



SPRINT 1

# RHYTHMACITY

## PLATAFORMA DE APRENDIZAGEM MUSICAL

Luan Barbosa  
Arthur Clemente  
Diego Moreira  
Lucas Hauck  
Gustavo Sales



APRENDER MÚSICA HOJE É UM DESAFIO. TEMPO E MATERIAIS SÃO ESCASSOS. NOSSO FOCO É OFERECER UMA SOLUÇÃO SIMPLES: RHYTHMICITY, UMA PLATAFORMA PARA APRENDIZADO MUSICAL EFICIENTE.

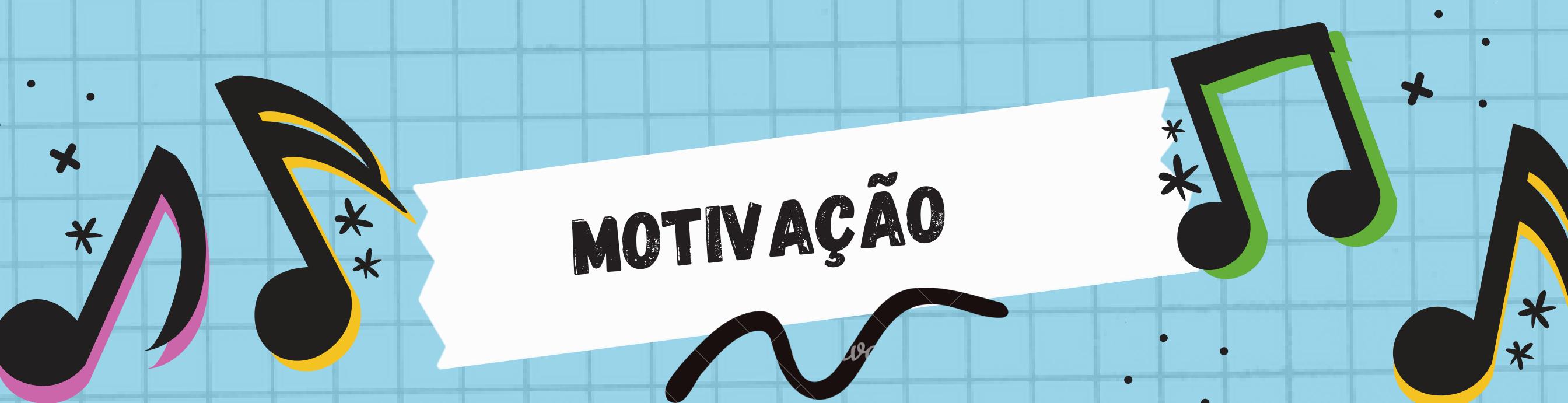


PÚBLICO ALVO

## OBJETIVOS

1. AJUDAR O USUÁRIO A OTIMIZAR SEU TEMPO DE ESTUDO
2. MANTER O USUÁRIO ENGAJADO NO APRENDIZADO
3. TORNAR O APRENDIZADO MAIS ACESSÍVEL





