

Diretoria Acadêmica de Gestão e Tecnologia da Informação (DIATINF) Programação Orientada a Objetos - POO - 2023.2 DOCENTE: Gilbert Azevedo da Silva

ALUNOS: Angelo Antonio Silva dos Santos (Matrícula: 20231014040012) e ANTENOR ANTONIO CAMPOS DE OLIVEIRA(Matrícula: 20231014040014)

Modelagem de Sistema Sistema de Música

#### Introdução 3 Membros do grupo 4 Diagrama de classes 4

Diagrama de classes - Entidades 4 Diagrama de classes - Casos de Uso 4 Diagrama de classes - Operações 4 Diagrama de classes - Classes de Persistência 4 Diagrama de classes - Interface com o Usuário 4

#### Introdução

O presente projeto visa o desenvolvimento de um aplicativo de streaming de música chamado **Stream Sound.** O aplicativo será voltado para o público nordestino e terá como foco os gêneros musicais típicos da região, como forró, xaxado, ciranda, afoxé e maracatu.

O aplicativo terá as seguintes funcionalidades:

- Reprodução de músicas: O usuário poderá listar músicas ou em playlists.
- Gerenciamento de playlists: O usuário poderá criar, editar e excluir playlists.

Requisitos

Os requisitos a serem atendidos pelo aplicativo são os seguintes:

- O aplicativo deve permitir que o usuário liste músicas por artista e Playlist.
- o O aplicativo deve permitir que o usuário crie, edite e exclua playlists.

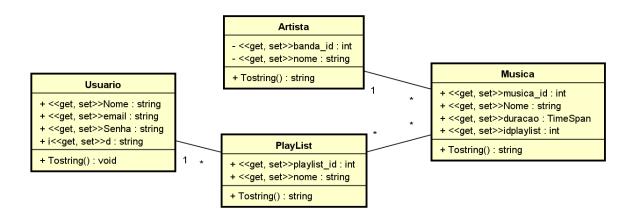
### Membros do grupo

O grupo é composto pelos discentes:

- Angelo Antonio Silva dos Santos
- Antenor Antonio Campos de Oliveira

#### Diagrama de classes

Diagrama de classes - Entidades



## Diagrama de classes - Casos de Uso

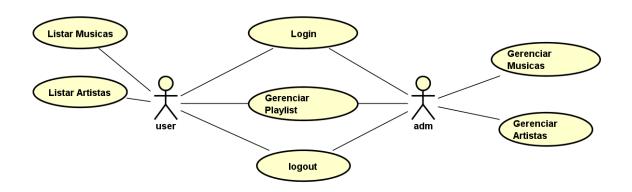


Diagrama de classes - Operações

# --><<static>> view + Musicalnserir(): void + MusicaListar(): void + MusicaExcluir(): void + MusicaAtualizar(): void + UsuarioInserir(): void + UsuarioListar(): void + UsuarioExcluir(): void + UsuarioAtualizar(): void + ArtistaInserir(): void + ArtistaListar(): void + ArtistaExcluir(): void + ArtistaAtualizar(): void + PlaylistInserir(): void + PlaylistListar(): void + PlaylistExcluir(): void + PlaylistAtualizar(): void + Login(): void + MusicaListarPlaylist(): void + IsUserInXML(email: string, senha: string): boolean

#### Diagrama de classes - Classes de Persistência

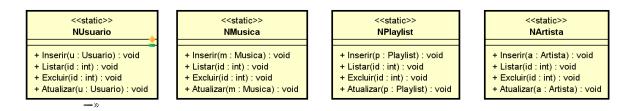


Diagrama de classes - Interface com o Usuário

- Listar : void

- Excluir : void

- Atualizar : void

- Listar : void - Excluir : void

- Atualizar : void

- Listar : void

- Excluir : void

- Atualizar : void

- Atualizar : void

- Listar : void

- Excluir : void