

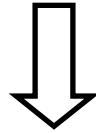
**Nome** – Gianni Cornacchia

**Orientador** - Prof. Elvira Viveiros

**Tema** – Acústica de edificações / Isolamento Sonoro

**Pergunta** – Qual o nível de isolamento sonoro para ruído de impacto entre apartamentos na cidade de Florianópolis?

Qual o nível de isolamento sonoro para ruído de impacto entre apartamentos na cidade de Florianópolis?



Baixo Isolamento

- 1 - mas quanto baixo? Quantificar, medir
- 2 - vai existir cálculos analíticos? e medições *in situ*?
- 3- o ruído incomoda as pessoas do apartamento de baixo?  
Entrevistas, questionários
- 4 – que tipo de ruído mais incomoda as pessoas?
- 5 – por que o isolamento é baixo? Estudar a composição das lajes tipo existentes de edifícios de apartamentos em Florianópolis

## **Pergunta Principal**

Qual o nível de isolamento sonoro entre lajes de apartamentos na cidade de Florianópolis?

## **Perguntas secundárias**

- 1 – Os cálculos analíticos estão de acordo com as medições *in situ*?
- 2 – Qual é a laje tipo para apartamentos na cidade de Florianópolis?
- 3 – É possível estabelecer um banco de dados sobre o comportamento acústico das lajes das edificações nacionais?

## **Objetivo Geral**

Avaliar as variáveis físicas (nível de ruído) do desempenho das lajes dos apartamentos de Florianópolis

## **Objetivos Específicos**

- 1 – Avaliar as predições analíticas e as medições *in situ*
- 2 - Identificar e caracterizar a laje típica existente para edifícios de apartamentos em Florianópolis
- 3 – Formar um banco de dados dos materiais e do comportamento acústico das lajes de edificações nacionais.