

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:
 - Título, descrição e data de lançamento.
 - Artista vinculado.
 - Músicas contidas (com player).
 - Críticas dos usuários.

Músicas

- Cadastro de músicas com:
 - 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:
 - Informações da playlist.
 - Listagem de músicas com player e botão de exclusão.
 - 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.



Tecnologias Utilizadas

- **Frontend:**
 - [Next.js 14](#)
 - [TypeScript](#)
 - [TailwindCSS](#)
 - [Shadcn/UI](#)
 - [Lucide Icons](#)
- **Backend** (conectado):
 - REST API com autenticação JWT.
 - Endpoints para álbuns, artistas, músicas, uploads, playlists e críticas.

- Prisma ORM + PostgreSQL.

Estrutura de Pastas

```
src/
├── app/
│   ├── dashboard/
│   │   ├── albuns/
│   │   ├── artistas/
│   │   ├── musicas/
│   │   ├── playlists/
│   │   ├── perfil/
│   │   └── ...
├── components/
│   ├── playlist/
│   ├── musica/
│   ├── ui/
│   └── ...
├── context/
│   └── AuthContext.tsx
├── models/
├── styles/
└── utils/
```

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](#).