
Documentação de Projeto

para o sistema

<**Instituto Padre Olavo**>

Versão 1.0

Projeto de sistema elaborado pelo(s) aluno(s) Arthur Henrique T e S Bacelete
como parte da disciplina **Projeto de Software**.

<**16/11/2025**>

Tabela de Conteúdo

1. Introdução	1
2. Modelos de Usuário e Requisitos	1
2.1 Descrição de Atores	1
2.2 Modelo de Casos de Uso e Histórias de Usuários	1
2.3 Diagrama de Sequência do Sistema e Contrato de Operações	1
3. Modelos de Projeto	1
3.1 Arquitetura	1
3.2 Diagrama de Componentes e Implantação.	2
3.3 Diagrama de Classes	2
3.4 Diagramas de Sequência	2
3.5 Diagramas de Comunicação	2
3.6 Diagramas de Estados	2
4. Modelos de Dados	2

Histórico de Revisões

Nome	Data	Razões para Mudança	Versão
Arthur Bacelete	16/11	Início da elaboração dos diagramas	v1.0

1. Introdução

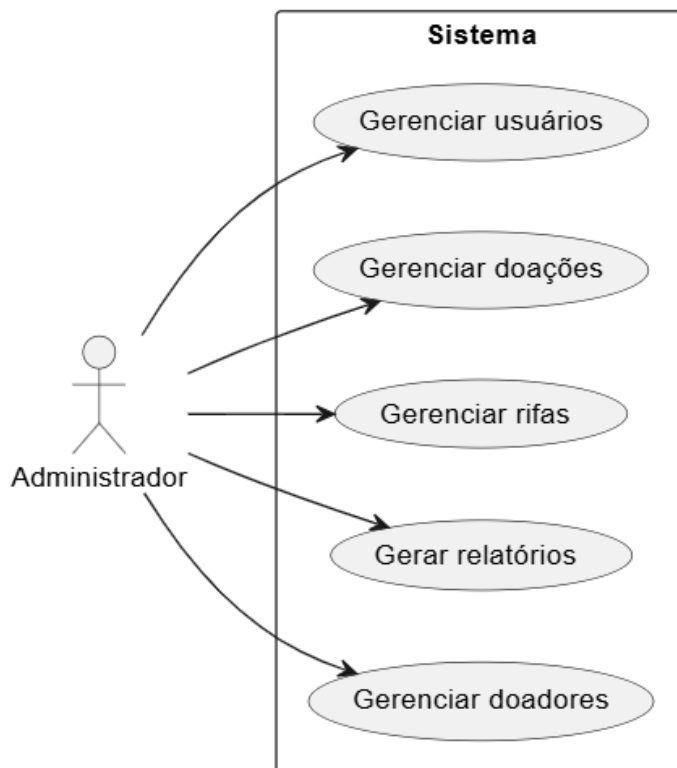
Este documento agrega: 1) a elaboração e revisão de modelos de domínio e 2) modelos de projeto para o sistema <Instituto Padre Olavo>. A referência principal para a descrição geral do problema, domínio e requisitos do sistema é o documento de especificação que descreve a visão de domínio do sistema.

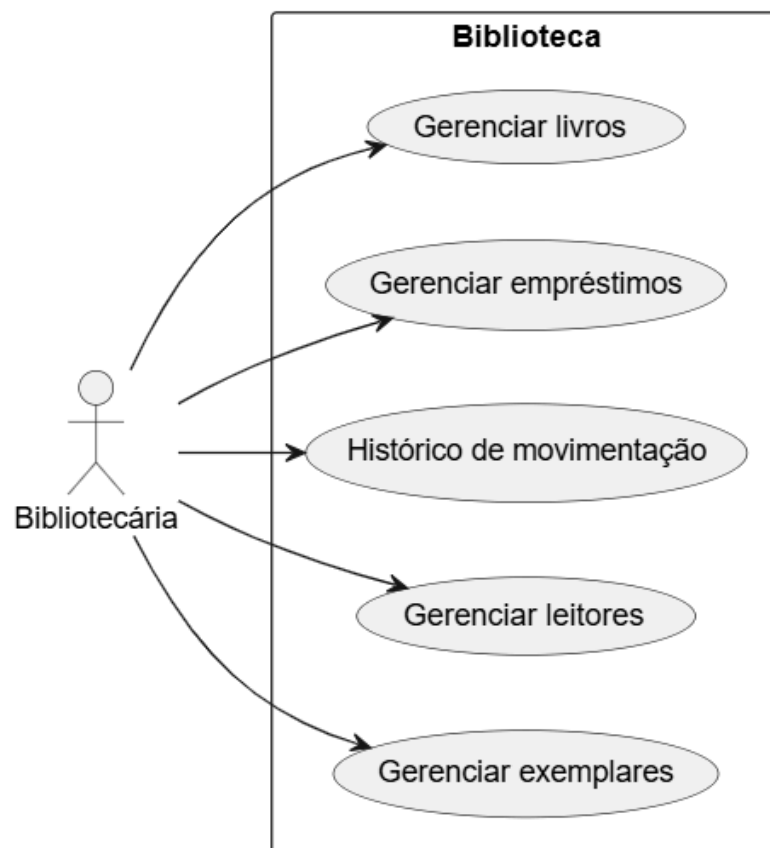
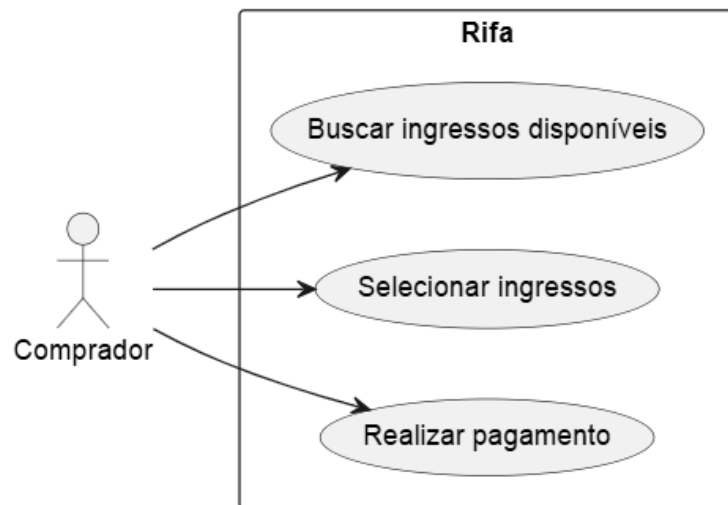
2. Modelos de Usuário e Requisitos

