



concepção acústica

## O que é a **Concepção Acústica**

Fundada em 2019 pelo Engº Lucas Falcão, a Concepção Acústica é uma empresa de **projetos e consultoria em acústica**.

Sua especialidade são os projetos em acústica de edificações e acústica de salas.

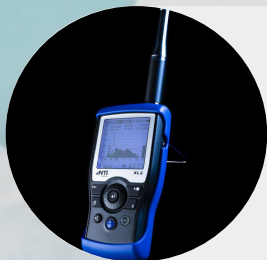




## Quem é **Lucas Falcão**

Lucas Falcão é **Engenheiro Eletricista** formado pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), estudou **Engenharia Acústica** na Universidade de Salford (Manchester, UK), **MBA em Logística e Cadeias de Fornecimento** pela ESIC Business and Marketing School e **Mestrando em Acústica e Vibrações** na UFSC. Especialista em Acústica de Salas.

# Temos estrutura para todas as necessidades



Medições de ruído ambiental, vibração ambiental, mapeamento sonoro, classificação de área, inteligibilidade da fala e alinhamento de sistemas de sonorização.



Medições de parâmetros de salas, desempenho acústico de fachadas e desempenho acústico de pisos e contrapisos.



## Nossos **Serviços**

Tratamento acústico de salas e ambientes comerciais.

Simulação de ambientes.

Projeto e consultoria em acústica de edificações.

Projeto de sistemas de sonorização e endereçamento público.



## Nossos **Serviços**

Medições de ruído ambiental.

Medições de vibração ambiental.

Mapeamento sonoro e classificação de áreas.

Medições de parâmetros acústicos de salas.

Medições de desempenho acústico em edificações.



## Nossos **Serviços**

Enclausuramento de máquinas.

Isolamento de vibração em motores.

Projeto de isolamento acústico em ambientes industriais.

Monitoramento contínuo de ruído ambiental.



## Alguns Exemplos de Trabalhos Nossos

---







## **Condicionamento acústico** em estúdio de filmagem Plugin Estúdio Criativo, Rio do Sul, SC

---

Projeto de condicionamento acústico para utilização de uma sala previamente construída como ambiente para ensaios fotográficos e gravação em vídeo de materiais publicitários.



## Condicionamento e Isolamento acústico em estúdio de filmagem

Design Cursos, Rio do Sul, SC

---

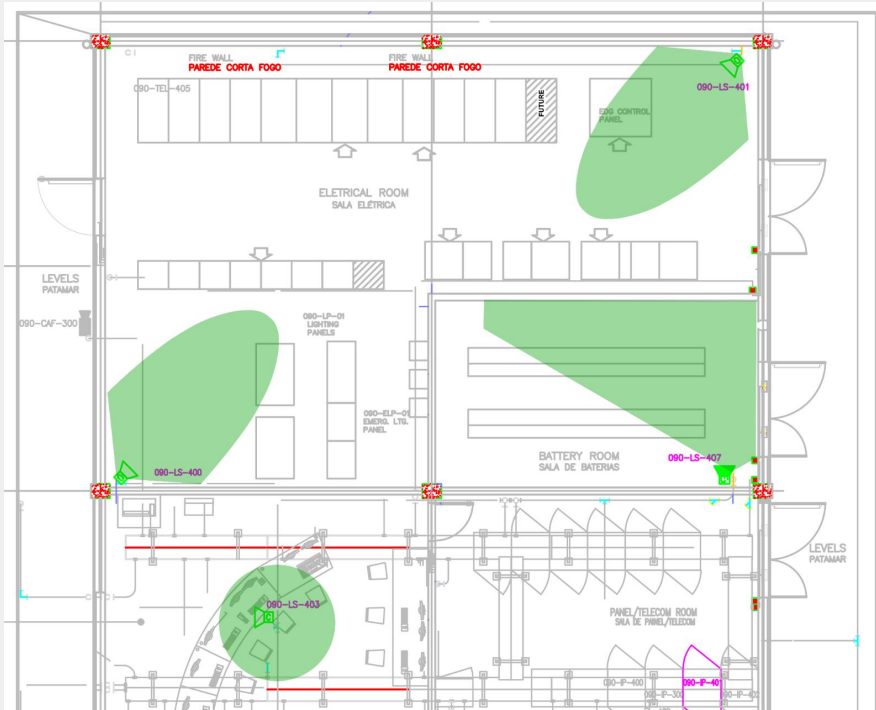
Projeto de isolamento e condicionamento acústico para criação de ambiente de gravação de aulas e cursos EAD. O ambiente localizado em uma edificação foi totalmente isolado dos escritórios vizinhos.



## **Condicionamento acústico** em estúdio de gravação Minha Segunda Casa, Betim, MG

---

Projeto de condicionamento acústico e simulação de estúdio de gravação para correção de tempo de reverberação e adequação do ambiente como sala de audição crítica.



## Estudo de Inteligibilidade em Termelétrica de Gás Natural Porto do Açu (GNA), São João da Barra, RJ

Estudo de cobertura do sistema de sonorização para atender critérios de inteligibilidade descritos na norma IEC 60849 conforme solicitado no escopo de construção da Termelétrica da empresa GNA (Gás Natural Açu). Foram analisadas 11 áreas, 76 transdutores e uma área total de mais de 380 mil m<sup>2</sup>.





## **Projeto de Barreira Acústica** para compressores em pequena indústria BJM Fábrica de Pizzas, Pouso Redondo, SC

---

Projeto de barreira acústica realizado para diminuir os efeitos de incidência direta do ruído provocado pelos compressores das câmaras frias e para o atendimento à norma NBR 10.151:2020 conforme exigência da secretaria do meio ambiente do município.



## **Projeto de Forro Flutuante** para ambiente residencial Residencial Água Viva, Florianópolis, SC

---

Projeto de isolamento acústico em uma cobertura do Residencial Água Viva, localizado em Canasvieiras, Florianópolis, através de um forro flutuante utilizando isoladores de vibração para mitigar o ruído aéreo e de impacto provocado pela chuva.



## Condicionamento e Isolamento Acústico de Estúdio Corporativo

Universidade CVale, Palotina, PR

---

Projeto de isolamento e condicionamento acústico em estúdio corporativo com aproximadamente 150 m<sup>2</sup> para produção de material audiovisual com uma sala técnica e 3 salas de gravação de vídeo e videoconferência independentes.



## **Consultoria e Medição Acústica** para Auditório e Estúdio Corporativo Renata França SPA, São Paulo, SP

---

Projeto de isolamento e condicionamento acústico em auditório, estúdio corporativo e sala de treinamentos com uma área total de 293 m<sup>2</sup>. O projeto foi todo concebido como consultoria para o escritório Felipe Russo Arquitetura e Planejamento e contou ainda com medição de desempenho dos sistemas propostos.





## **Atendemos as seguintes regiões:**

São Paulo, SP (Capital)

Todo o Estado do Paraná

Todo o Estado de Santa Catarina

Todo o Estado do Rio Grande do Sul

## Nossos Contatos



[www.concepcaoacustica.com](http://www.concepcaoacustica.com)



[lucas.falcao@concepcaoacustica.com](mailto:lucas.falcao@concepcaoacustica.com)



+55 47 999545608

Endereço:  
Alameda Bela Aliança, 1010. Ap 205.  
Rio do Sul, SC.