Plataforma Multimédia Interativa

Este projeto é uma plataforma completa para gestão e interação com conteúdos multimídia, como músicas, álbuns, playlists, críticas e perfis de usuários. Ele oferece uma interface moderna, intuitiva e responsiva, voltada para descoberta, curadoria e avaliação de obras musicais.



Funcionalidades

🔽 Autenticação e Perfil

- Login com email e senha.
- Armazenamento seguro de token (localStorage).
- Perfil do usuário com nome, email, tipo e data de inscrição.
- Logout com limpeza automática da sessão.

🞤 Artistas

- Cadastro de artistas com nome e gerenciamento completo (CRUD).
- Listagem e pesquisa dinâmica.

Álbuns

- Criação de álbuns com imagem de capa (upload de arquivo).
- Visualização de detalhes com:
 - o Título, descrição e data de lançamento.
 - o Artista vinculado.
 - Músicas contidas (com player).
 - o Críticas dos usuários.

Músicas

- Cadastro de músicas com:
 - o Título, duração e compositor.
 - Associação com artista e álbum.
 - Upload de ficheiros de áudio.
- Página de detalhes com player e botão para gerenciar playlists.

📝 Críticas

- Criação de críticas em álbuns:
 - ∘ Pontuação (1–10) e comentário.
- Edição e remoção permitidas somente ao autor.
- Renderização de críticas com nome do usuário.

📁 Uploads

- Upload de arquivos de áudio e imagem com gerenciamento via uploadId.
- Player de áudio embutido com base no nome do ficheiro.

📚 Playlists

- CRUD completo de playlists:
 - Nome, descrição e visibilidade (PÚBLICA ou PRIVADA).
- Página de detalhes:
 - o Informações da playlist.
 - o Listagem de músicas com player e botão de exclusão.
 - o Adição de músicas à playlist via modal.

🗩 Componentes e Modais

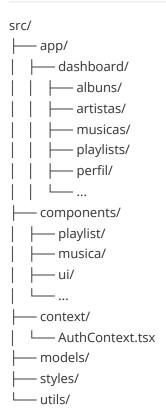
- AddPlaylistModal Criação de playlists.
- EditPlaylistModal Edição rápida.
- AdicionarMusicasNaPlaylistModal Escolha múltipla de músicas.
- GerirPlaylistsDaMusicaModal Gerencia playlists da música.
- AddMusicaModal Reutilizável para novos álbuns ou geral.

X Tecnologias Utilizadas

• Frontend:

- Next.js 14
- TypeScript
- TailwindCSS
- o Shadcn/UI
- <u>Lucide Icons</u>
- Backend (conectado):
 - REST API com autenticação JWT.
 - o Endpoints para álbuns, artistas, músicas, uploads, playlists e críticas.

Estrutura de Pastas



📌 Instruções de Uso

1. Clone o repositório

```
git clone https://github.com/seu-usuario/seu-repo.git
cd seu-repo
### 2. Instale as dependências
```bash
npm install
ou
yarn
```

# 3. Configure variáveis de ambiente

Crie o arquivo .env.local com:

```
NEXT_PUBLIC_API_URL=http://localhost:1024/api
```

### 4. Inicie o servidor de desenvolvimento

npm run dev

# Roadmap Futuro

- Página pública para navegação de álbuns e playlists.
- Sistema de notificações.
- Compartilhamento de playlists.
- Módulo de administração.

# Licença

Este projeto é de código aberto e está licenciado sob os termos da MIT License.