MOTIVAÇÃO



## **IMPACTOS**

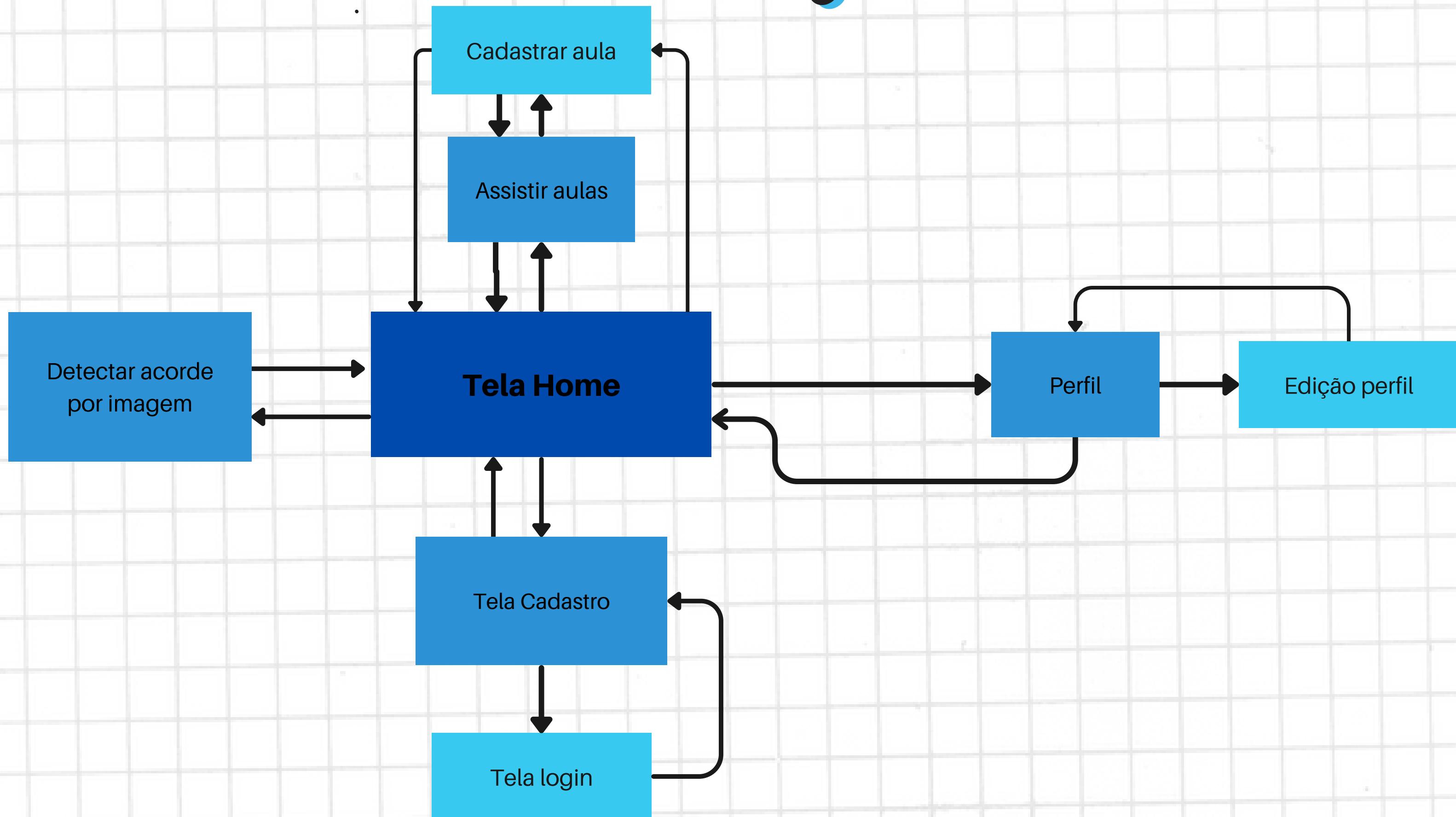
- 1. APRENDIZADO OTIMIZADO**
- 2. INCLUSÃO**
- 3. EXPANSÃO DO CENÁRIO MUSICAL**
- 4. CRIAÇÃO DE UMA ROTINA CONSISTENTE**

