



SoundHub 2.0

Grupo 2: Gabriel Teixeira, Hugo Soares e Vitor Sousa
@gtsa, @hsrf e @vss2

Introdução

Atualmente existe uma gama de serviços de **streaming de música** no mundo atendendo a todos os gostos e estilos musicais.

O SoundHub é um projeto que visa se adequar a realidade: ele permite streaming de músicas, conta também com um **serviço de assinatura VIP** para clientes poderem ouvir seus sons sem interrupções.

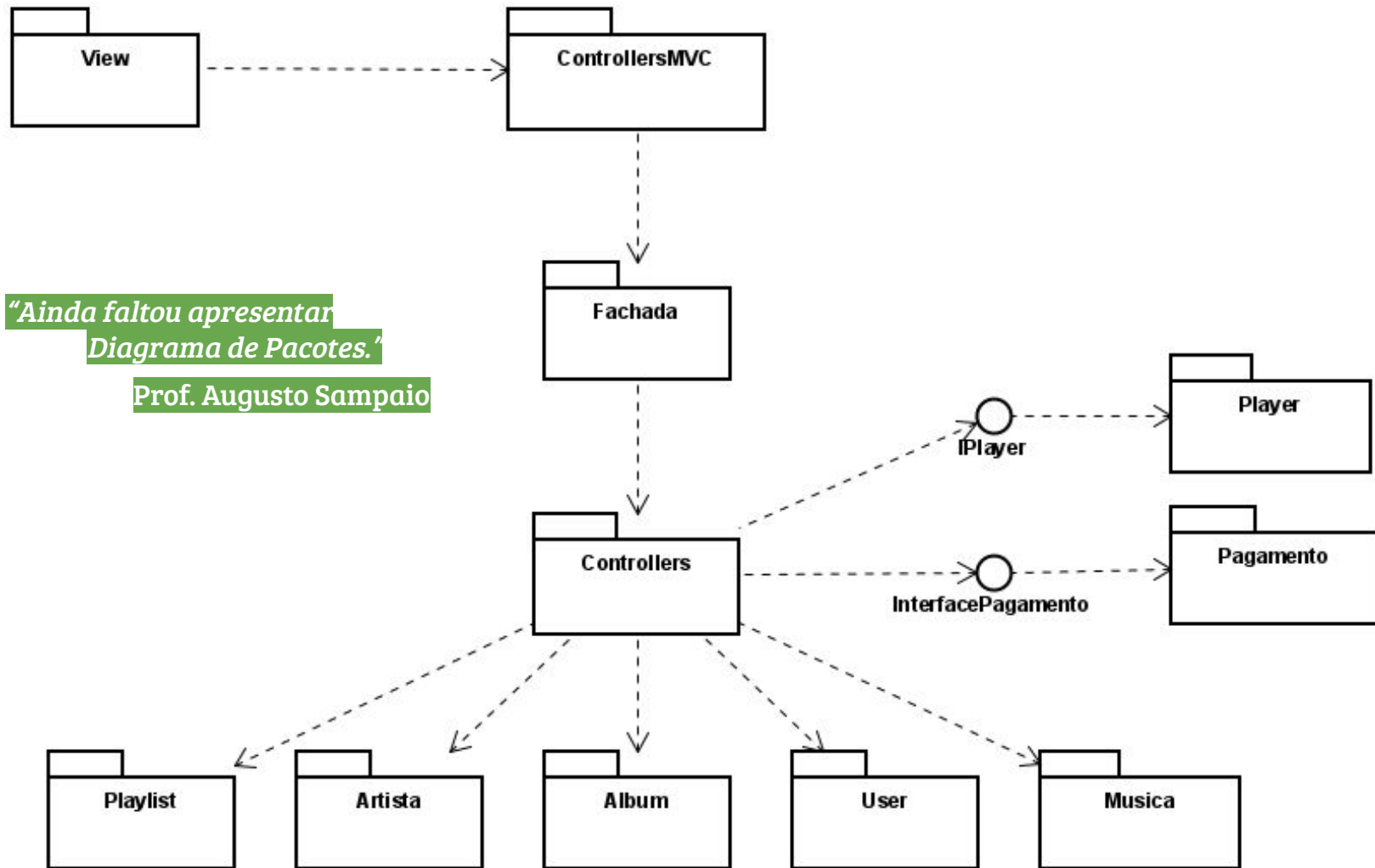
Correções do RUP

followArtist	
Identificação:	004
Descrição:	O cliente irá seguir um artista.
Atores:	Cliente.
Pré-condições:	O usuário deve estar logado.
Fluxo Principal:	O usuário irá entrar no perfil de um artista, e segui-lo.
Pós-condição:	O artista terá o número de seguidores aumentado, e este irá aparecer na lista de <u>seguidos</u> do usuário.

followArtist	
Identificação	55
Descrição	O cliente segue um artista para acompanhar as atualizações dele. Essa lista serve para notificar clientes quando houver novas músicas e álbuns do artista.
Atores	Cliente.
Pré-condições	O cliente deve estar logado e estar visualizando a tela de artistas.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cliente está na tela de artistas 2. O cliente vê o nome de um artista de seu interesse seguido de um botão "Seguir" 3. O cliente clica no botão para seguir o artista de seu interesse 4. O cliente vê o nome de um artista de seu interesse seguido de um texto "Você está seguindo"
Pós-condição	O banco de dados adiciona o cliente a uma lista de seguidores do artista em questão, e adiciona o artista na lista de artistas seguidos pelo cliente em questão.

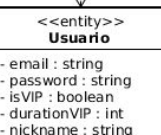
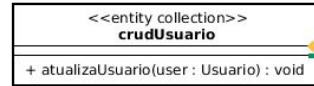
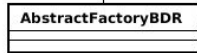
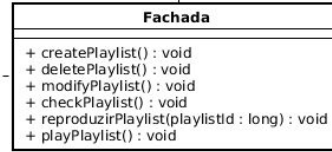
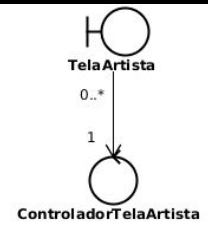
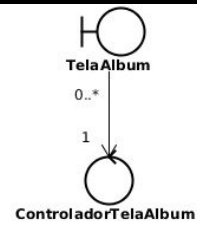
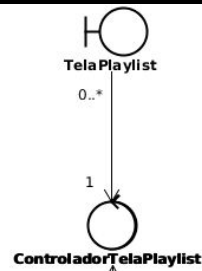
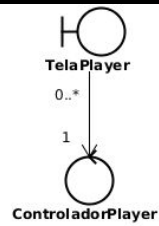
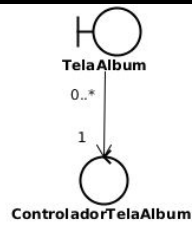
"A pós-condição de Seguir Artista deve ser a atualização do cadastro e não como está."

Prof. Augusto Sampaio



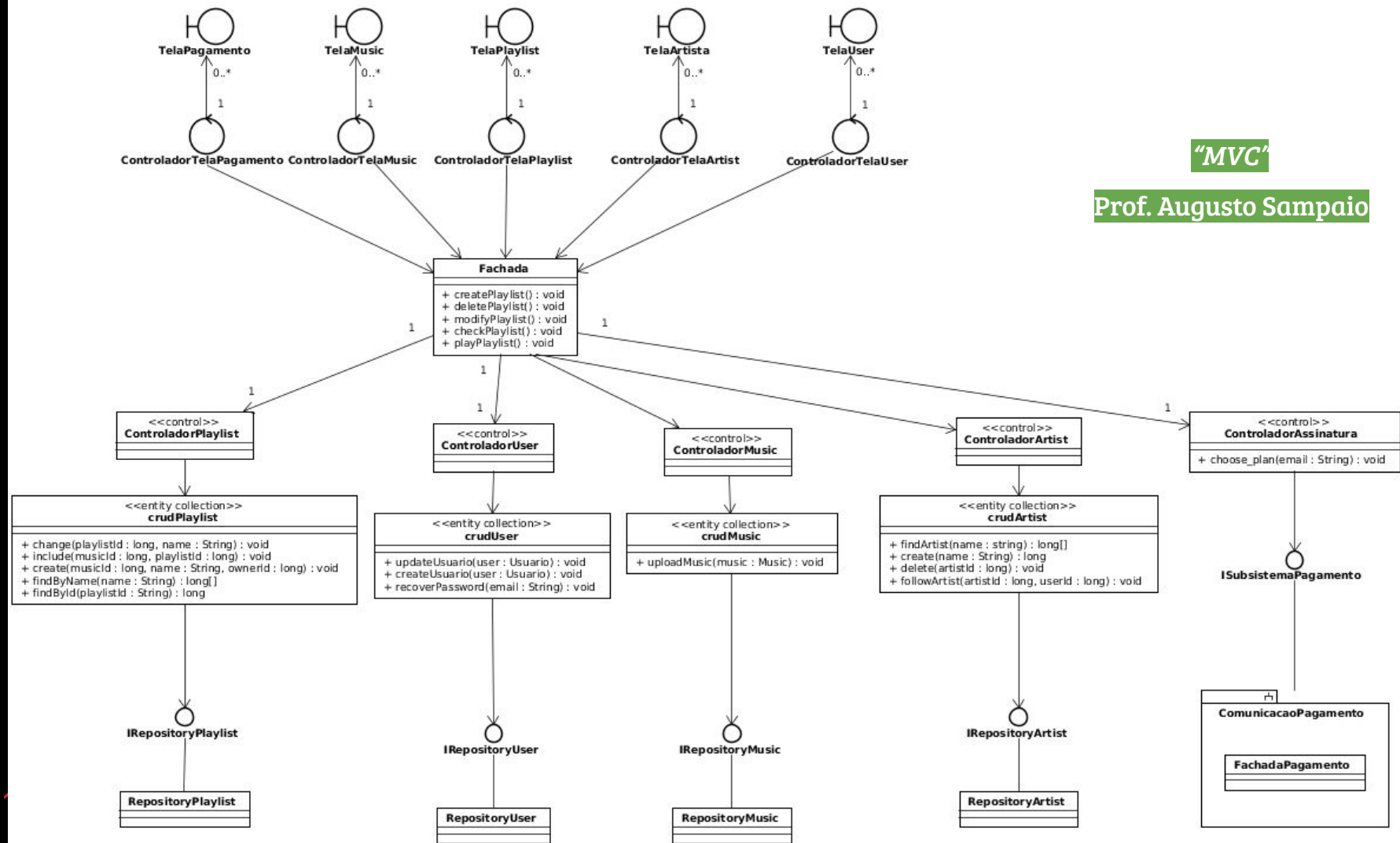
*"Ainda faltou apresentar
Diagrama de Pacotes."*

