 301  
Itoupava Norte | Blumenau | SC