2.1 Descrição de Atores

Existem alguns atores que fazem parte do nosso sistema, sendo eles: Bibliotecária, Administrador, Comprador e a API de pagamento.

2.2 Modelo de Casos de Uso





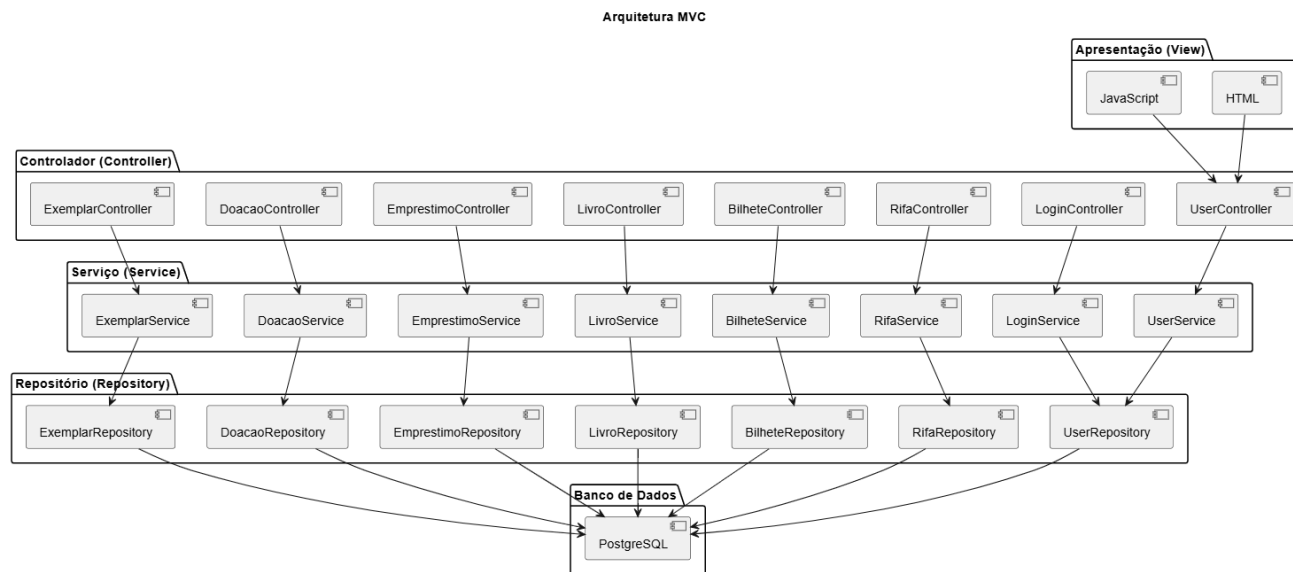
Obs.: Na parte de “Gerenciar” alguma(s) entidade(s), o nome se refere diretamente com as operações CRUD do modelo referido.