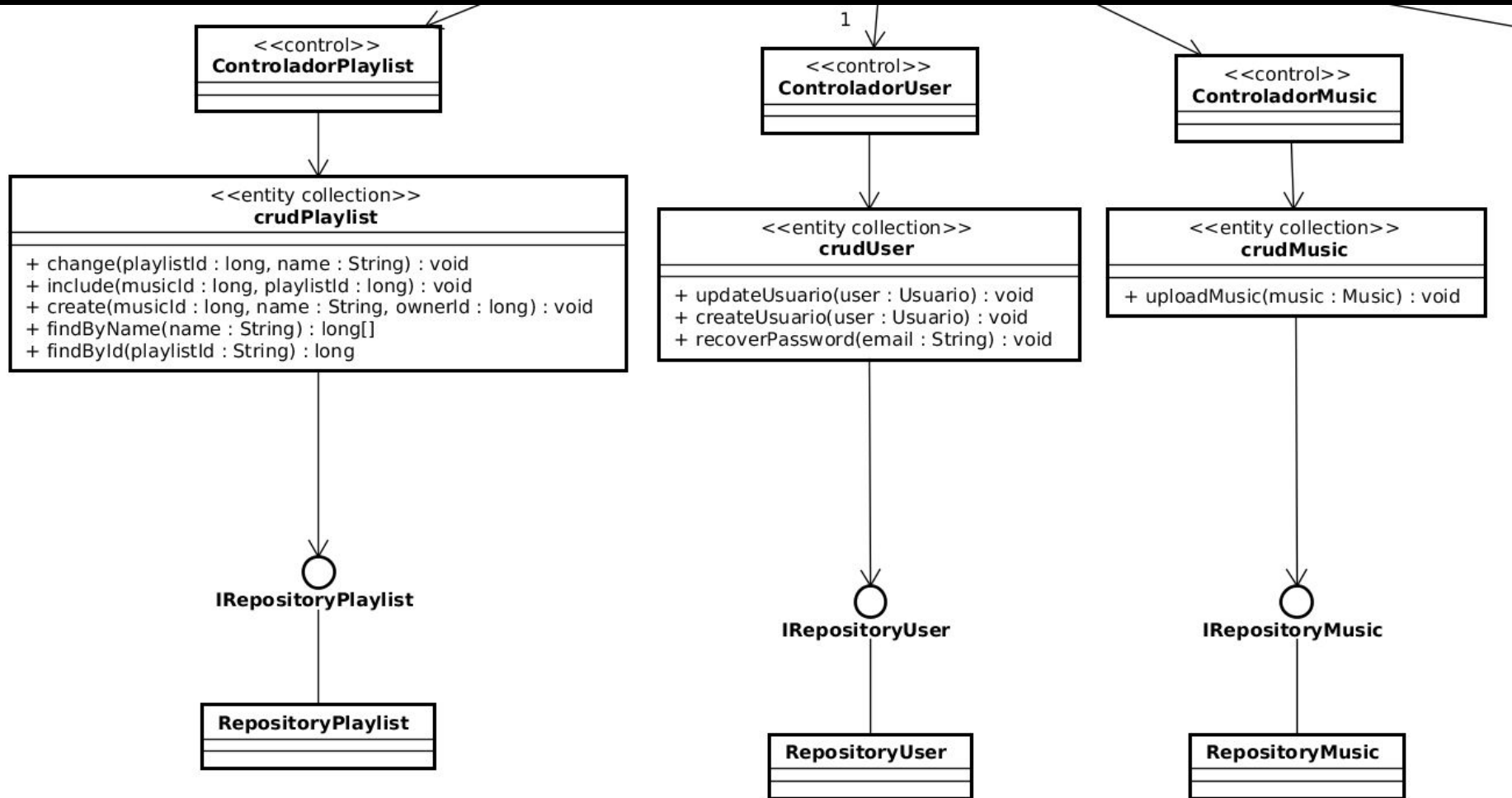
Prof. Augusto Sampaio

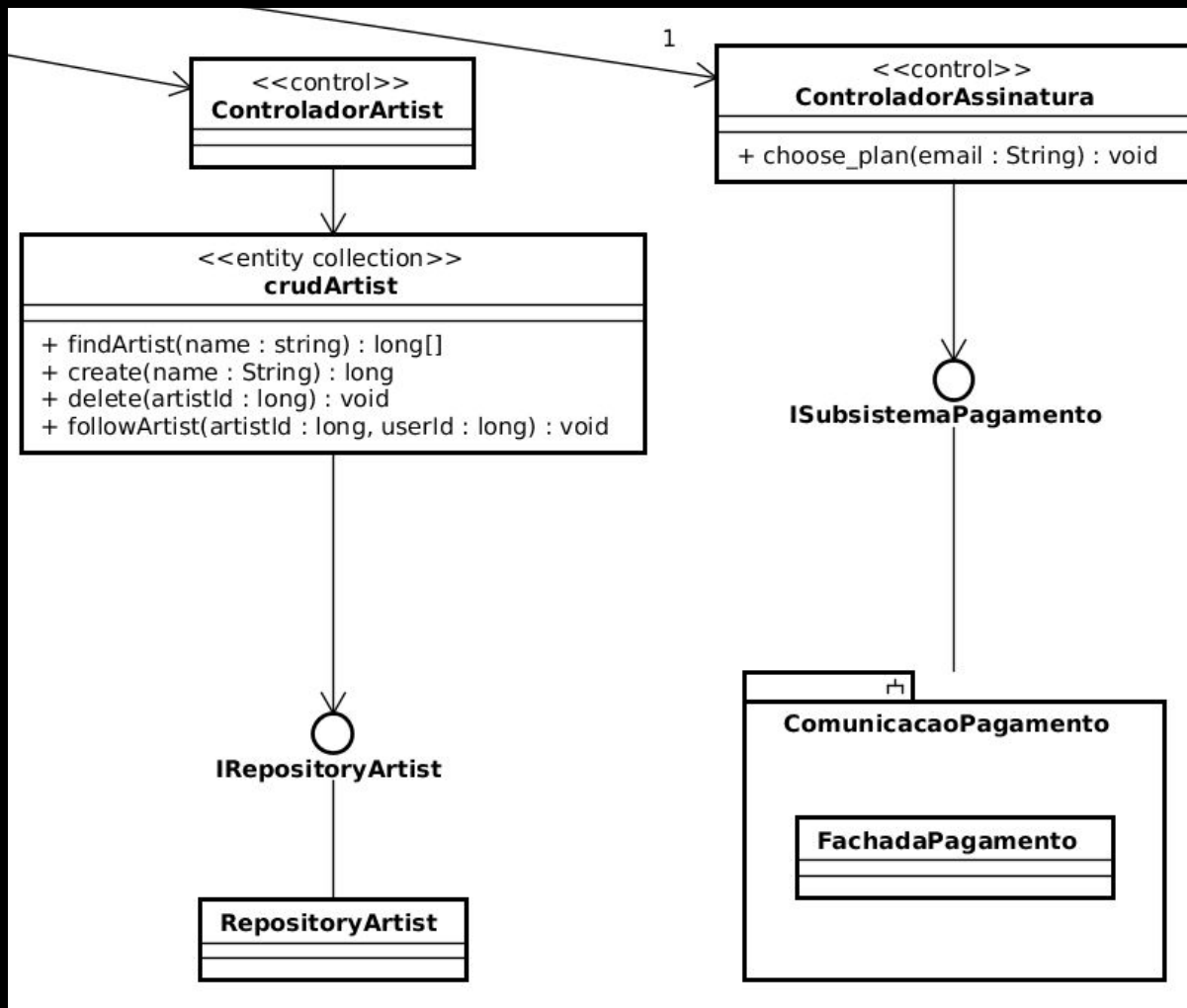


"MVC"

