



Integrantes

Arthur Alves
Felipe Vilhena
Gabriel Cunha
Iago Feregetti

Diagrama Entidade Relacionamento (DER)

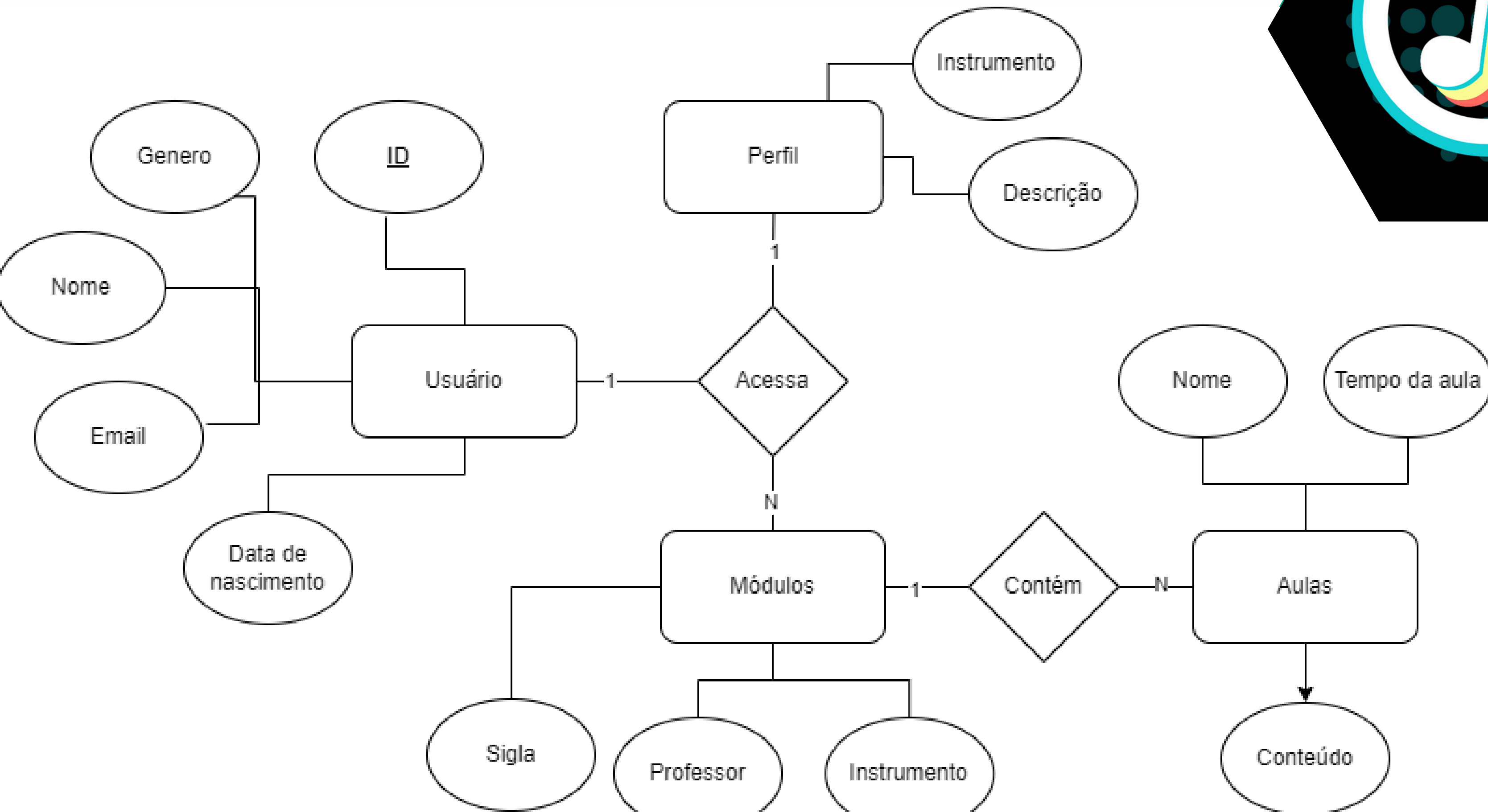