2.3 Diagrama de Sequência do Sistema

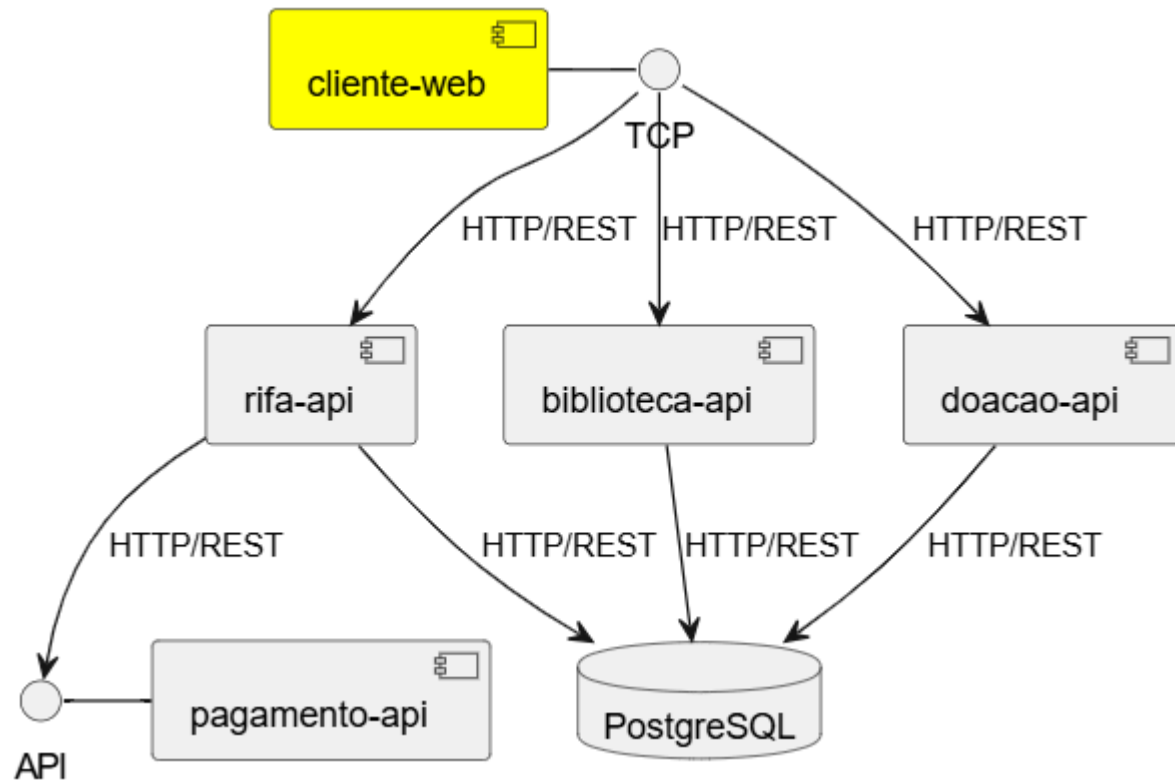
Nesta subseção é apresentado o diagrama de sequência do sistema de pelo menos, 3 Casos de Uso ou Histórias de Usuário descritos na Seção 2.3.

