



Musarise

A rede social destinada à música

Ana Henriques Henrique Costa **PG50196 PG50415**



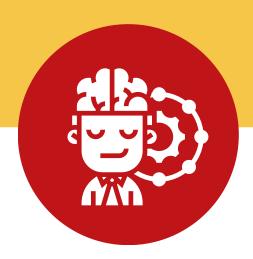


Dominio











Sensorização

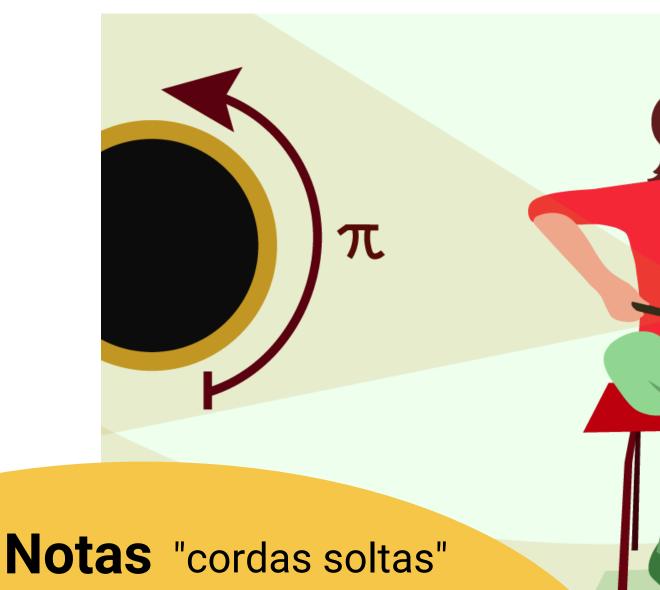
