



**SPRINT 3**

# **RHYTHMICITY**

**PLATAFORMA DE APRENDIZAGEM  
MUSICAL**

**Luan Barbosa  
Arthur Clemente  
Diego Moreira  
Lucas Hauck  
Gustavo Sales**

The image features a light purple background with a white grid pattern. A white, torn-paper-style banner is centered horizontally. To the left of the banner is a large treble clef with a yellow outline and a black center. To the right is a large bass clef with a black outline and a blue center. Various small black symbols, including asterisks, dots, and crosses, are scattered around the musical symbols. The banner contains the text "DIAGRAMAS: EVOLUÇÃO E CORREÇÕES" in a bold, black, sans-serif font, with a thick black underline.

## **DIAGRAMAS: EVOLUÇÃO E CORREÇÕES**

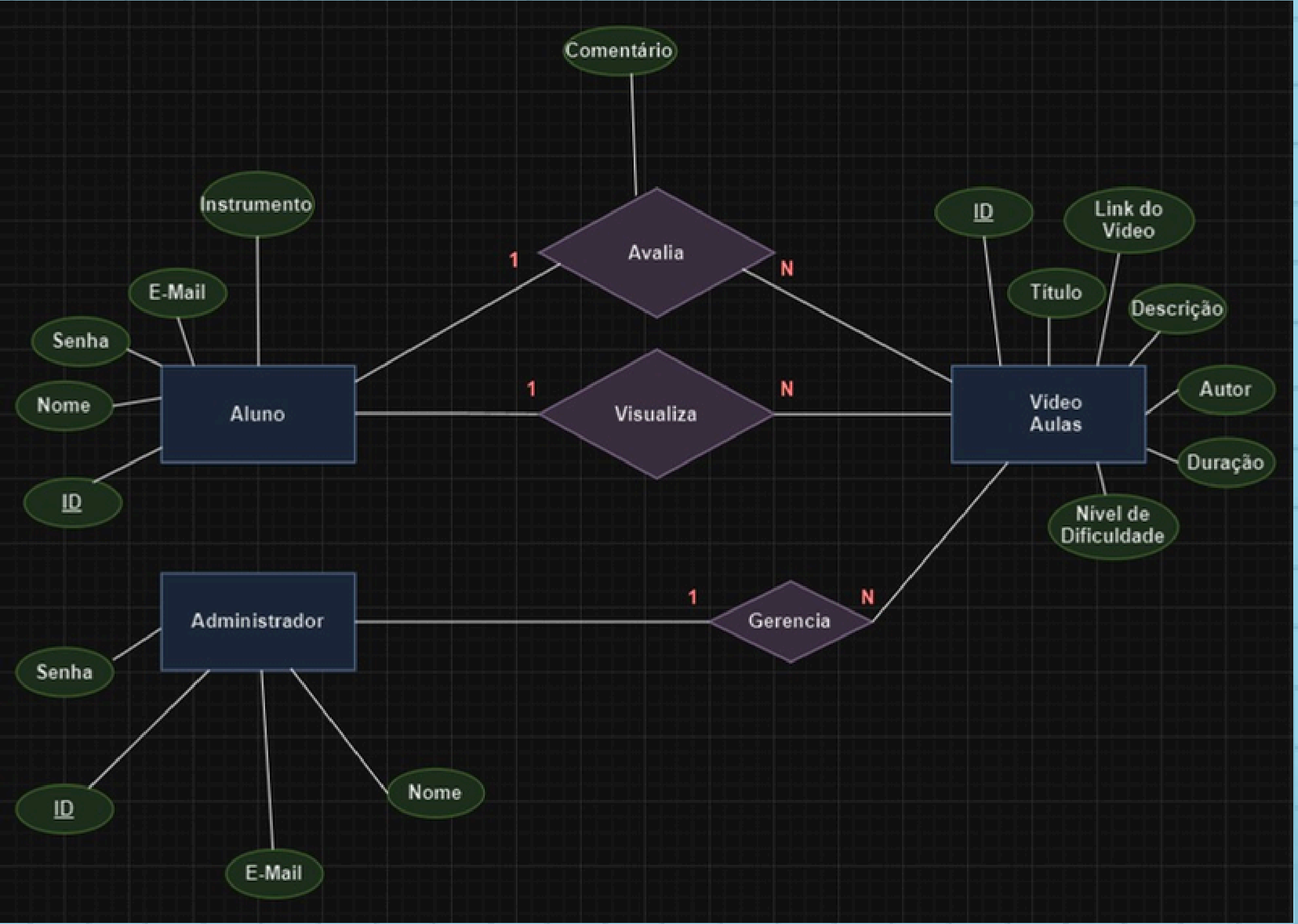


Aluno	
PK	<u>ID_aluno</u>
	NOME_aluno
	EMAIL_aluno
	INSTRUMENTO
	SENHA_aluno

Video Aula	
PK	<u>ID_aula</u>
	TITULO_aula
	DURAÇÃO_aula
	LINK_aula
	DESCRIÇÃO_aula
	AUTOR_aula
	DIFICULDADE_aula
FK	ID_aluno
FK	ID_admin