Prof. Augusto Sampaio

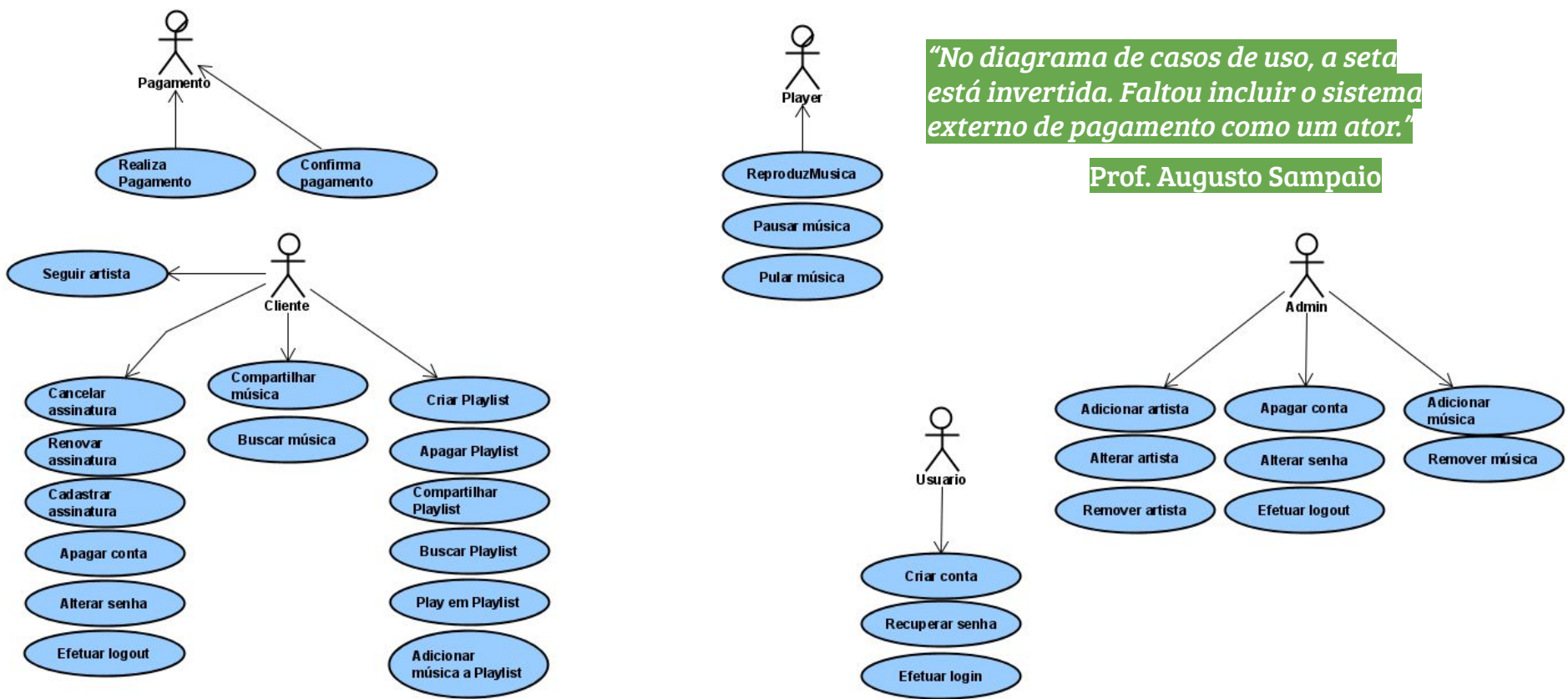




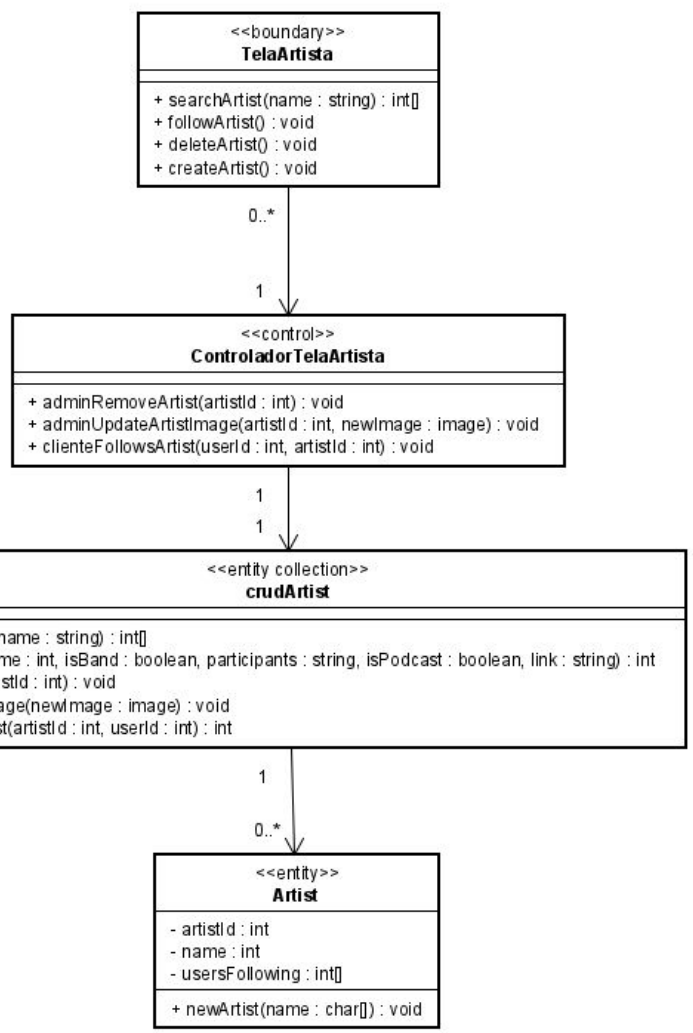
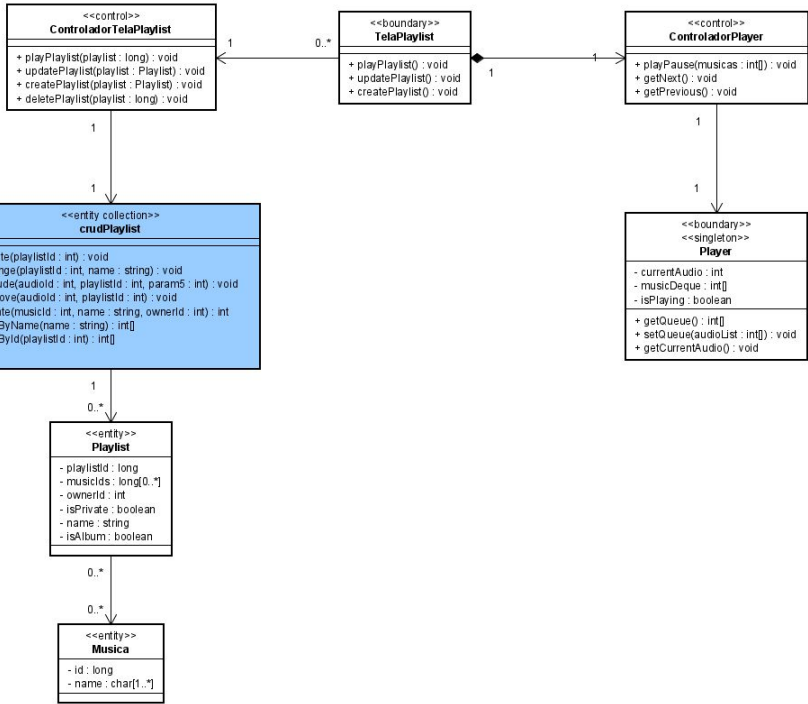


“No diagrama de casos de uso, a seta está invertida. Faltou incluir o sistema externo de pagamento como um ator.”

Prof. Augusto Sampaio



Artista

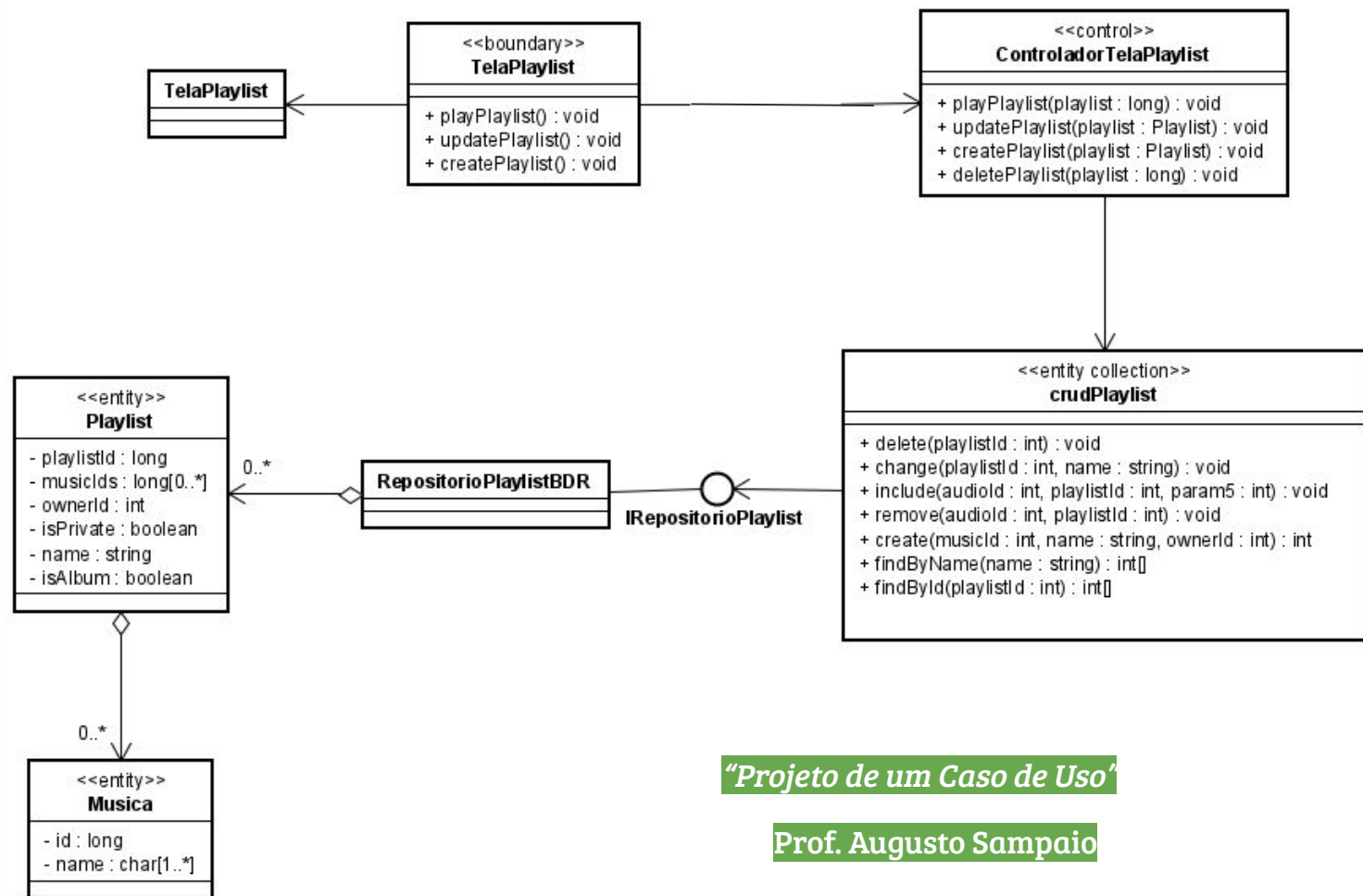


“Remover fachada e detalhes de persistência nos diagramas de análise de casos de uso”