Vida Social

Música

Machine Learning

Entretenimento







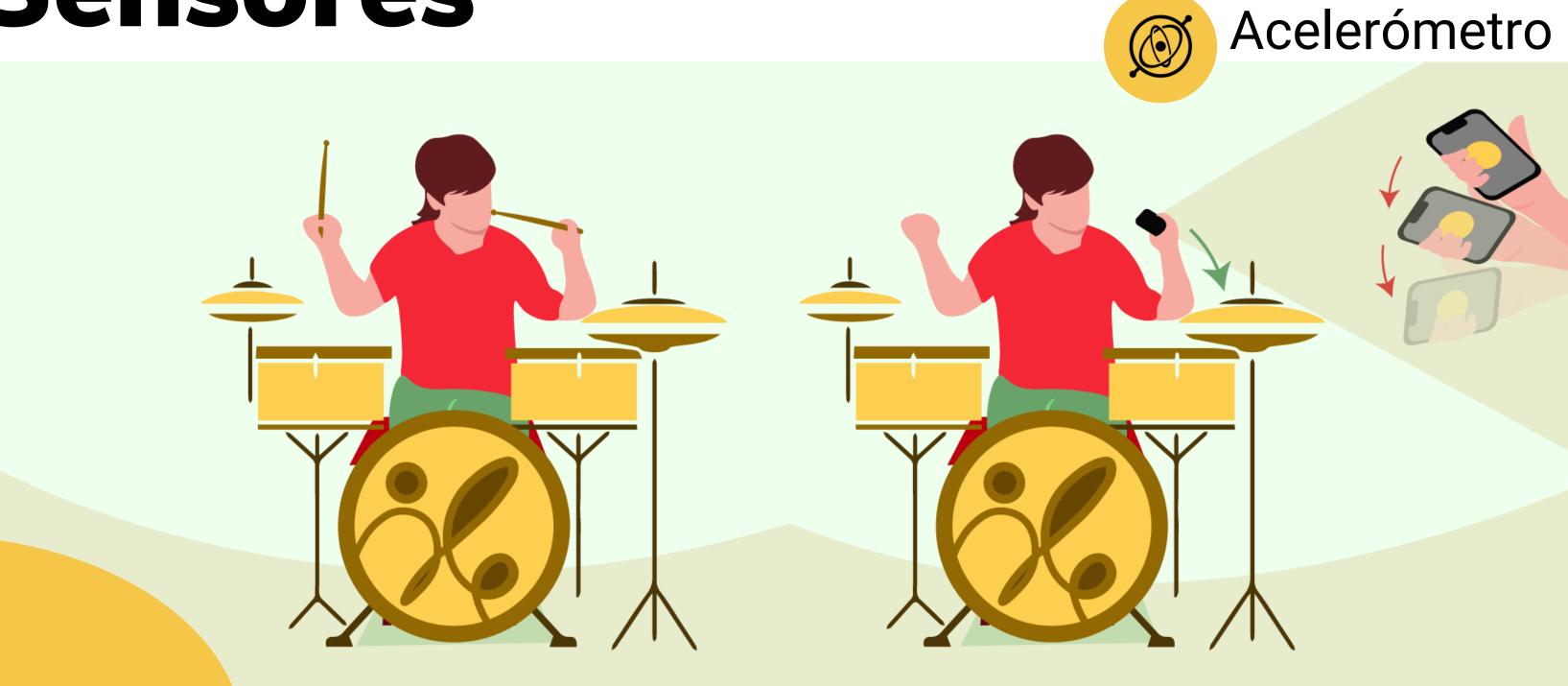
Giroscópio

Emissão do som

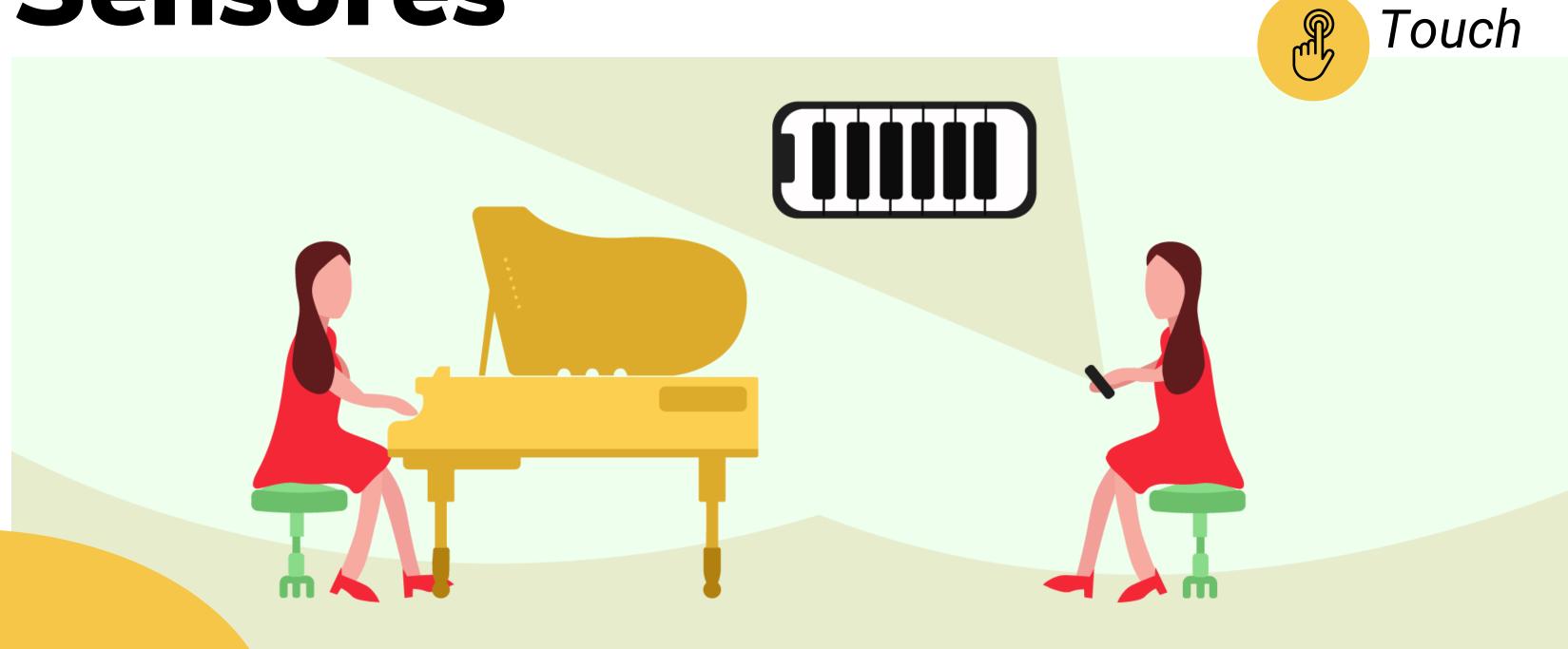