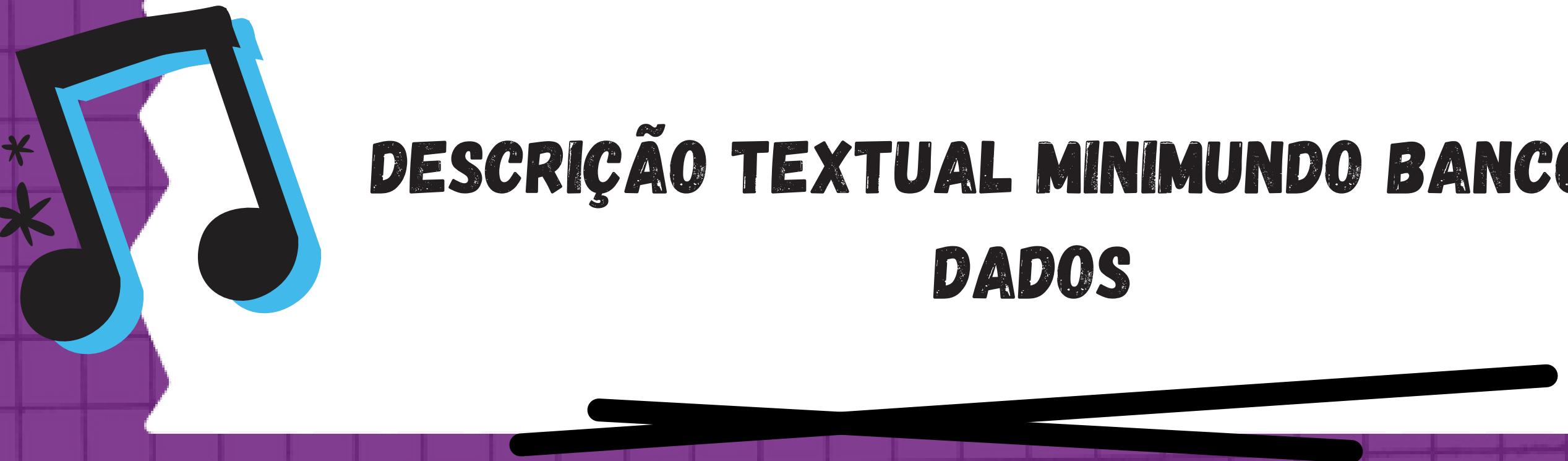
**DIFERENCIAL**

1. RECONHECIMENTO DE ACORDES  
COM IA
2. DESIGN OTIMIZADO
3. VIDEO AULAS ACESSÍVEIS



# FLUXO DE TELAS





# **DESCRIÇÃO TEXTUAL MINIMUNDO BANCO DE DADOS**



## ENTIDADES

## ATRIBUTOS

USUÁRIO

- NOME (STRING)
- E-MAIL (STRING)
- SENHA (STRING)
- DATA DE REGISTRO (DATA/HORA)
- INSTRUMENTO

VÍDEO AULAS

- TÍTULO (STRING)
- DESCRIÇÃO (TEXTO)
- AUTOR (STRING)
- DURAÇÃO (TEMPO)
- NÍVEL DE DIFÍCULDADE (STRING)
- LINK DO VÍDEO

## ENTIDADES

USUÁRIO

VÍDEO AULAS

## RELACIONAMENTOS

- CADASTRO
- VIZUALIZAÇÃO
- EDIÇÃO
- EXCLUSÃO
- LOG IN / LOG OFF

- CADASTRO
- VIZUALIZAÇÃO
- EDIÇÃO
- EXCLUSÃO
- INTERAÇÃO DO USUÁRIO

## ENTIDADES

## RESTRIÇÕES

### USUÁRIO

- NOME E EMAIL ÚNICOS
- SENHAS VÁLIDAS
- SENHAS ARMAZENADAS DE FORMA SEGURA
- DADOS PROTEGIDOS

### VÍDEO AULAS

- ADIÇÕES E ALTERAÇÕES RESTRITAS À ADMS
- INTERAÇÕES RESTRITAS À USUÁRIOS CADASTRADOS
- ESPECIFICAÇÕES VÁLIDAS DE VÍDEO AULAS



## SISTEMA INTELIGENTE

- SISTEMA INTELIGENTE VISÃO COMPUTACIONAL
- API AZURE DA MICROSOFT
- IDENTIFICAR ACORDES POR IMAGEM



**FIM!**

**OBRIGADO!**