3. Modelos de Projeto

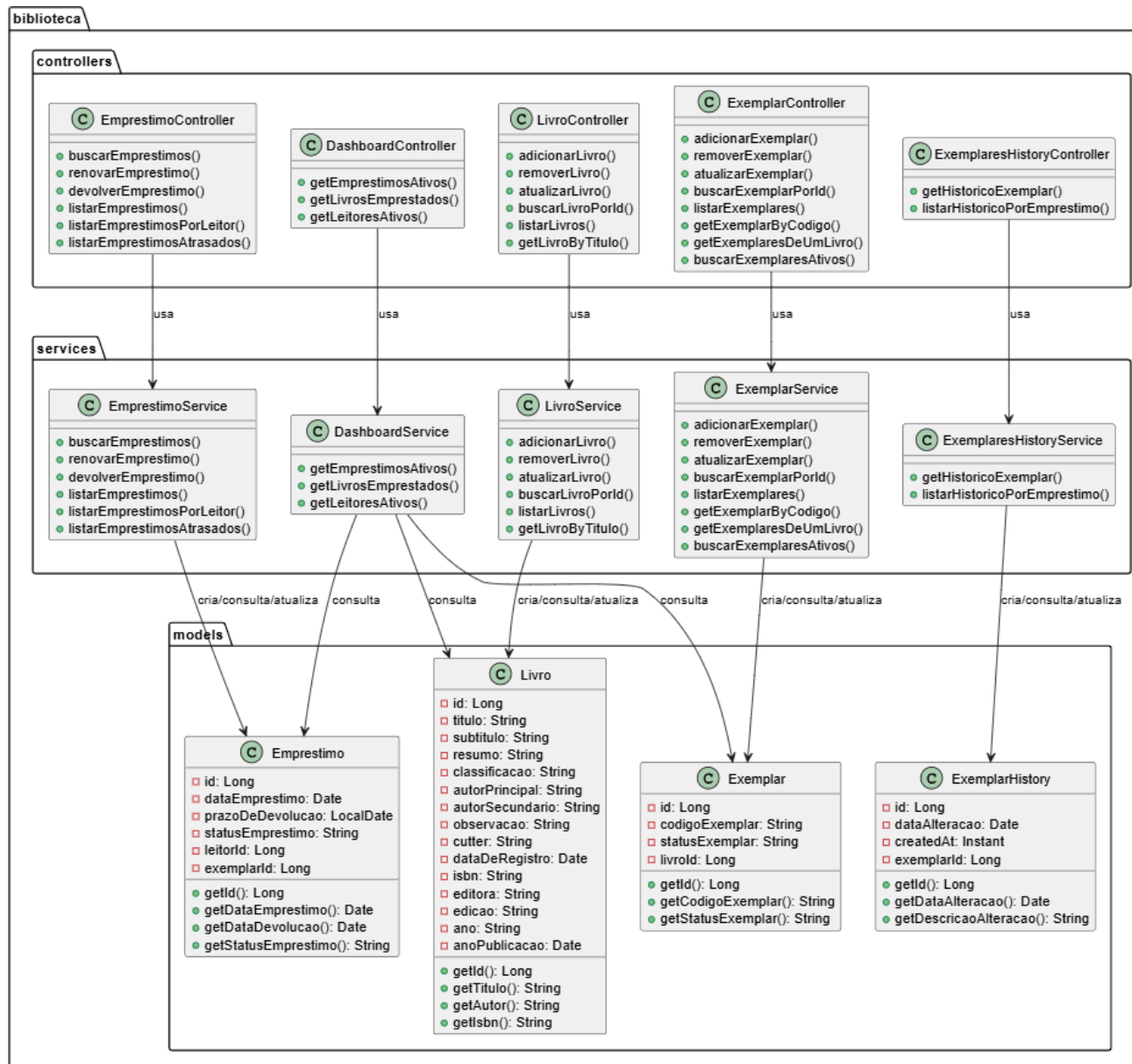
3.1 Arquitetura

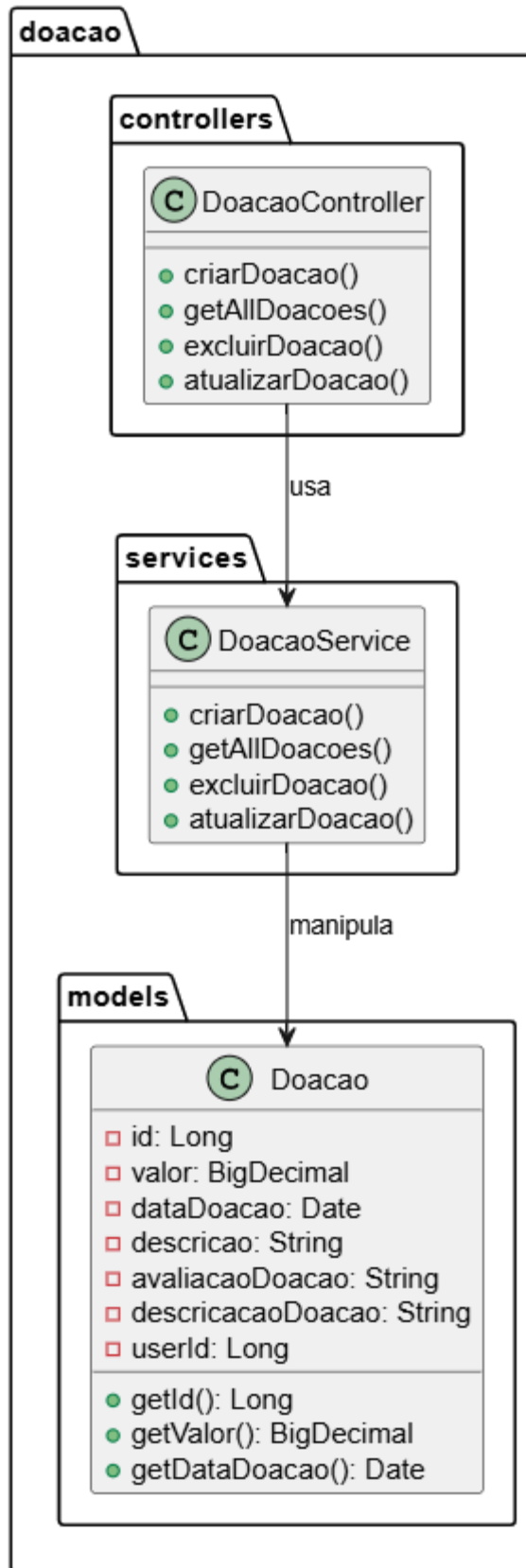