Velocidade Angular

Mi, Lá, Ré, Sol, Si e Mi

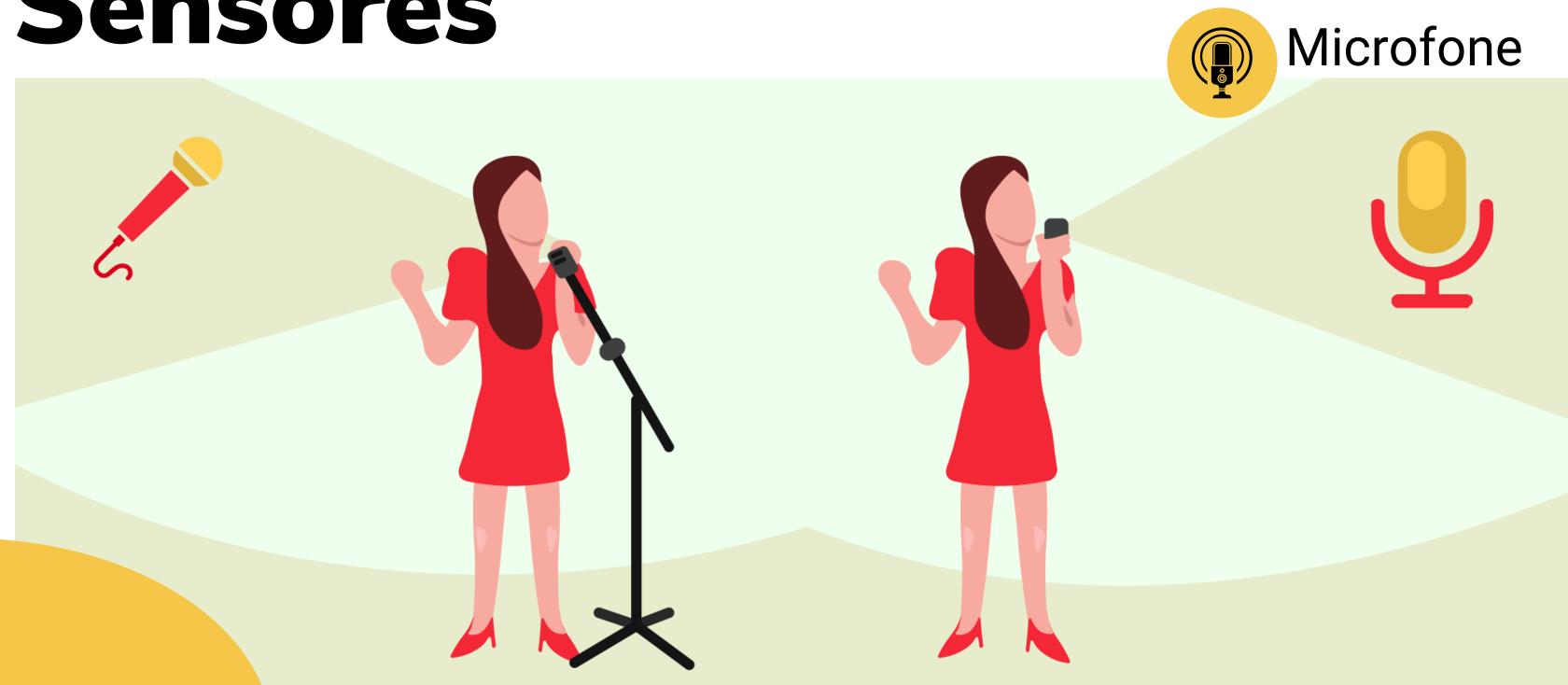








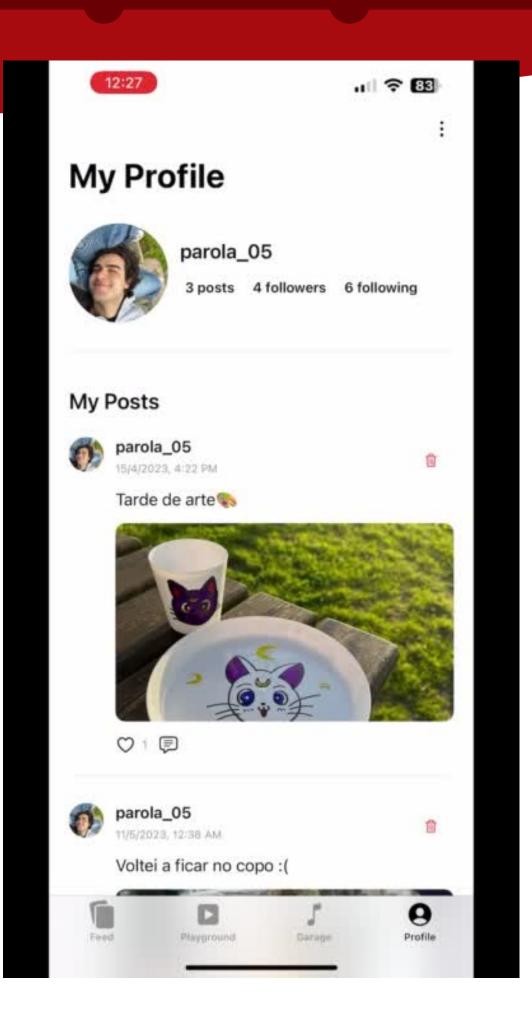






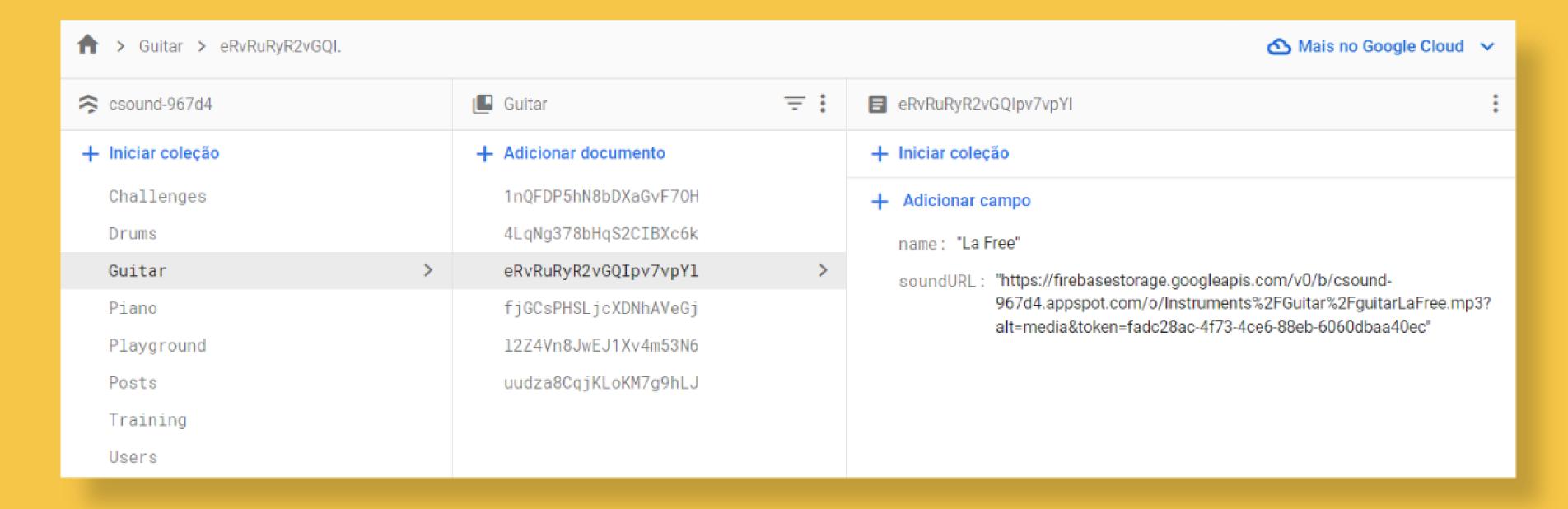
Funcionalidades