Prof. Augusto Sampaio

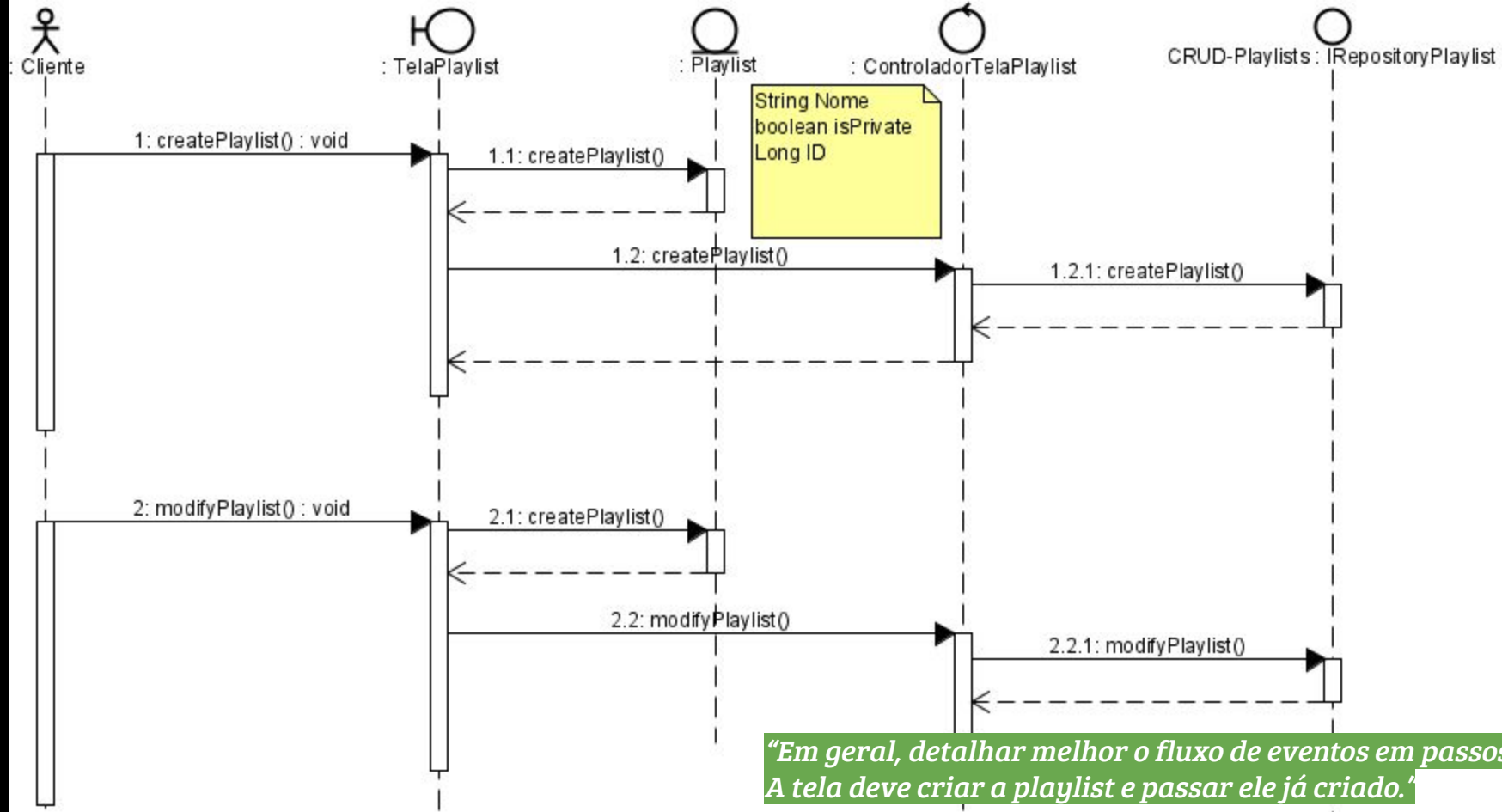


Centro de
Informática
UFPE



“Projeto de um Caso de Uso”

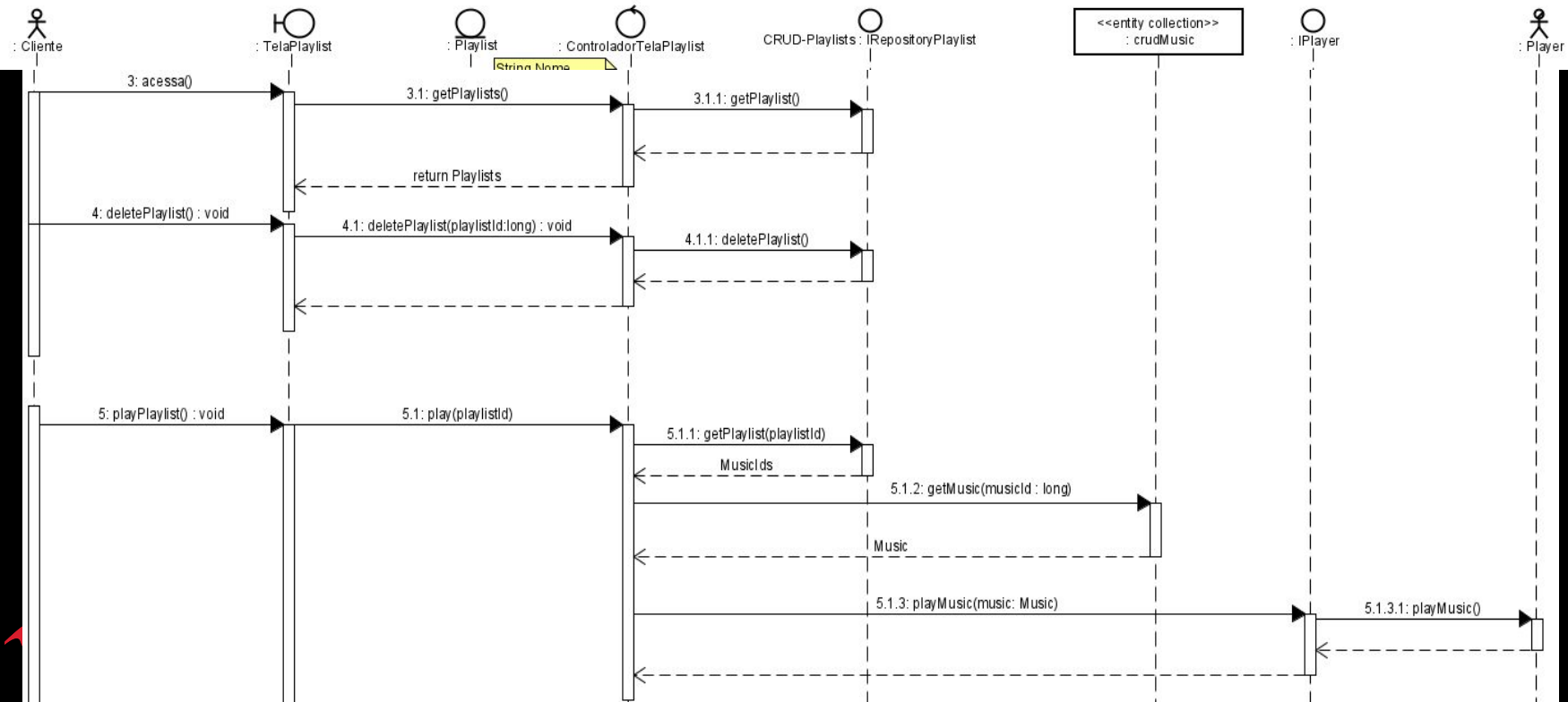
Prof. Augusto Sampaio

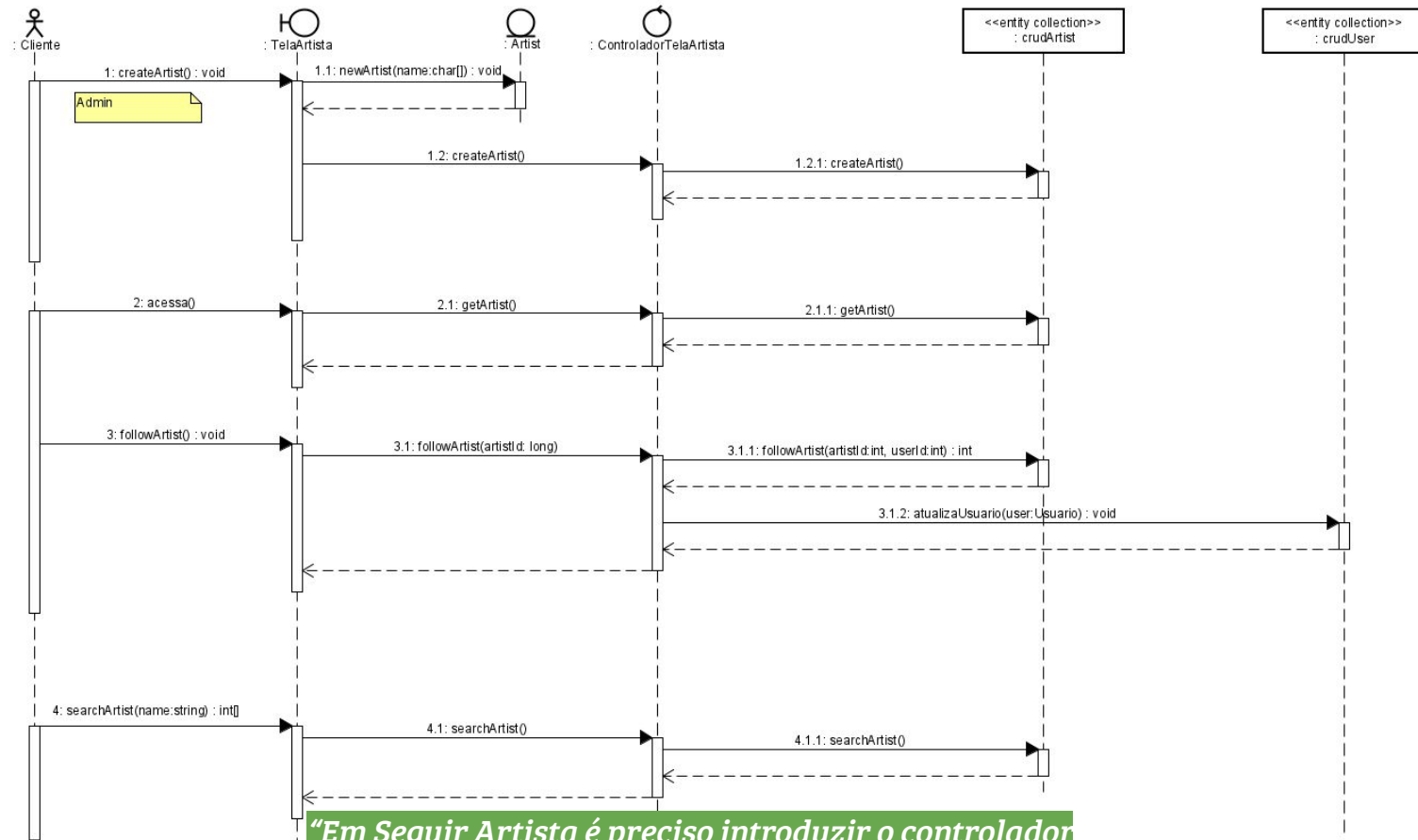


"Playlist precisa ser refeito, para primeiro exibir as playlists, o usuário escolhe uma, a tela envia para o controlador, que enviaria para o player."