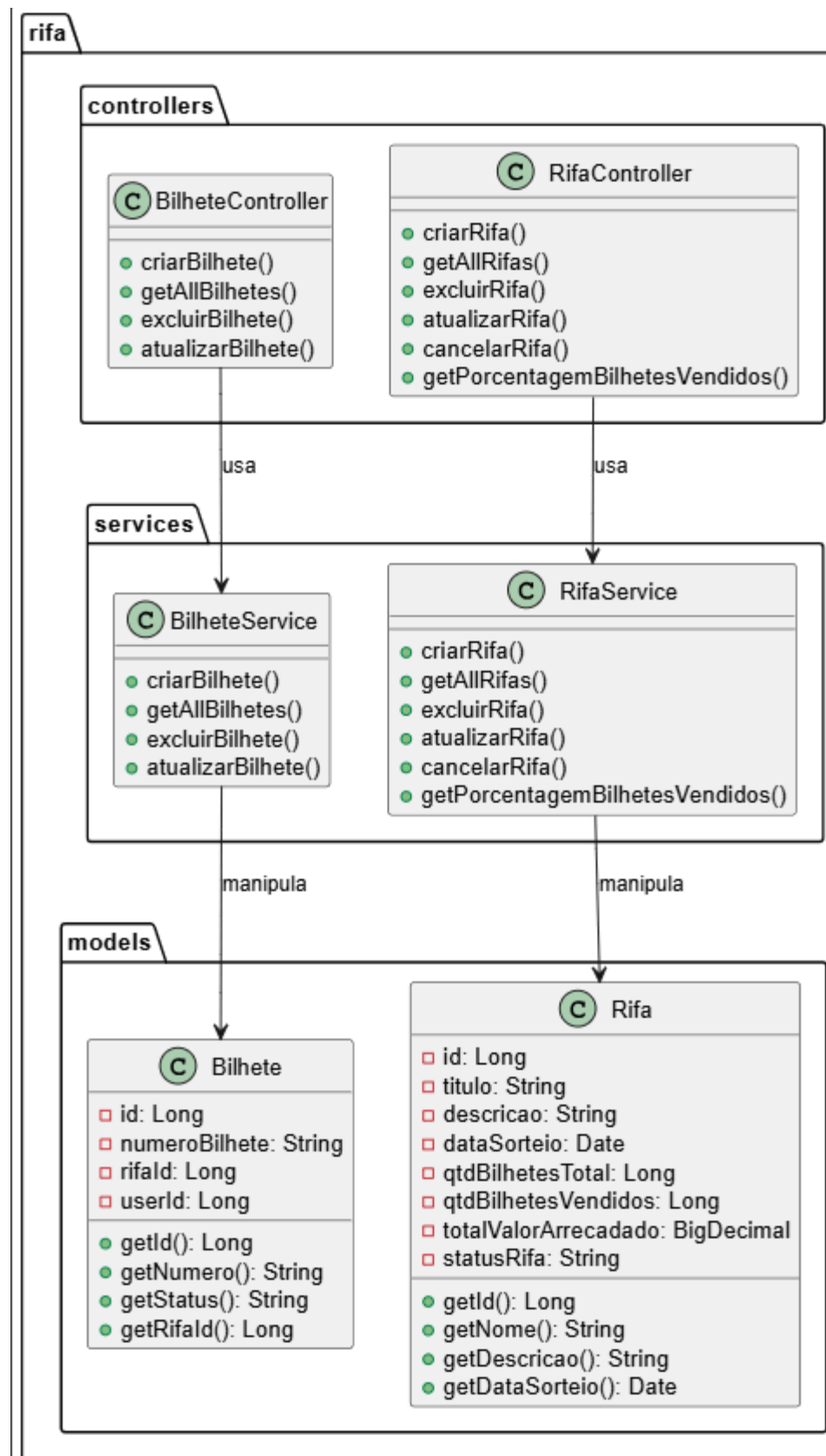
3.2 Diagrama de Componentes e Implantação.