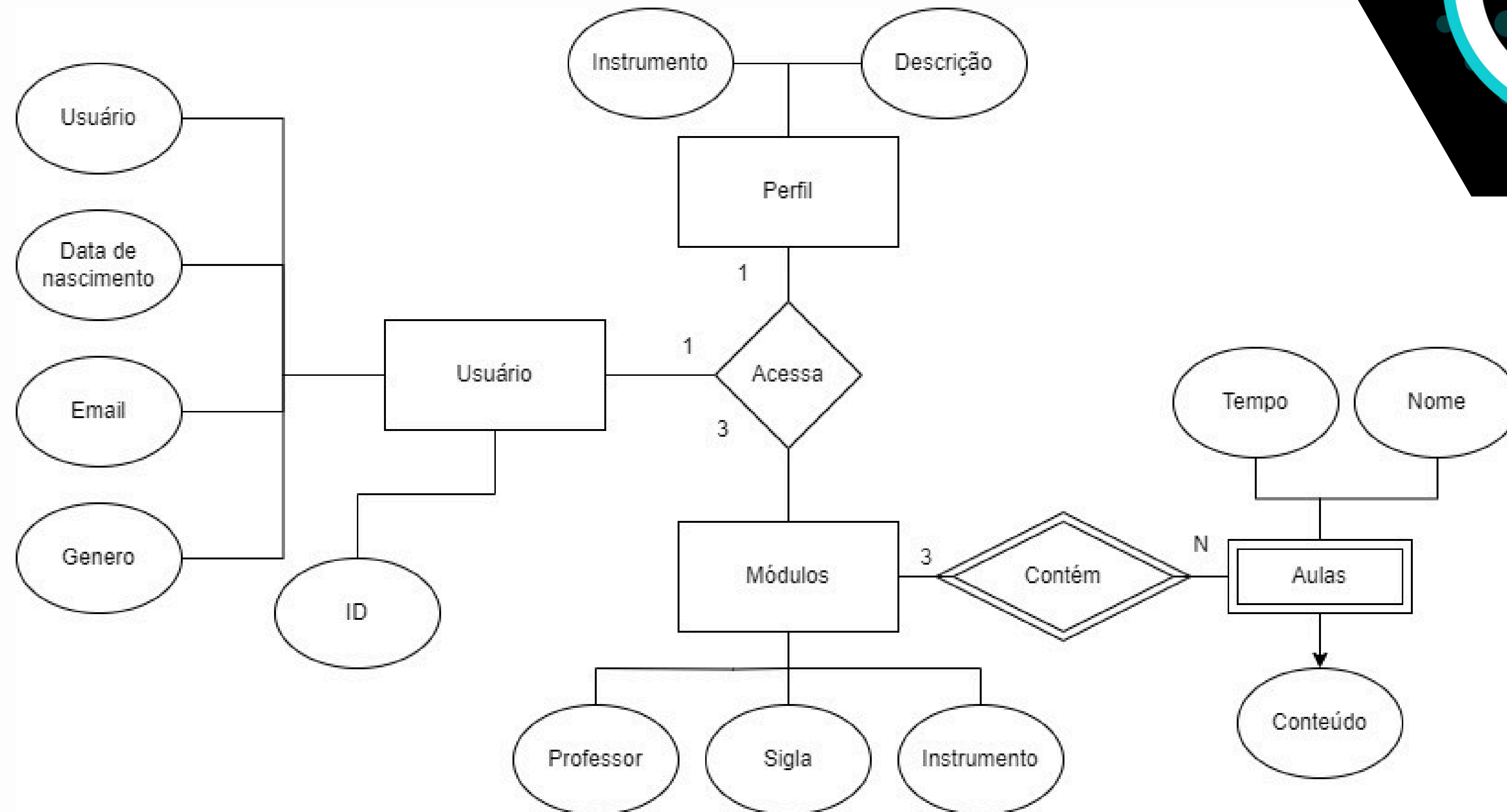
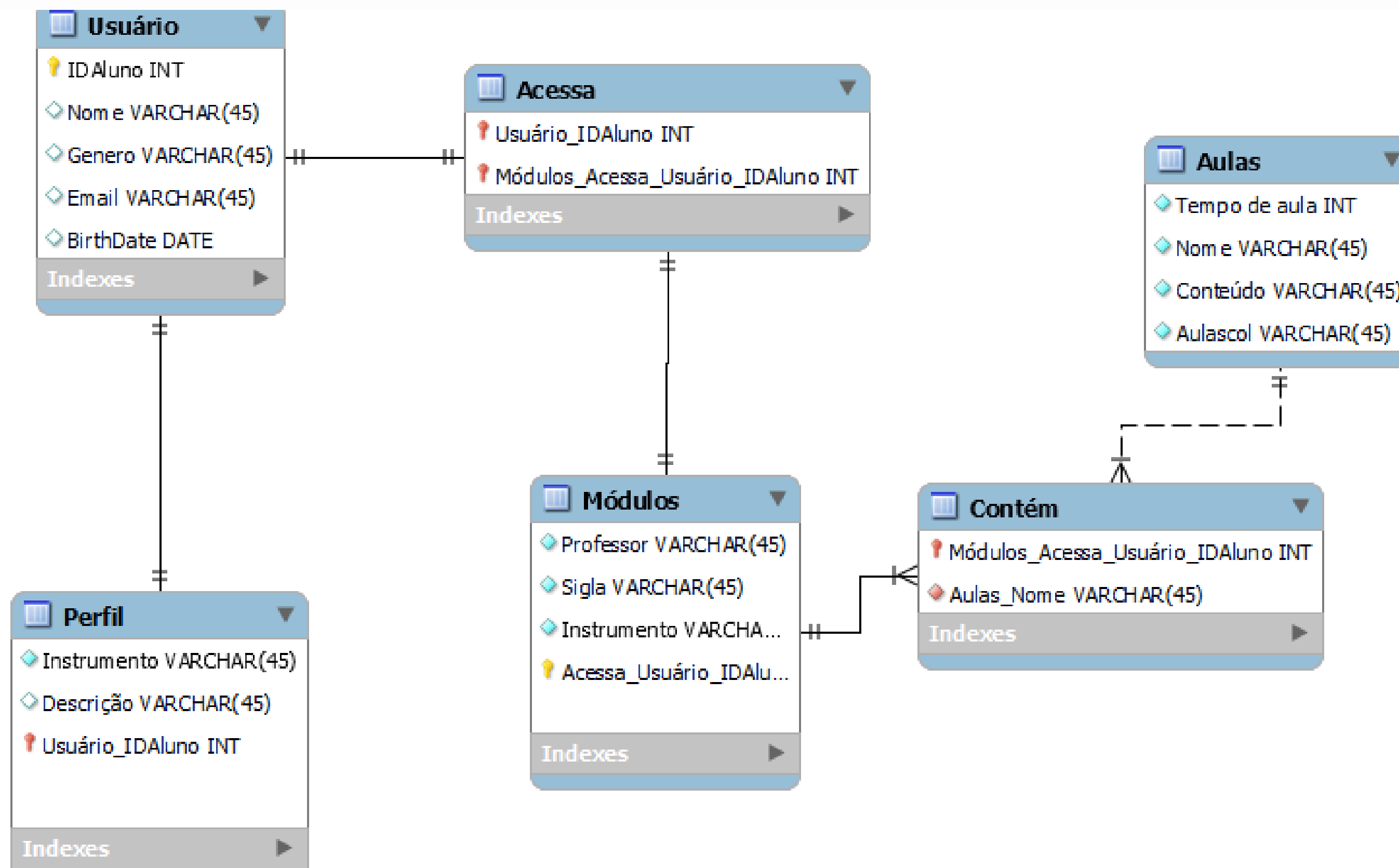