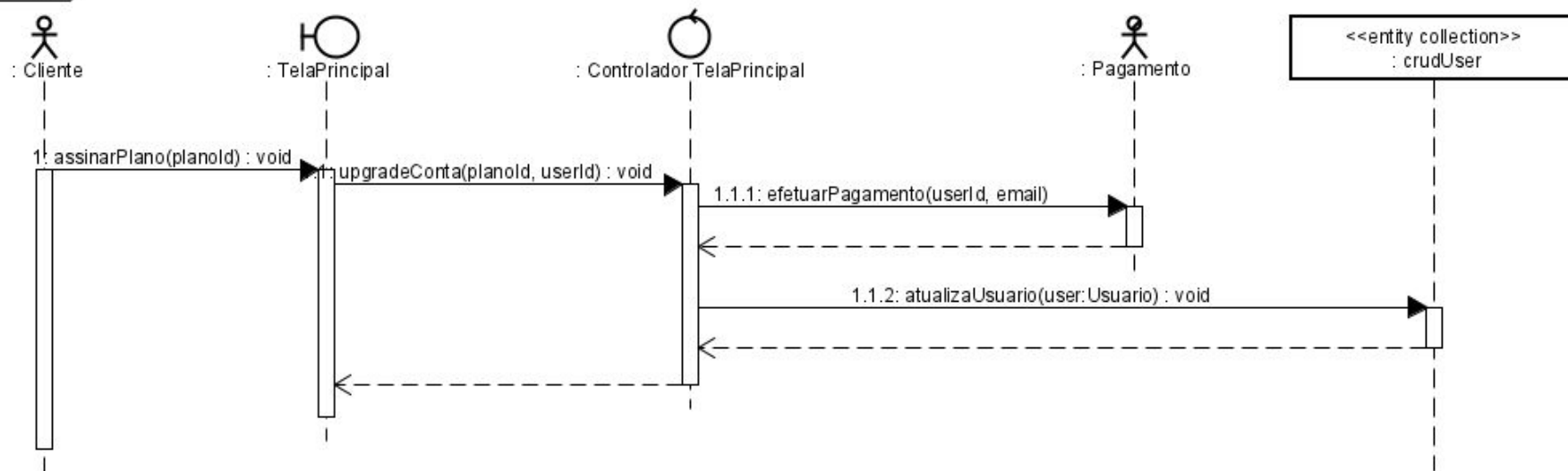
Prof. Augusto Sampaio

sd Playlist





"Em Seguir Artista é preciso introduzir o controlador. Primeiro exibir a lista de artistas, o usuário seleciona e a tela repassa para o controlador, que invoca o método para o armazenamento no cadastro. Em geral, detalhar melhor o fluxo de eventos em passos."



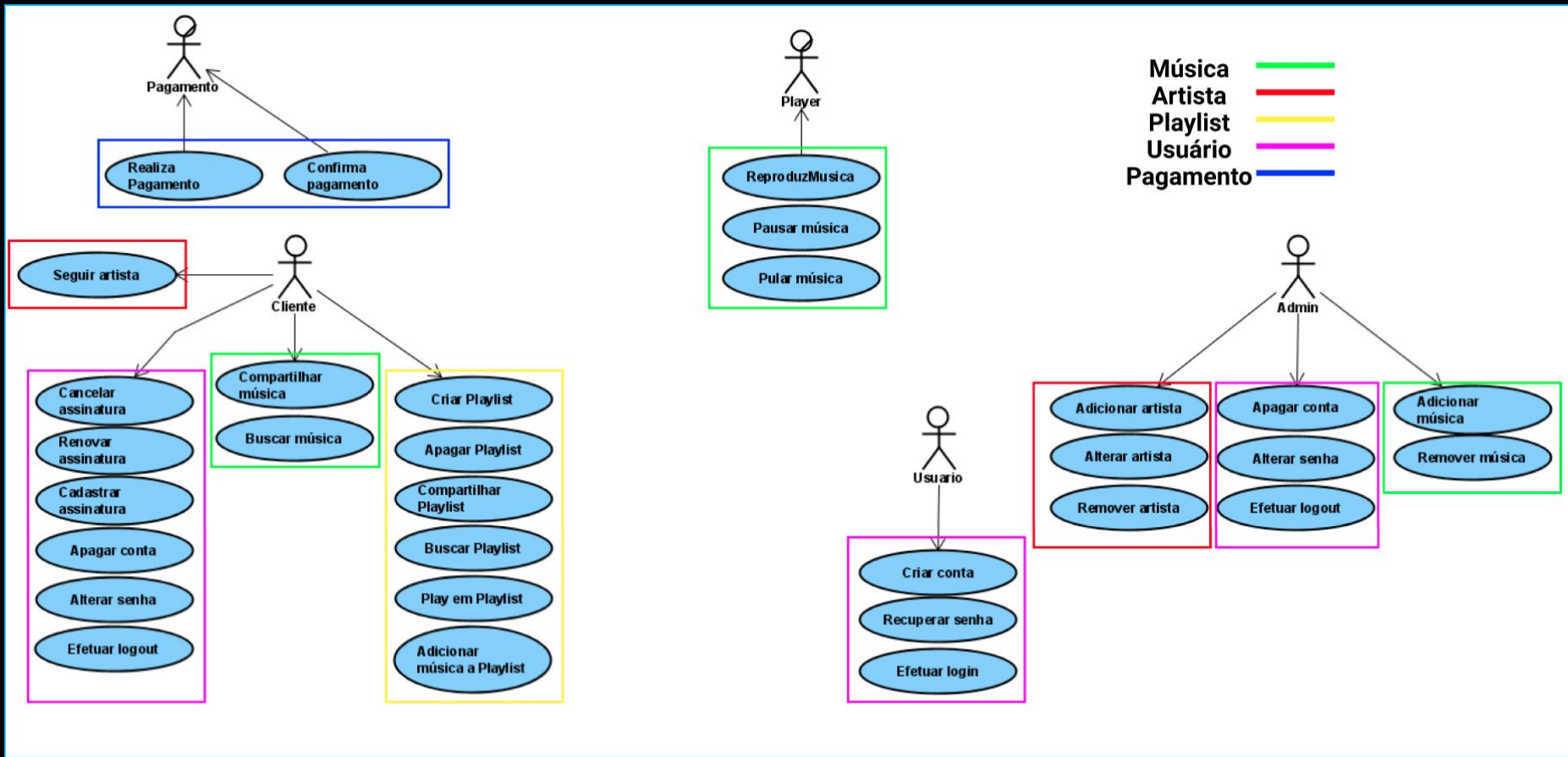
“Em Pagamento, a interação é com o sistema externo e não com a entidade pagamento”

Prof. Augusto Sampaio

SOA

Empacotamento

Caso de Uso



Modelo de informação

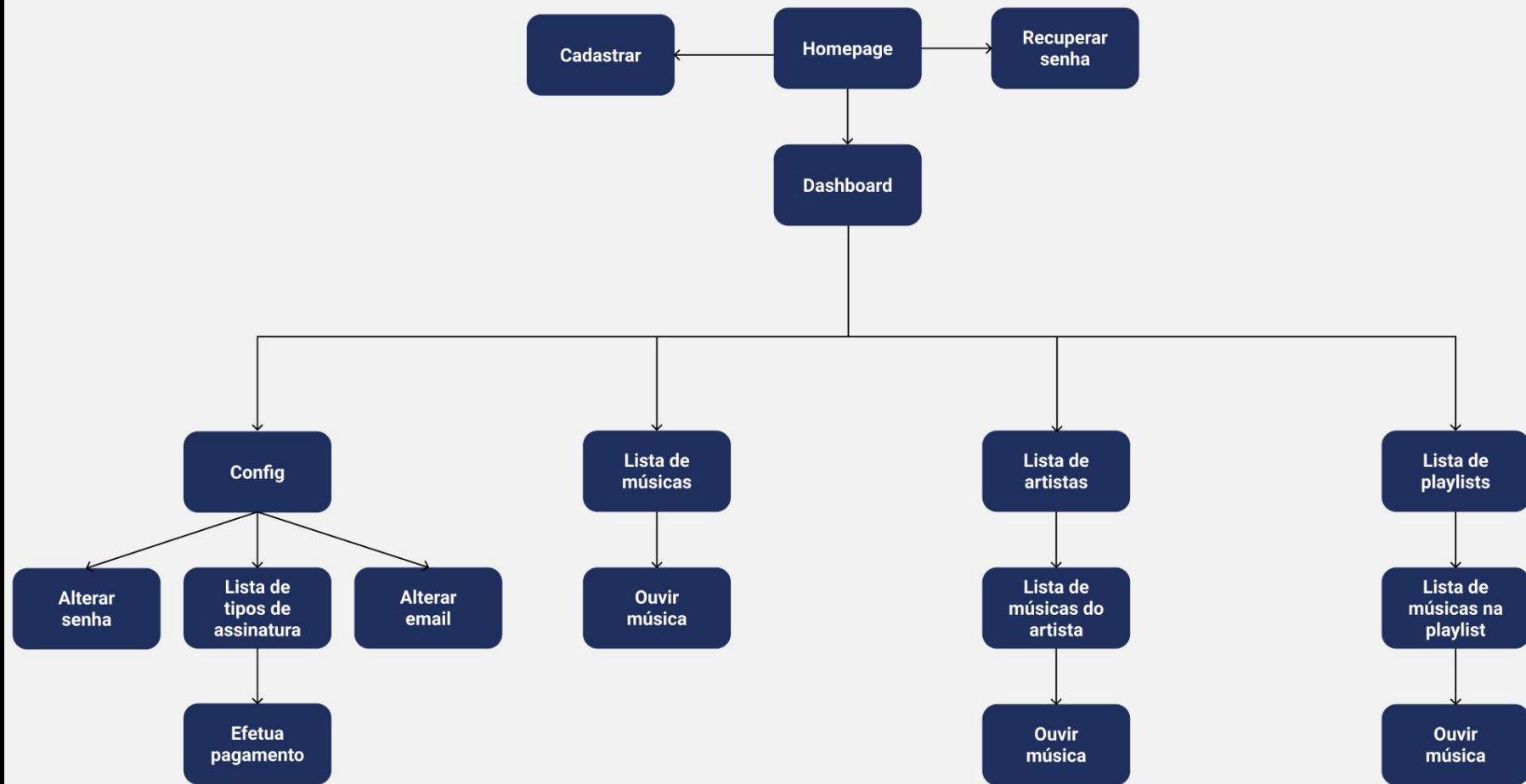
<<entity>> Music
- id : long - name : String - ArtistId : long - data : file