3.3 Diagrama de Classes

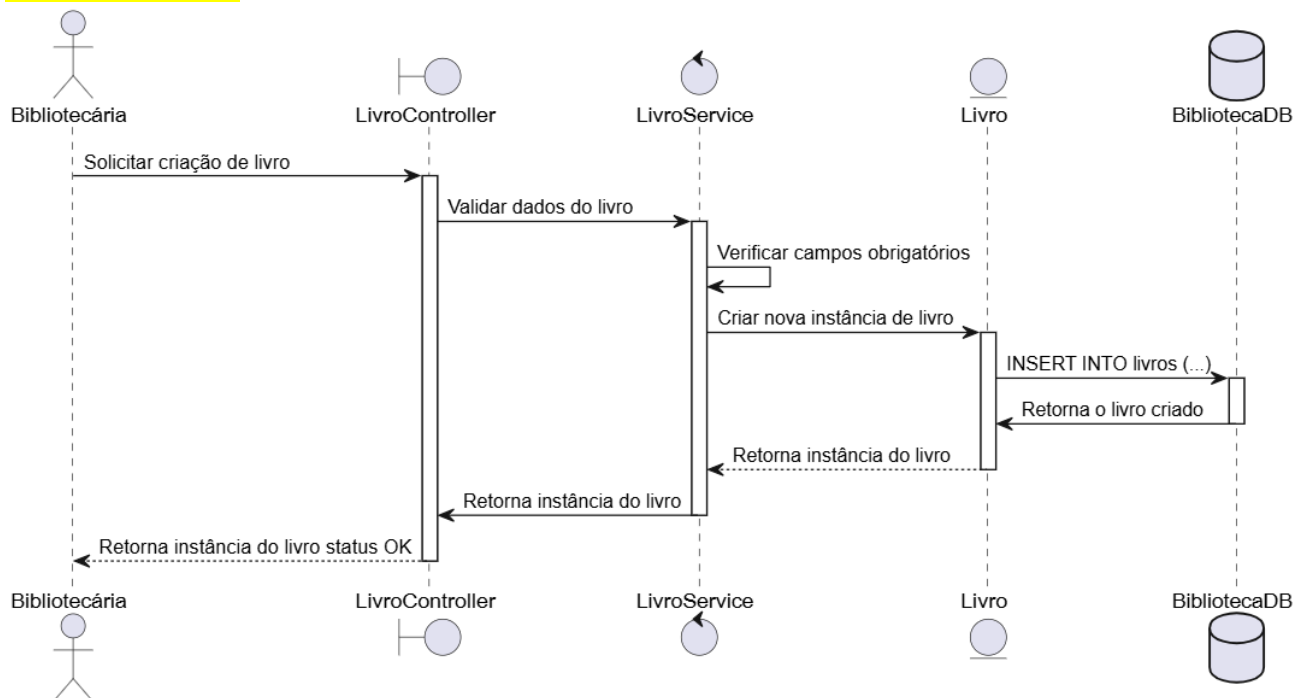




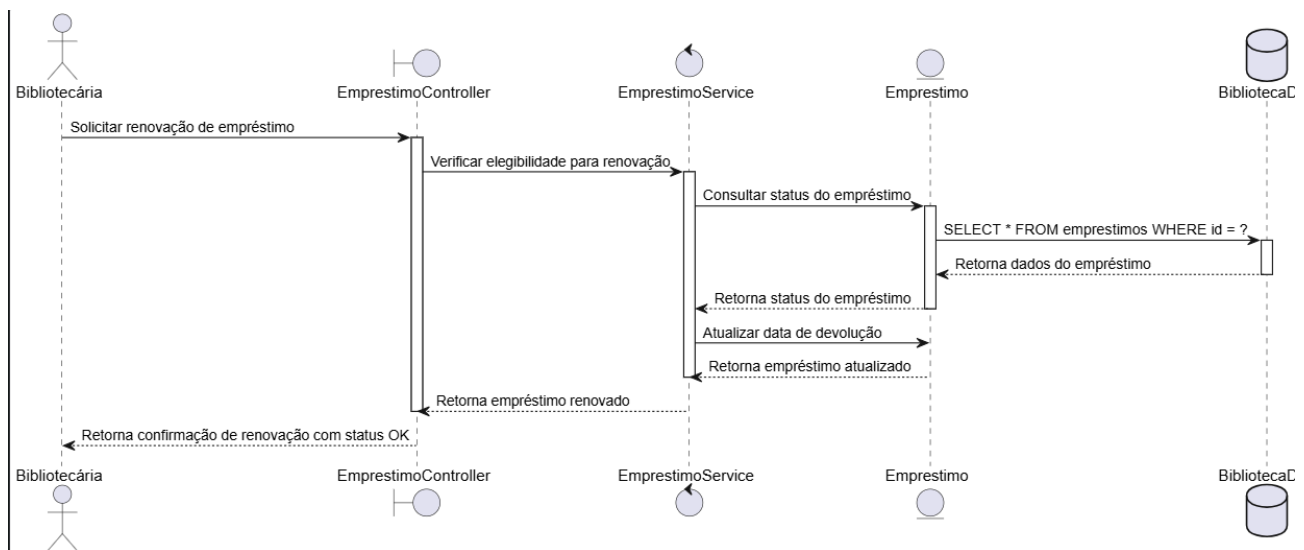


3.4 Diagramas de Sequência

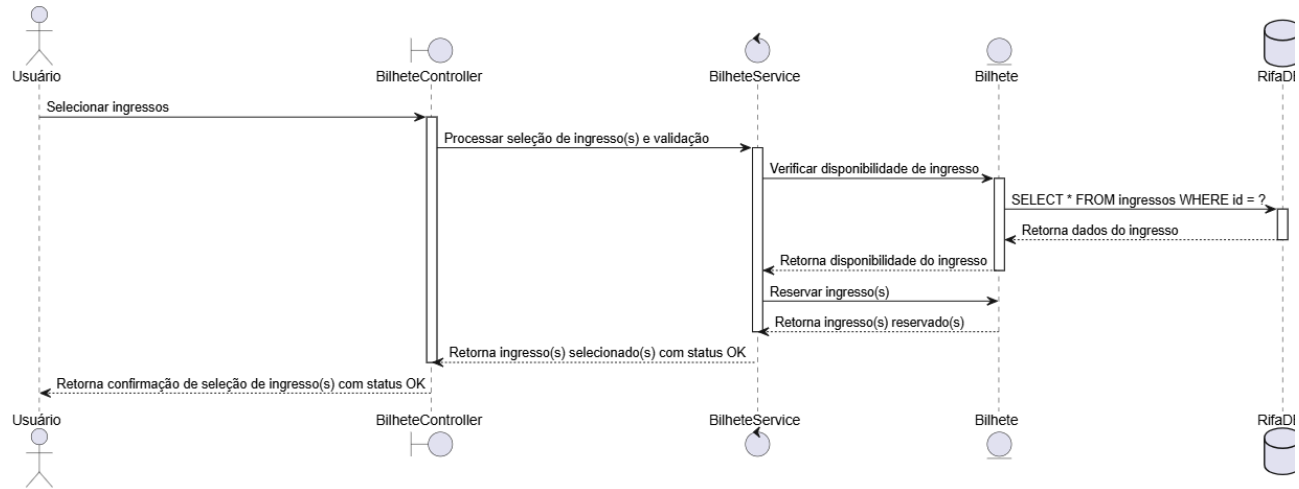
Cadastrar Livro:



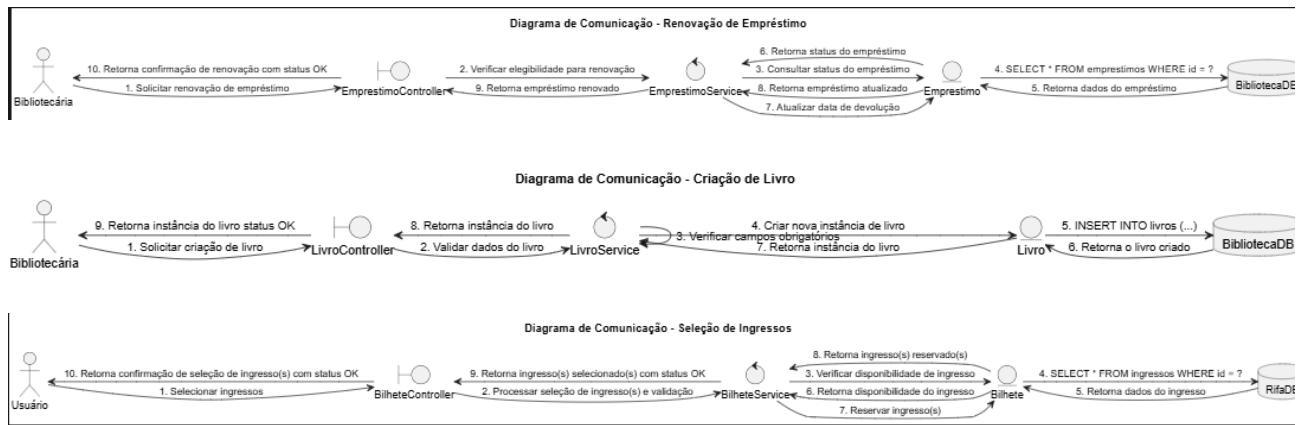
Solicitar renovação de empréstimo



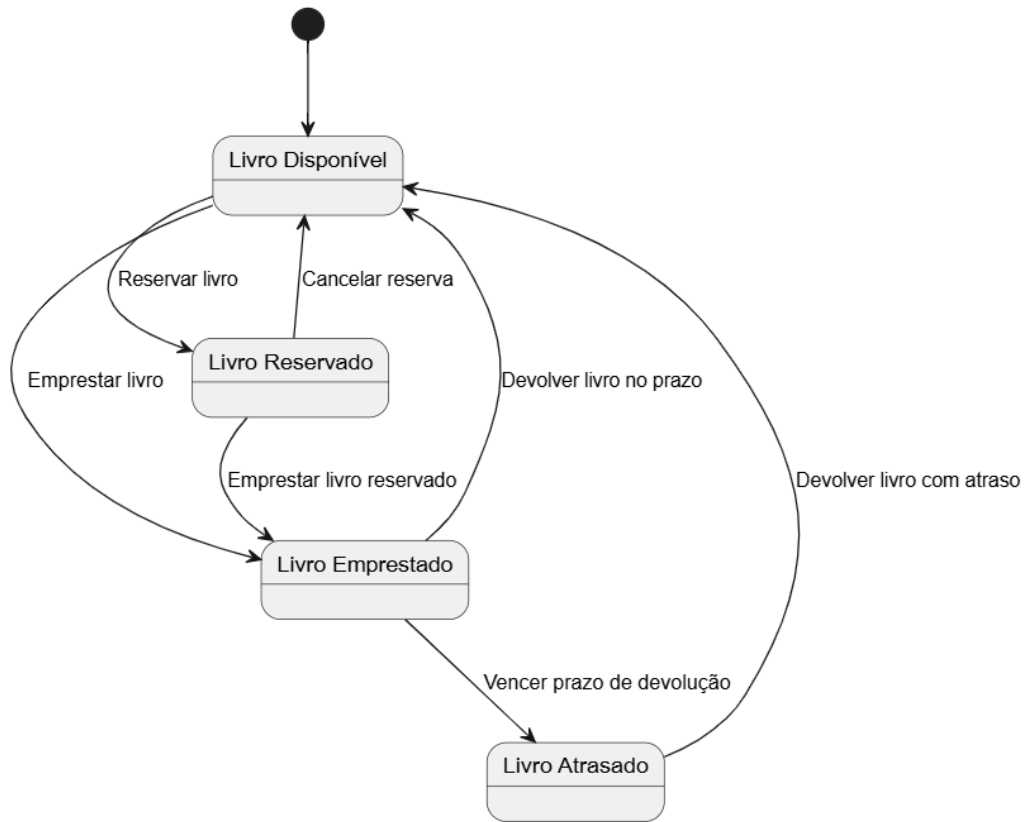
Selecionar ingresso disponível

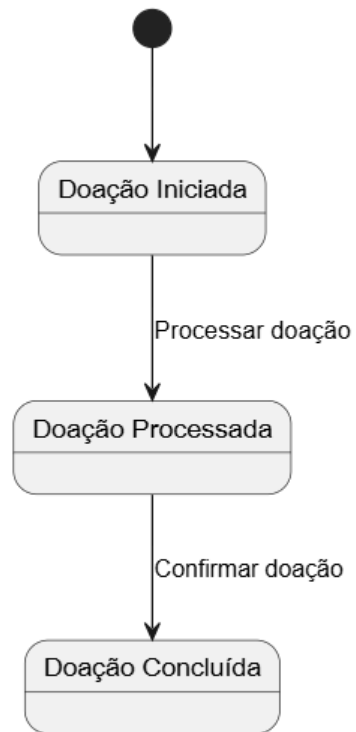