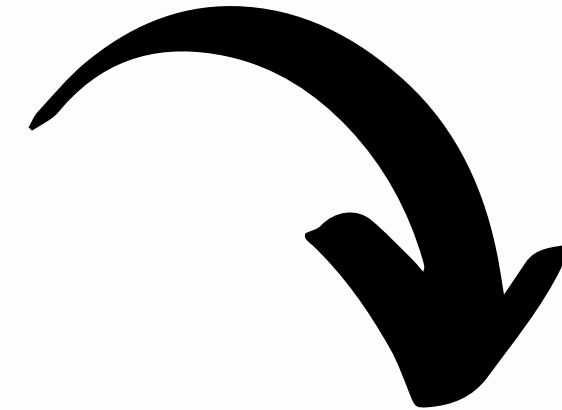
Diagrama de Esquema (DSC)



Modelo de Implementação do Banco de Dados



Código Fonte: Registro de usuário



```
<div class="form login">
  <div class="form-content">
    <header class="header-form">Login</header>
    <form action="#">
      <div class="field input-field">
        <input type="email" placeholder="E-mail" class="input">
      </div>

      <div class="field input-field">
        <input type="password" placeholder="Senha" class="password" id="login-password" required>
        <box-icon name='hide' class="olho-senha" data-password-toggle="login-password"></box-icon>
      </div>

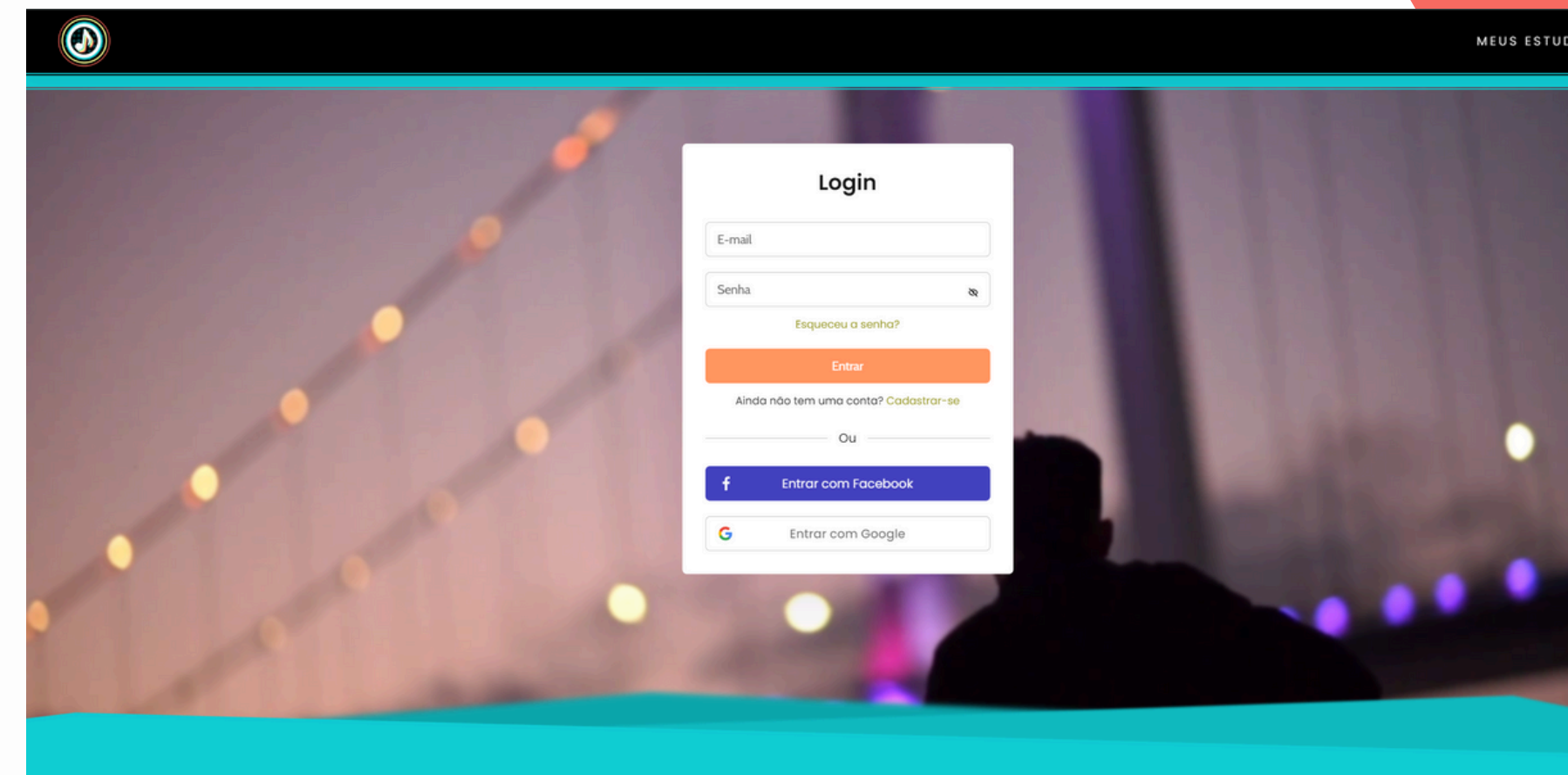
      <div class="form-link">
        <a href="#" class="esqueceu-a-senha">Esqueceu a senha?</a>
      </div>

      <div class="field button-field">
        <button>Entrar</button>
      </div>
    </form>

    <div class="form-link">
      <span>Ainda não tem uma conta? <a href="#" class="link signup-link">Cadastrar-se</a></span>
    </div>
  </div>

  <div class="line"></div>

  <div class="media-options">
    <a href="#" class="field facebook">
      <box-icon type='logo' name='facebook' class="facebook-icon"></box-icon>
```