da aplicação Musarise





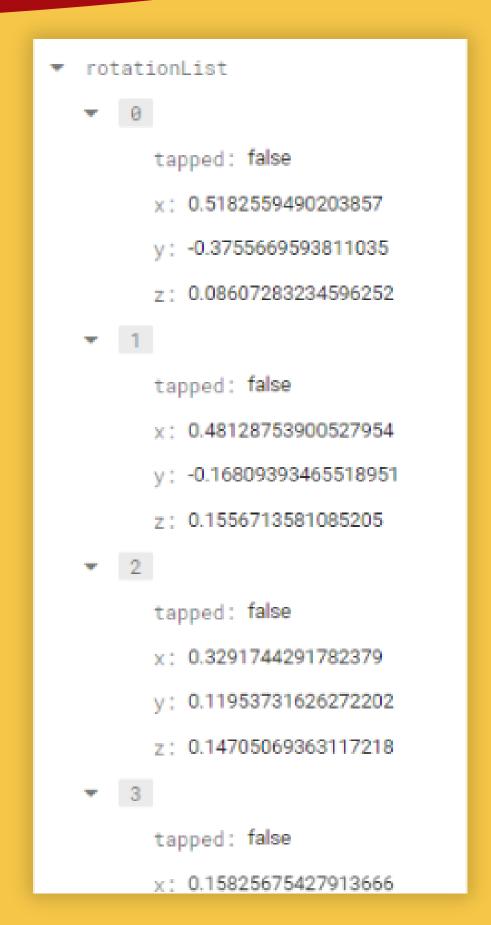
Firebase





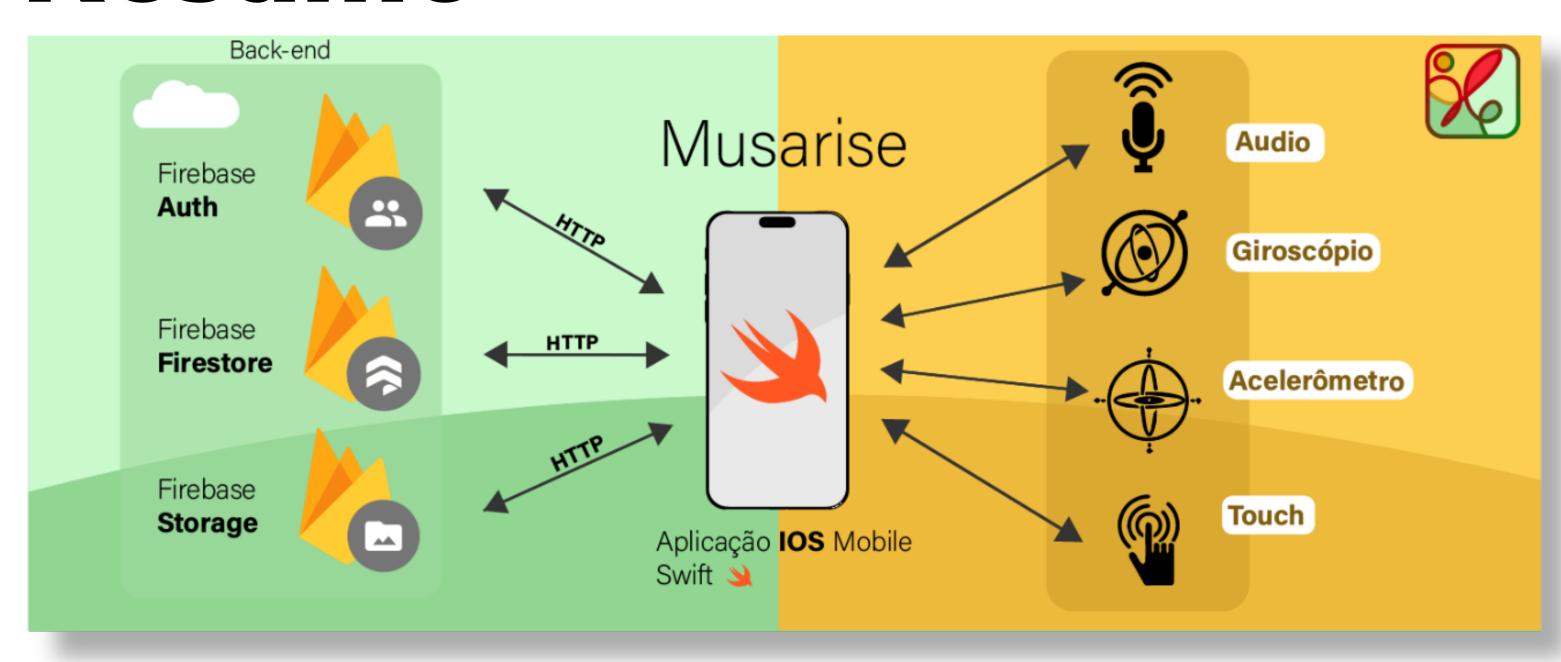
Modelo de Aprendizagem

- Coleção de dados da **velocidade angular** do dispositivo ao **longo do movimento**.
- Problema em questão:
 "Dado uma sequência de n velocidades angulares ao longo do tempo, prever se a velocidade angular n + 1 corresponde a uma emissão de som"