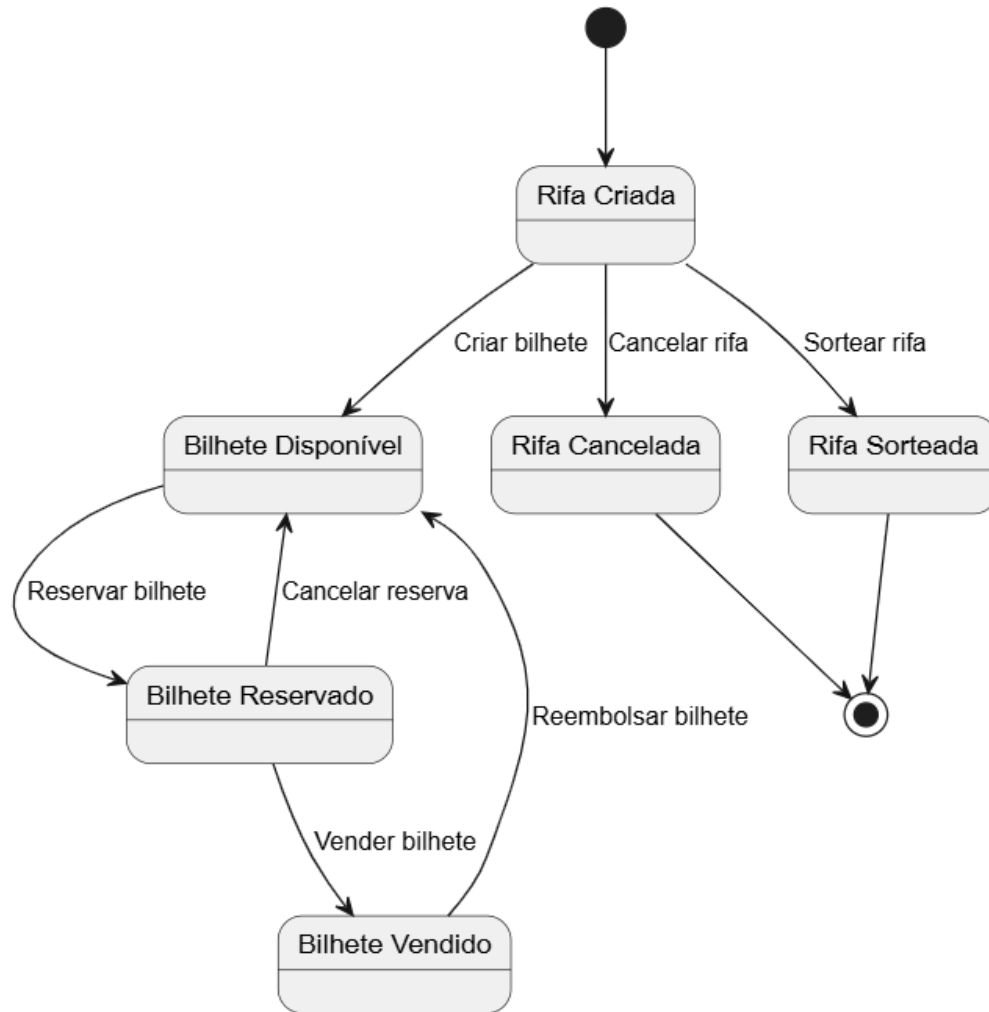
3.5 Diagramas de Comunicação



3.6 Diagramas de Estados







4. Modelos de Dados

Modelo de Dados do Sistema