<<entity>> Playlist
- playlistId : long - musicIds : long[0..*] - ownerId : long - isAlbum : boolean - isPrivate : boolean - name : string

<<entity>> Artist
- artistId : long - name : String - followers : long[]

<<entity>> User
- email : string - password : string - name : string - userId : long

Navegação do site (Site Map)



Arquitetura de Serviço

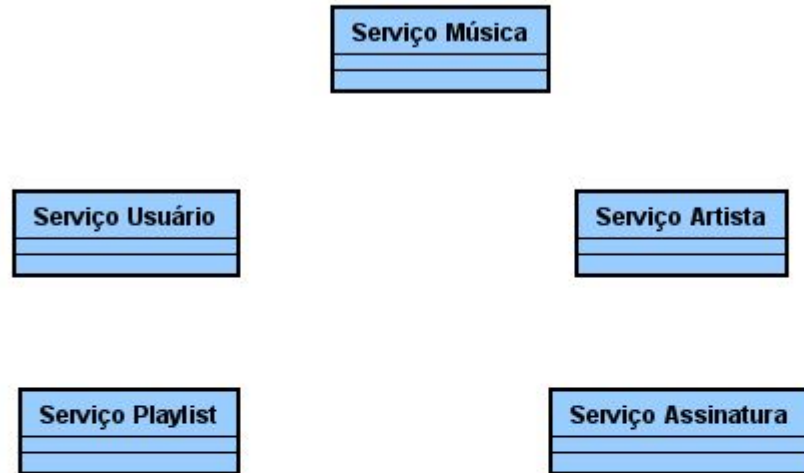
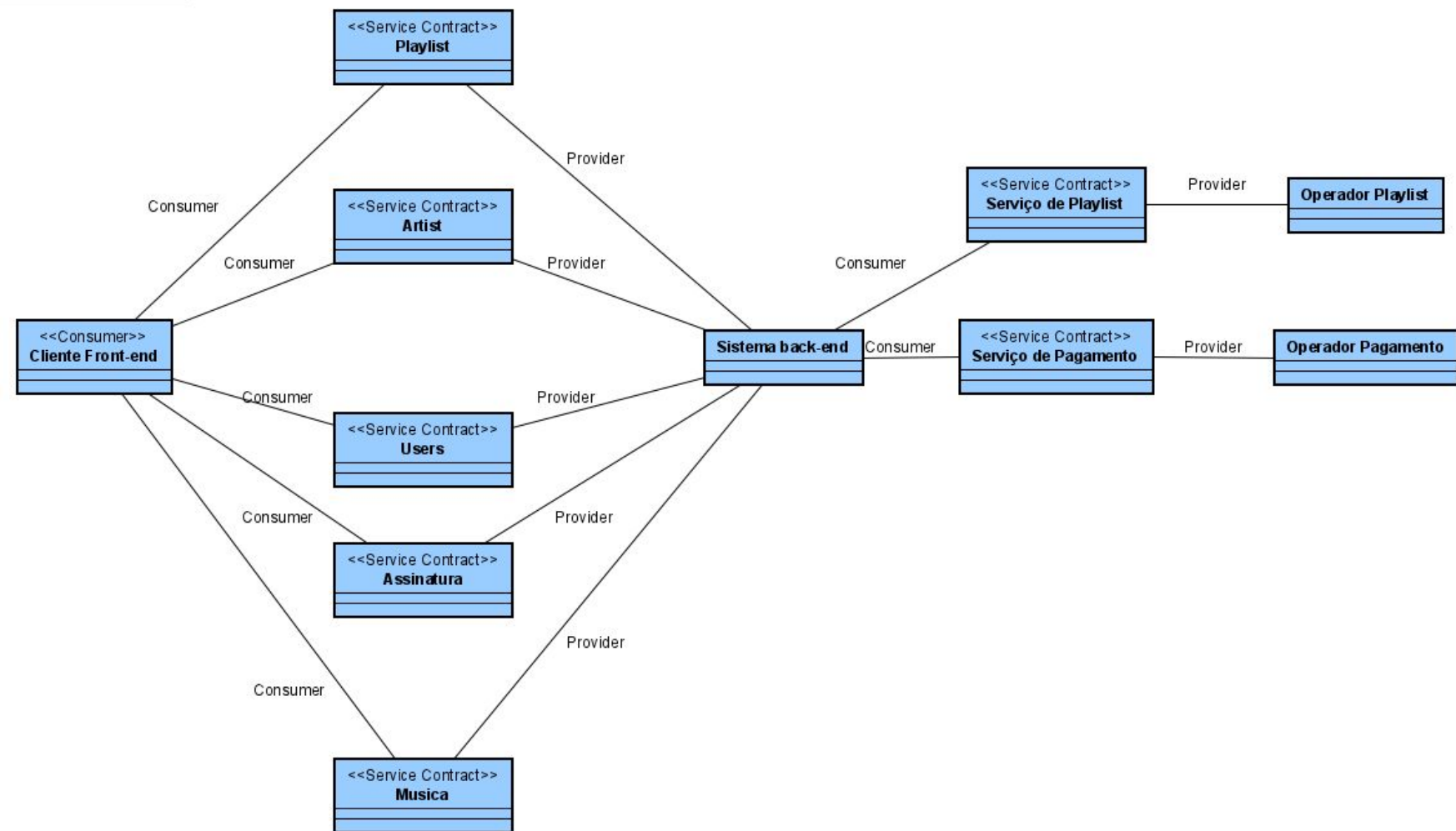


