

**Nome:** Eduardo Conde Pires

**Curso/Turma:** Sistemas de Informação/Ciência de Dados

**Data de Entrega:** 07/05/2025

## 1. Tema da Pesquisa

O tema da pesquisa tem como foco a relação entre a prática de instrumentos musicais e a saúde e bem-estar.

## 2. Objetivo

O formulário tem como objetivo identificar padrões de satisfação diferentes para músicos com diferentes hábitos e relações com a prática musical.

## 3. Estrutura do Formulário

Liste ou resuma as perguntas incluídas. Identifique os tipos de variáveis (quantitativas, qualitativas, múltipla escolha etc).

1. Que tipo(s) de instrumento(s) você toca?
  - Variável qualitativa nominal (múltipla escolha);
2. Como aconteceu o seu aprendizado?
  - Variável qualitativa nominal;
3. Você possui uma relação profissional com a música?
  - Variável qualitativa nominal;
4. Você pratica e tem contato com outros músicos?
  - Variável qualitativa nominal;
5. Há quanto tempo você pratica um instrumento musical?
  - Variável quantitativa contínua;
6. Quantas vezes por semana você pratica algum instrumento musical?
  - Variável quantitativa contínua;
7. Indique o quanto você concorda com a seguinte afirmação: "após a prática musical sinto menos estresse e ansiedade"?
  - Variável quantitativa discreta;

8. Indique o quanto você concorda com a seguinte afirmação: "a música cumpre um papel fundamental no meu bem-estar e na minha saúde mental"?

- Variável quantitativa discreta;

## 4. Coleta de Dados

O formulário foi distribuídos entre conhecidos e foram obtidas 21 respostas.

## 5. Análise Estatística

Presente no arquivos musical.ipynb e musical.pdf.

## 6. Conclusão / Insight

Dentre todos os respondentes, os instrumentos de cordas beliscadas são os mais comuns, estando presentes no repertório de instrumentos de mais de 70% dos músicos. Apenas um terço dos respondentes alegou ter uma relação profissional com a música.

## 7. Reflexão Final

Para levar em conta toda a subjetividade da experiência musical e de suas consequências na vida do sujeito, muito mais perguntas são necessárias e uma pesquisa estatística parece resolver apenas parte do problema.

Em geral, os participantes da pesquisa relatam uma relativa redução no seu nível de estresse e ansiedade, e uma parte alega que a música desempenha um papel fundamental em suas vidas.