Administrador	
PK	<u>ID_admin</u>
	NOME_admin
	EMAIL_admin
	SENHA_admin

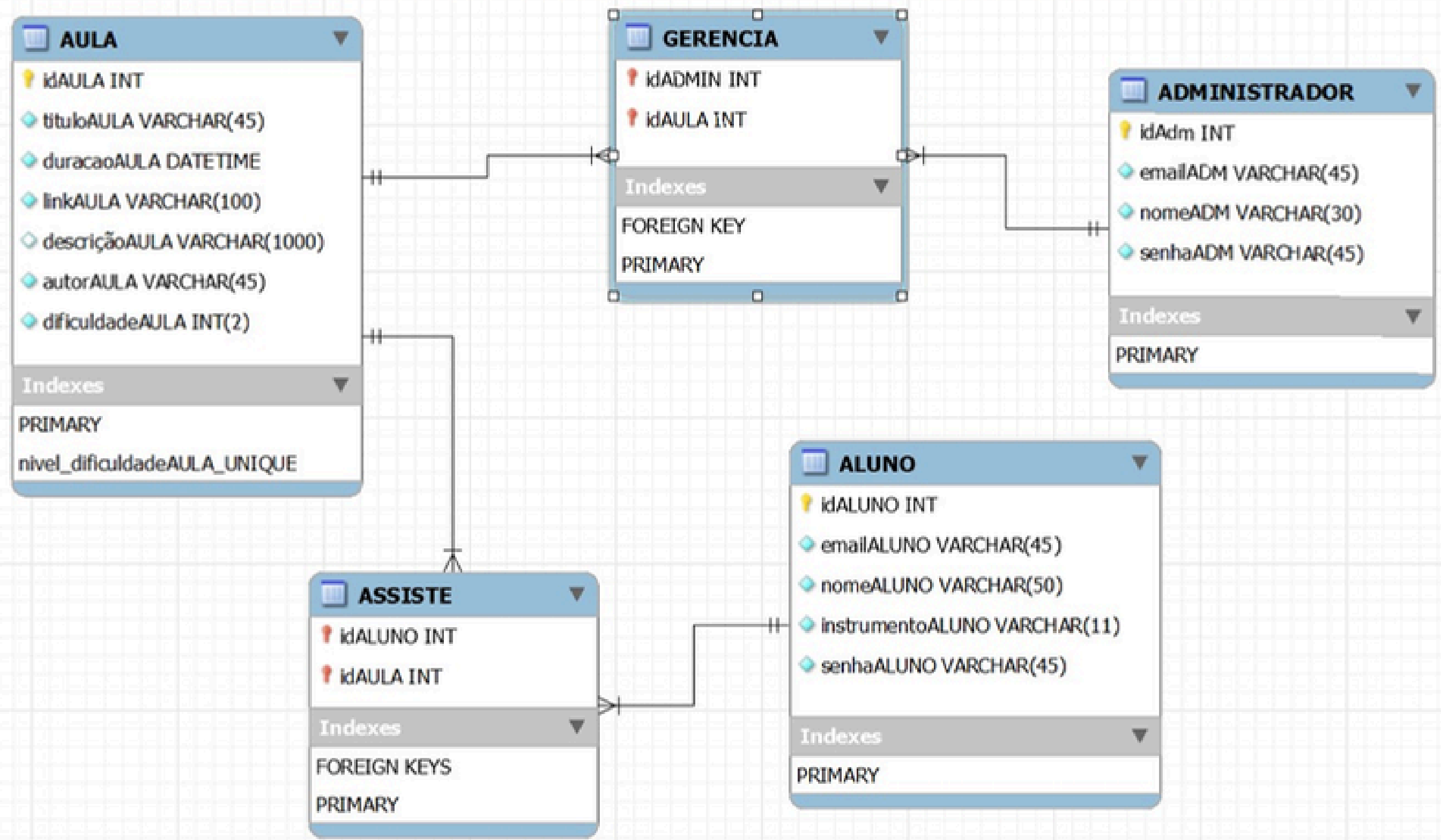






Modelo de Implementação do Banco de Dados

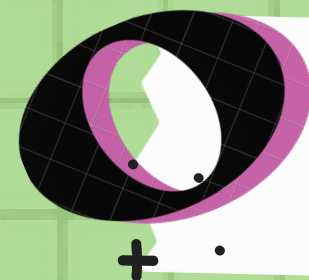
Diagrama Entidade-Relacionamento Estendido em notação Pé de Galinha contendo as tabelas, atributos e restrições (domínio, nulidade, unicidade, valor, valor padrão e integridade referencial) do Banco de Dados.





# **ESPECIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES**

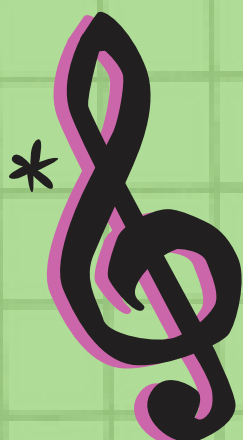




## INTELLIGENT SYSTEM CANVAS



<b>Ferramenta de IA</b>  O recurso inteligente do sistema se trata de um classificador de instrumentos. O usuário envia uma foto de um instrumento e o sistema diz qual é o instrumento.	<b>Entrada</b>  A entrada consiste em uma imagem do instrumento a ser classificado.	<b>Proposta de valor</b>  O recurso inteligente auxilia na escolha e no aprendizado do usuário a medida que ele conhece mais instrumentos com o auxílio do sistema.	<b>Equipe</b>  Arthur Clemente Diego Moreira Gustavo Sales Luan Barbosa Lucas Hauck	<b>Fonte de dados e coleta</b>  Os dados para treinamento do sistema inteligente são coletados do google imagens e de datasets gratuitos abertos. O sistema é treinado previamente com a base
	<b>Saida</b>  A saida consiste no nome do instrumento que o sistema classificou.		<b>StakeHolders Chaves</b>  Aluno  Administrador	
<b>Custo</b>  Plano F0 free Azure custom vision = \$0,00 (Limitado na questão de treinamento, porém continua adequado ao sistema) ou Plano S0 Standard Azure custom vision = \$2,00 USD p/mês			<b>Funcionalidades auxiliares</b>  O sistema possui funcionalidade de upload de imagens para possibilitar o uso do recurso inteligente	



# SCRIPTS SQL



```
3 CREATE TABLE usuario (  
4     id SERIAL PRIMARY KEY,  
5     email VARCHAR(255) NOT NULL,  
6     senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
7     data_cadastro TIMESTAMP NOT NULL  
8 );  
9  
10 CREATE TABLE video (  
11     id serial PRIMARY KEY,  
12     descricao VARCHAR(100) NOT NULL,  
13     titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
14     dataPublicacao DATE  
15 );
```





**CÓDIGOS FONTE**





**FIM!**

**OBRIGADO!**