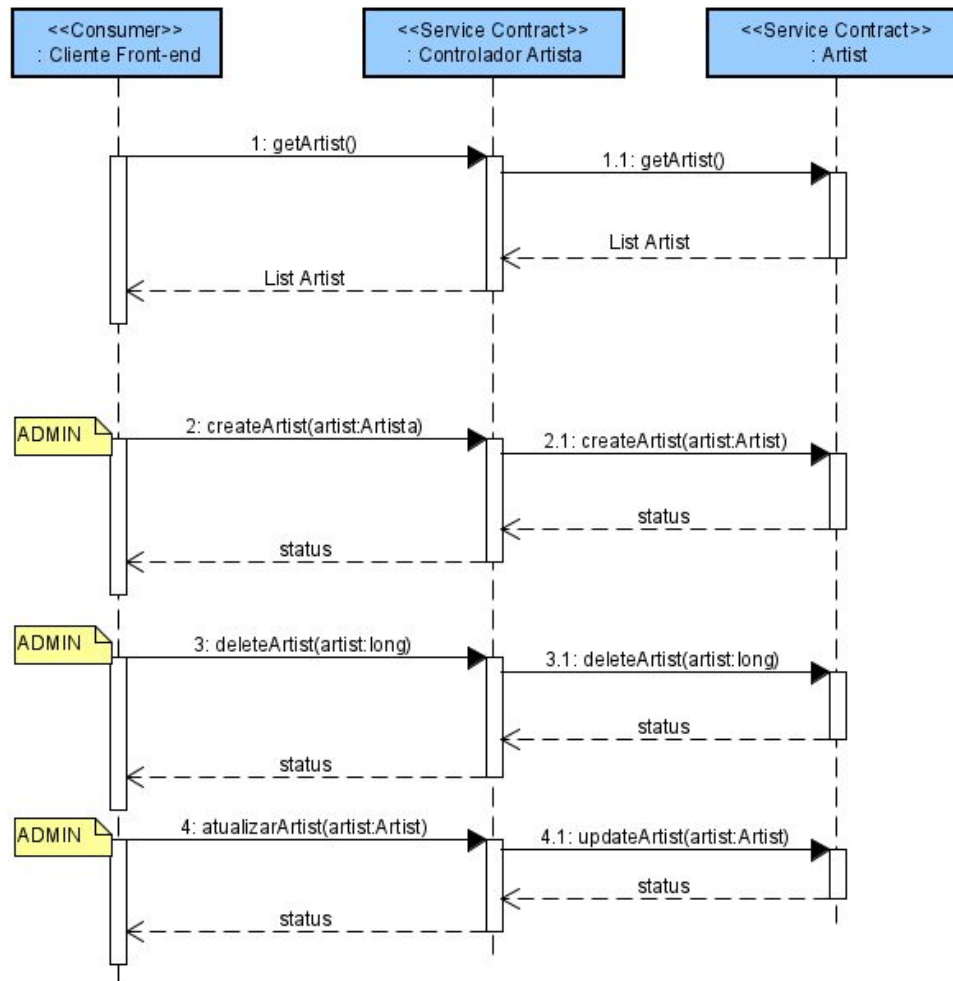
Diagrama de Serviços



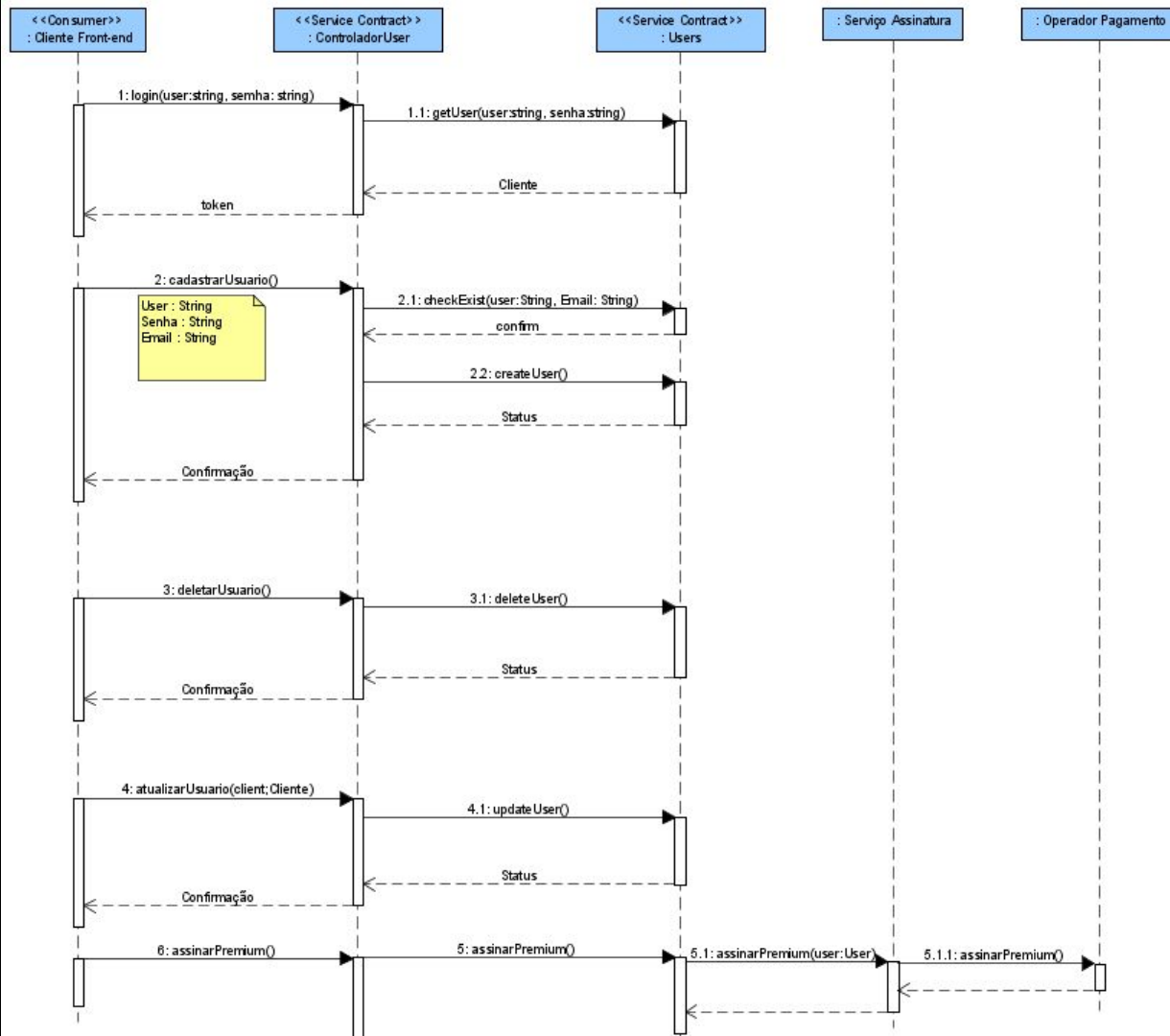
Modelos de interação

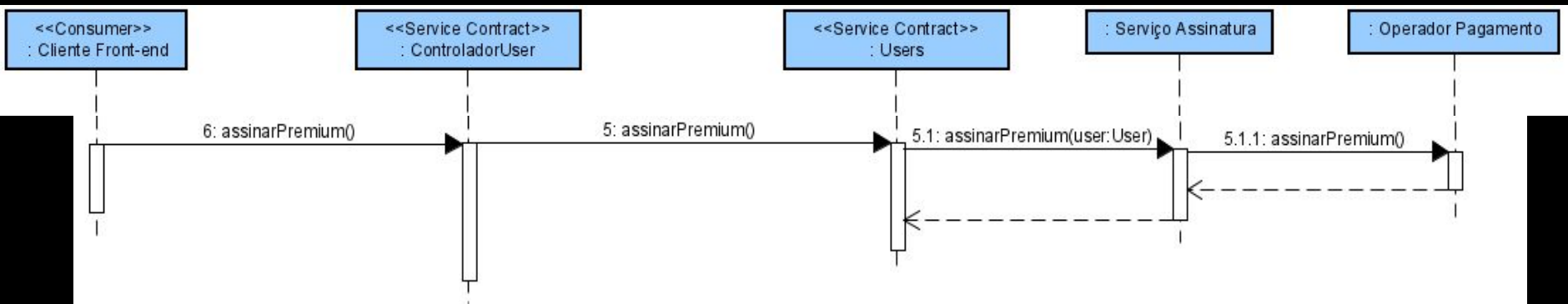
Artista

sd DiagramaArtist(artist:Artist)



User





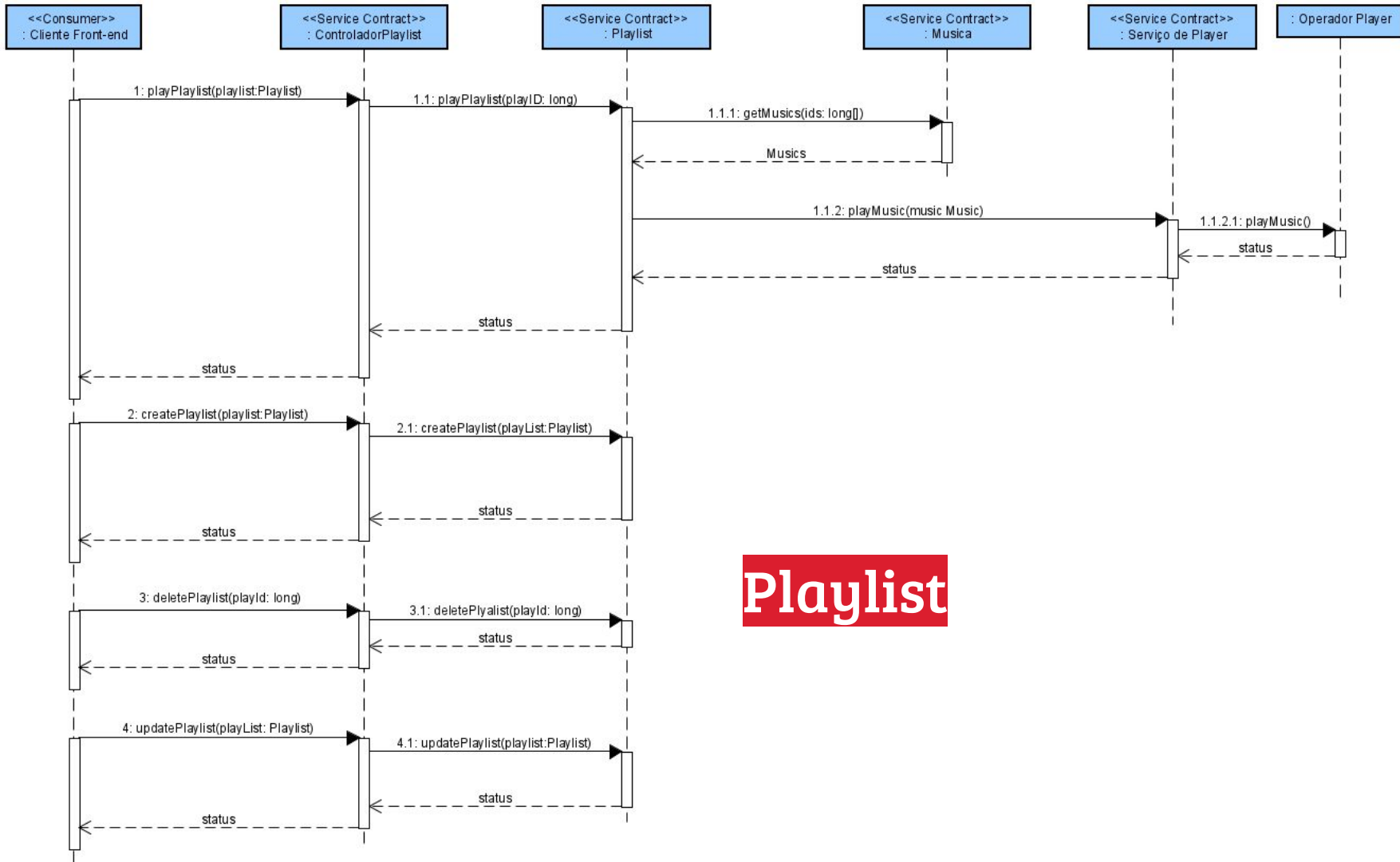
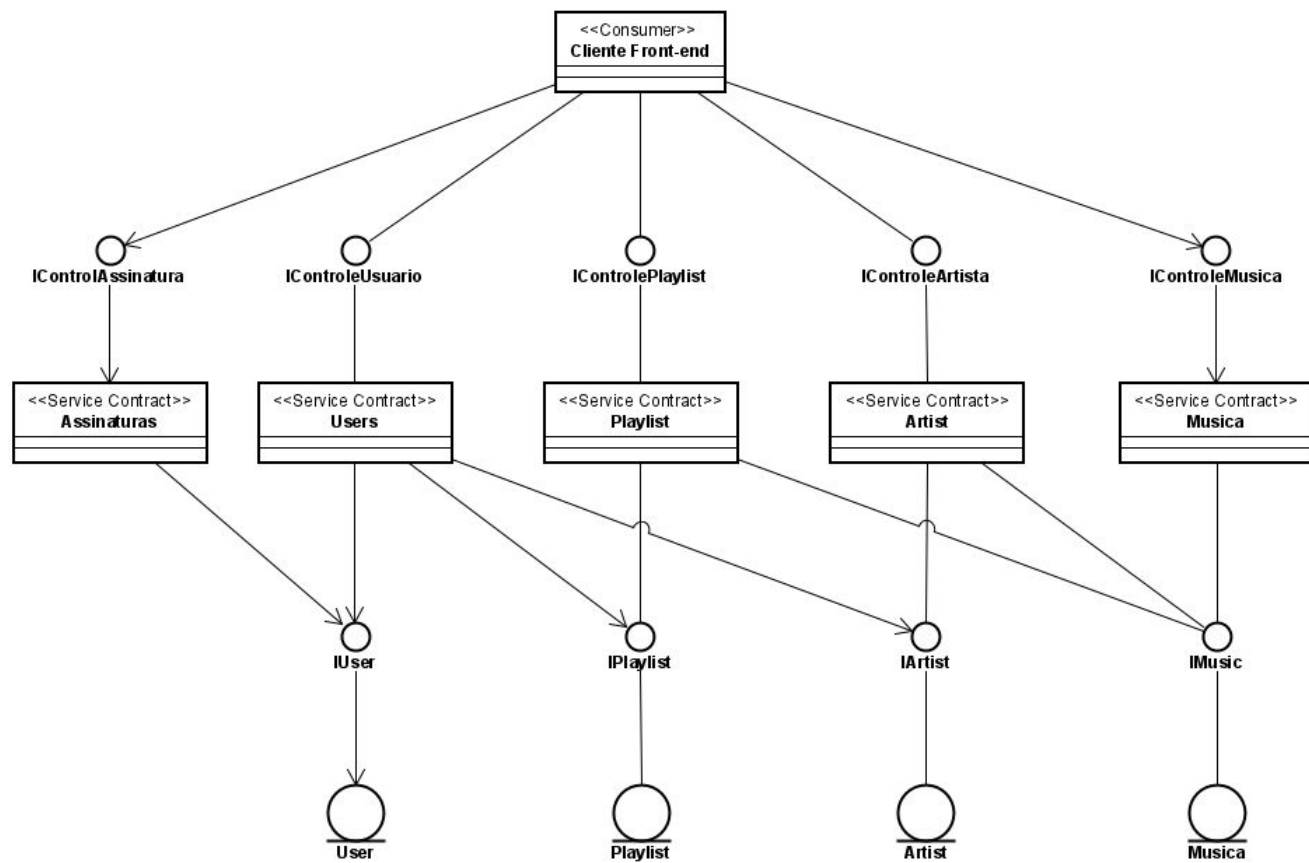
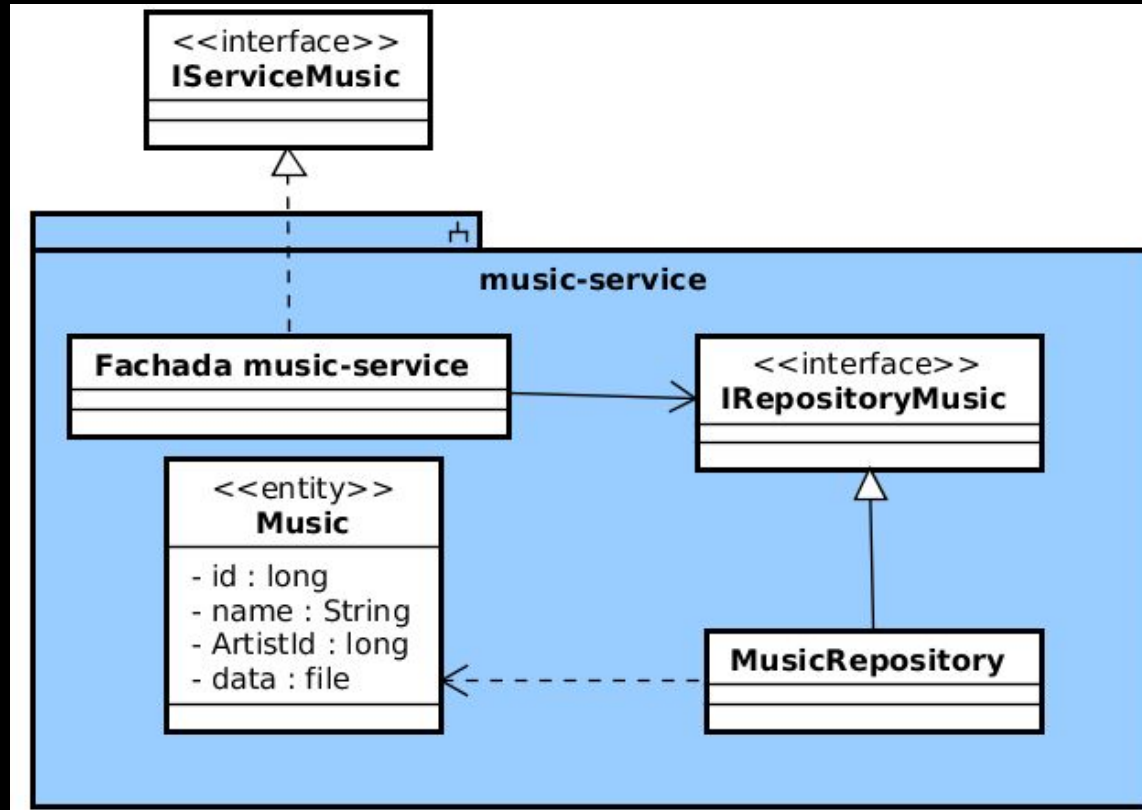