Código Fonte: Editar Perfil

```
ProdutoService {  
    @Override  
    public Object insert(Request request, Response response) {  
        String email = request.queryParams("email");  
        LocalDate dataNascimento = LocalDate.parse(request.queryParams("dataNascimento"));  
        String instrumento = request.queryParams("instrumento");  
        String descricao = request.queryParams("descricao");  
  
        String resp = "";  
  
        Produto produto = new Produto(-1, nomeCompleto, email, dataNascimento, instrumento, descricao);  
  
        if (produtoDAO.insert(produto) == true) {  
            resp = "Produto (" + descricao + ") inserido!";  
            response.status(201); // 201 Created  
        } else {  
            resp = "Produto (" + descricao + ") não inserido!";  
            response.status(404); // 404 Not found  
        }  
  
        makeForm();  
        return form.replaceFirst("<input type='hidden' id='msg' name='msg' value='\" + resp + \"'\>",
```



Configurações de Conta

General

Change password

Nome

dsdsds

Descrição

%descricao%

Data de Nascimento

%dataNascimento%

E-mail

%email%

Instrumento

%instrumento%

Código Fonte: Integração VideoAulas

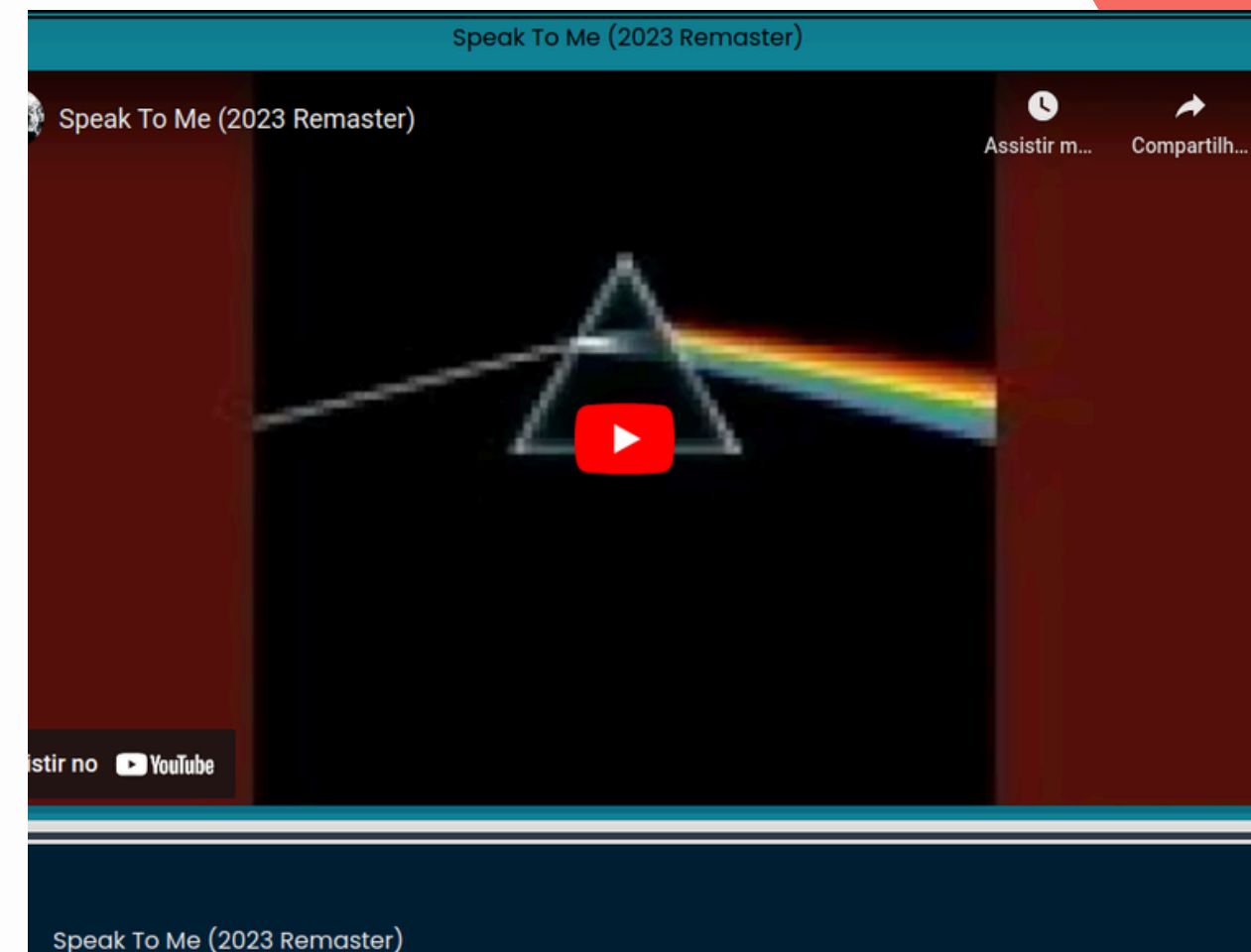
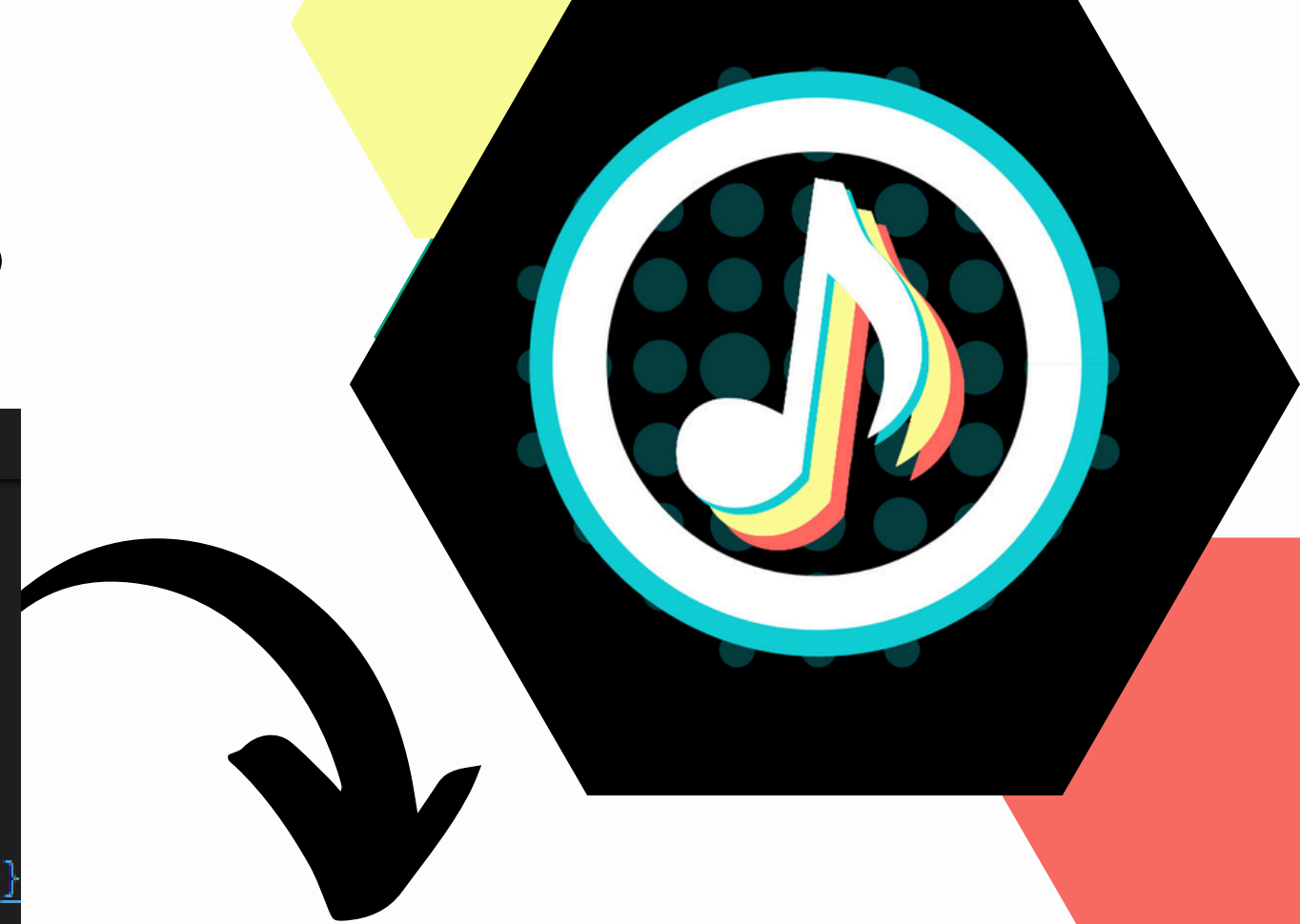
```
<script>
const API_KEY = "AIzaSyC4HbuGNK1-ImE9MGxRpub9ttCFkqQSn1Y";
const PLAYLIST_ID = "PL3PhWT10BW3Urh8ZXXpuU9h526ChwgWKy";

function loadVideosFromYouTube() {
  const playlist_area = document.querySelector(".playlist");

  function fetchPlaylistPage(pageToken) {
    let url = `https://www.googleapis.com/youtube/v3/playlistItems?part=snippet&playlistId=${PLAYLIST_ID}`;
    if (pageToken) {
      url += `&pageToken=${pageToken}`;
    }

    console.log("Fetching URL:", url); // Log URL for debugging

    return fetch(url)
      .then(response => {
        if (!response.ok) {
          throw new Error(`HTTP error! status: ${response.status}`);
        }
        return response.json();
      })
      .then(data => {
        if (data.error) {
          throw new Error(`API error! message: ${data.error.message}`);
        }
      });
  }
}
```



Especificação Sistemas Inteligentes



Proposta da IA Usar o serviço de processamento de imagens do Custom Vision. A inteligência do sistema residirá na capacidade de reconhecer acordes musicais em fotos, uma tarefa que exige análise de padrões visuais e tomada de decisões com base nessa análise.	Entrada As entradas são imagens contendo acordes musicais	Componentes do Grupo <ul style="list-style-type: none">• Arthur Alves• Felipe Vilhena• Gabriel Cunha• Iago Fereguetti	
	Saída As saídas são os nomes dos acordes identificados	Distribuidor O principal Distribuidor é o serviço da Microsoft Azure, Custom Vision AI	
Benefícios de usar Capacidade de identificar os acordes musicais em fotos, proporcionando praticidade, melhor aprendizado e acessibilidade	Técnica Usada Os recursos e técnicas de sistemas inteligentes implementados incluirão processamento de imagens, reconhecimento de padrões e classificação de objetos		Serviço do Fornecedor É especializado em processamento de imagens e permite treinar modelos de visão computacional



Muito Obrigado!