Resumo



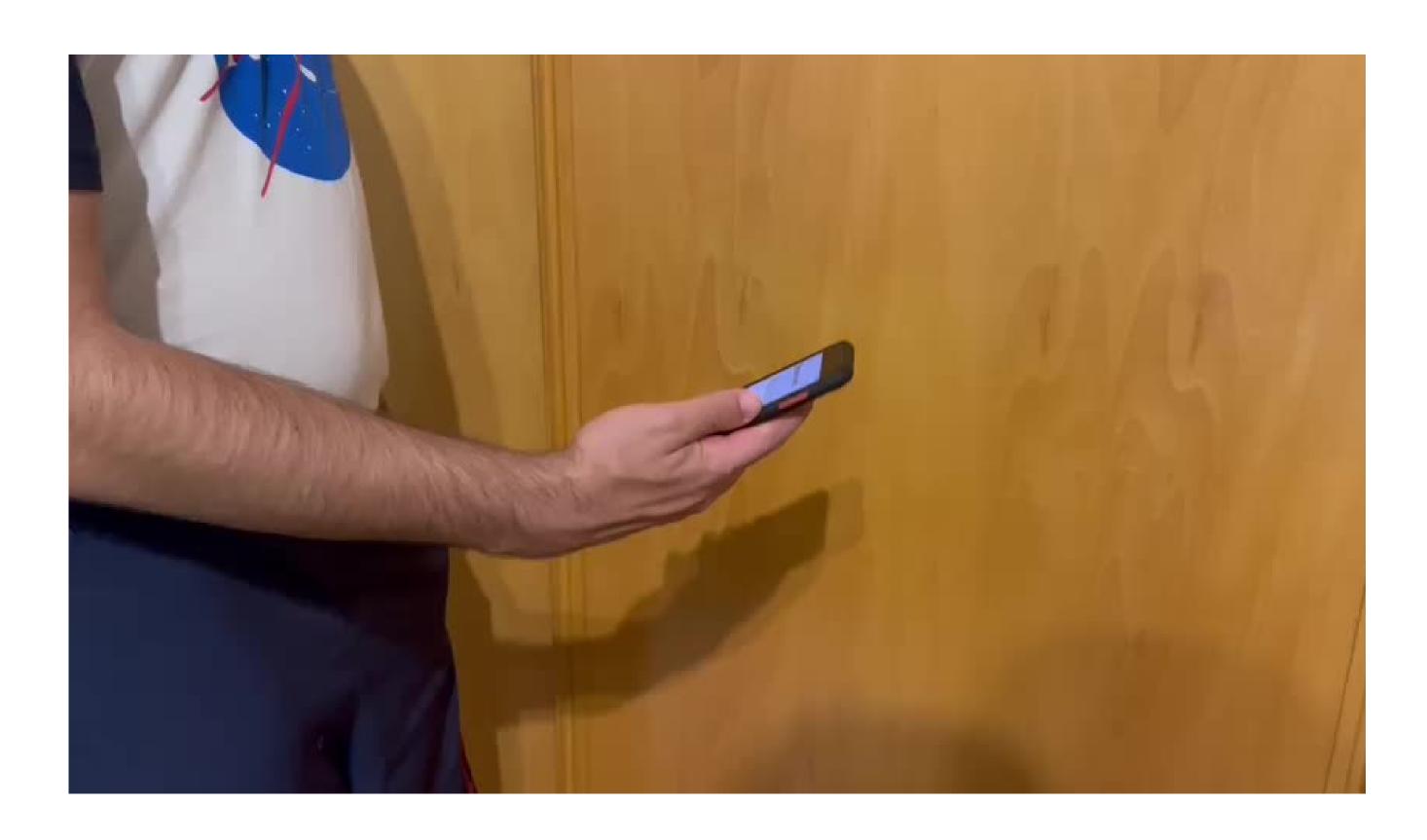


Conclusão e Trabalho Futuro

- Migração dos arquivos de áudio para o próprio dispositivo do usuário.
- **Deteção inteligente** do padrão do movimento da guitarra para possível modelo de *Machine Learning* em funcionamento.
- Envio de notificações de eventos comuns numa rede social.
- Implementação de um chat de mensagens entre usuários.



Bateria Modo Simples





Bateria Modo Livre





Guitarra