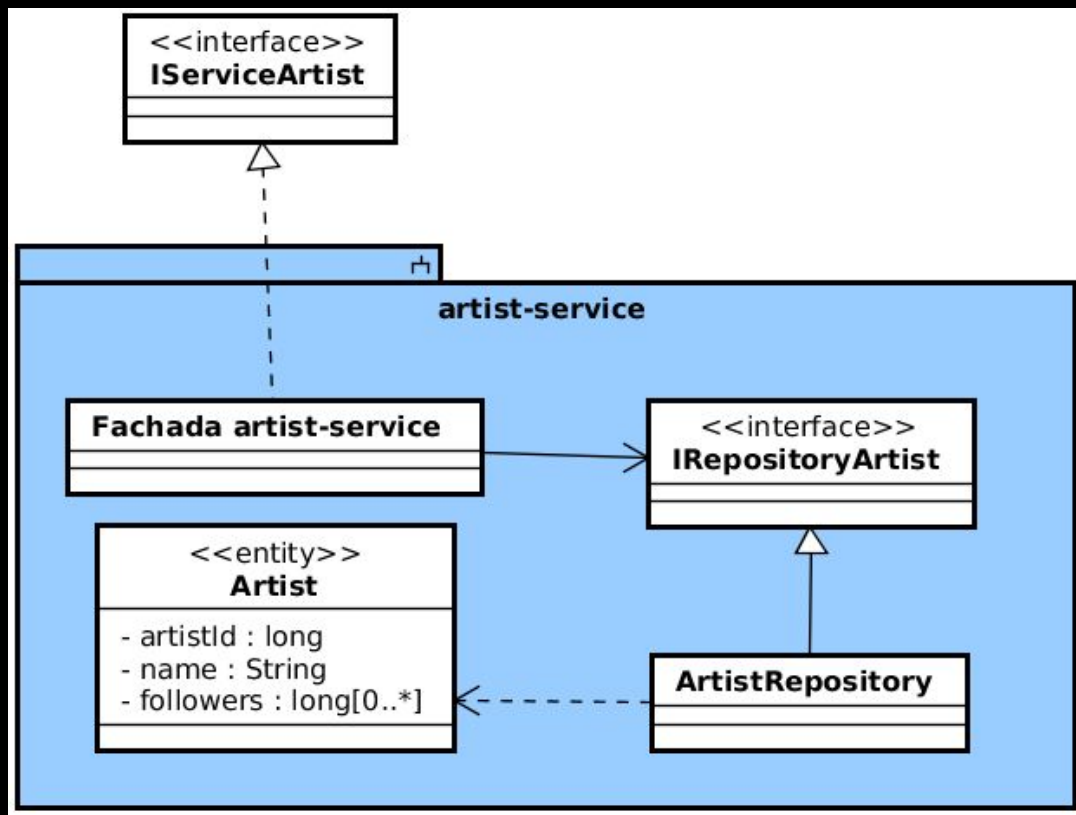
Diagrama dos componentes dos serviços



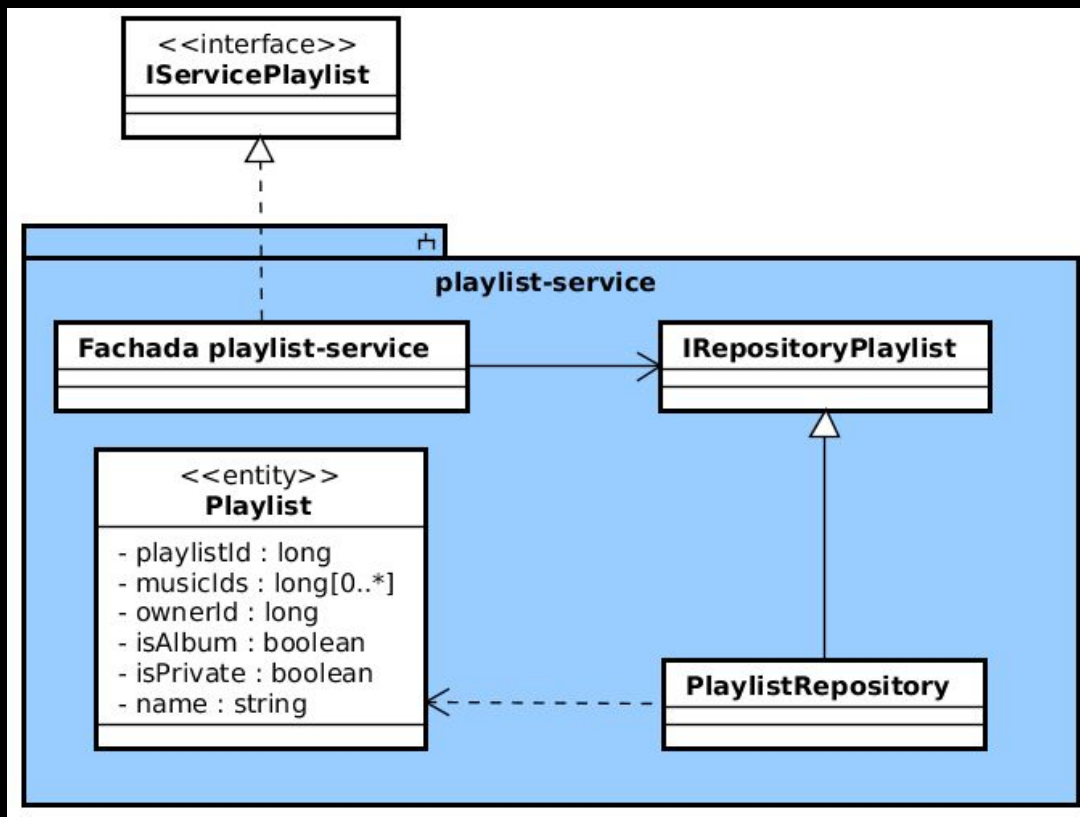
Serviço de música



Serviço de artista



Serviço de playlist



Muito obrigado! ;)

**Hugo Falcão - hsr
Gabriel Teixeira - gtsa
Vitor Sousa - vss2**

🎵 *Código* - HuGod, MC Teixeira e Vitor777 (feat. Felipe) 🎵



Lança o link do meets Filipe 🕶️

Tecnologias utilizadas

Plataforma: Spring MVC

BDs: H2, MySQL

**Miscellaneous: Lombok, Flyway, JPA, Thymeleaf, Feign,
Eureka, Docker**

Padrões de projeto utilizados: Singleton, Proxy, Builder