

---

# Documentação de Projeto

para o sistema

## Messages App

Versão 1.0

Projeto de sistema elaborado pelo aluno João Marcelo Carvalho Pereira Araújo  
como parte da disciplina **Projeto de Software**.

16 de novembro de 2025

## **Tabela de Conteúdo**

<b>1. Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2. Modelos de Usuário e Requisitos</b>	<b>1</b>
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
<b>3. Modelos de Projeto</b>	<b>1</b>
3.1 Arquitetura modelada em Diagrama de Pacotes	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
<b>4. Modelos de Dados</b>	<b>2</b>

## **Histórico de Revisões**

<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Razões para Mudança</b>	<b>Versão</b>

# 1. Introdução

Este documento apresenta a especificação do Sistema de Recados **Messages App**, uma aplicação web desenvolvida para facilitar a comunicação entre pessoas cadastradas através do envio e recebimento de mensagens curtas. O sistema oferece funcionalidades como controle de leitura, priorização de mensagens, curtidas, histórico de conversações e relatórios estatísticos de uso. O objetivo é proporcionar uma plataforma simples e eficiente para troca de recados, permitindo organização e acompanhamento das comunicações. Este documento agrega: 1) a elaboração e revisão de modelos de domínio e 2) modelos de projeto para o sistema **Messages App**. 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

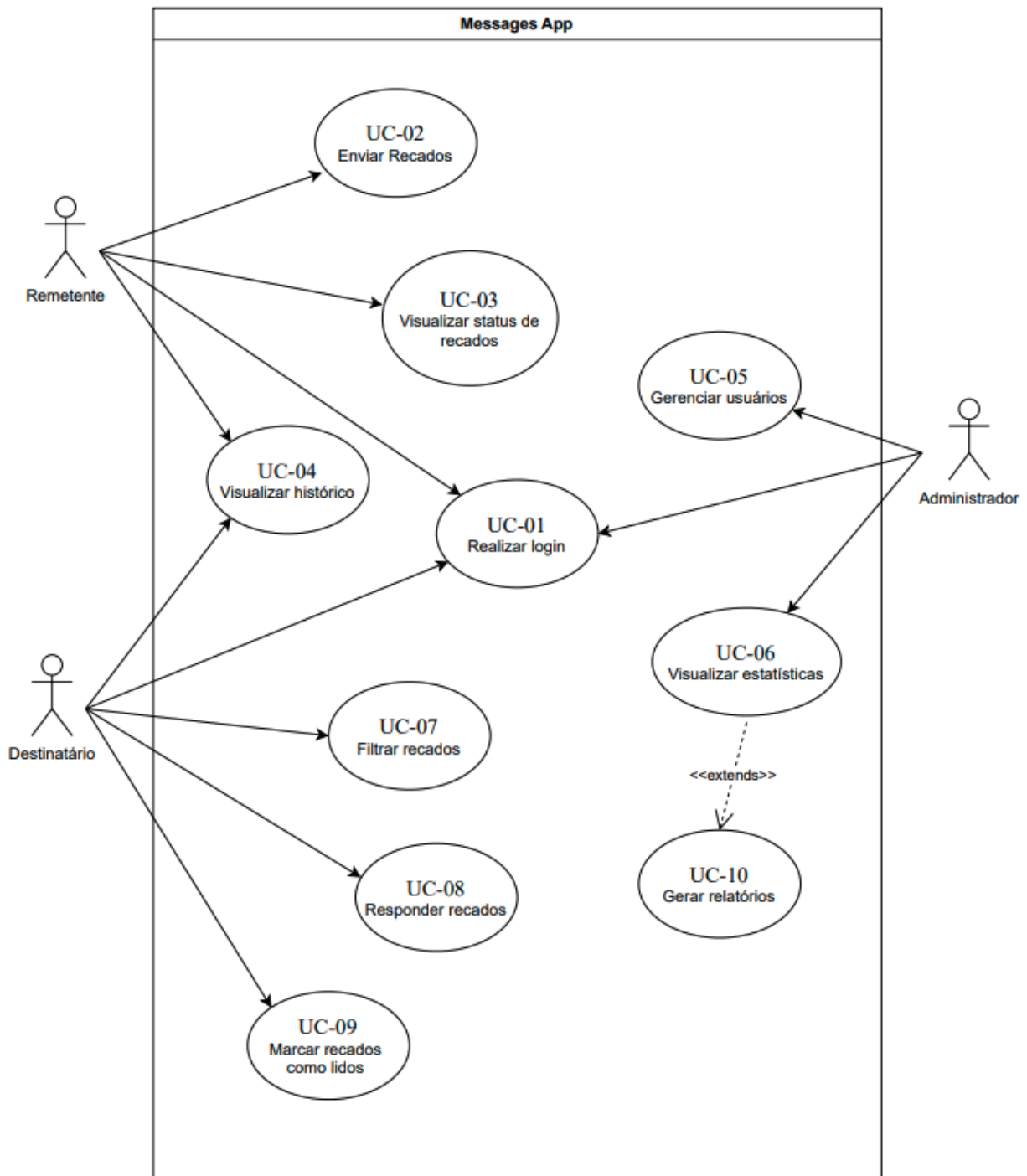
### 2.1 Descrição de Atores

**Remetente:** Usuário cadastrado que cria e envia recados para outros usuários do sistema. Pode definir prioridades, enviar mensagens para múltiplos destinatários e acompanhar o status de leitura e curtidas de seus recados enviados.

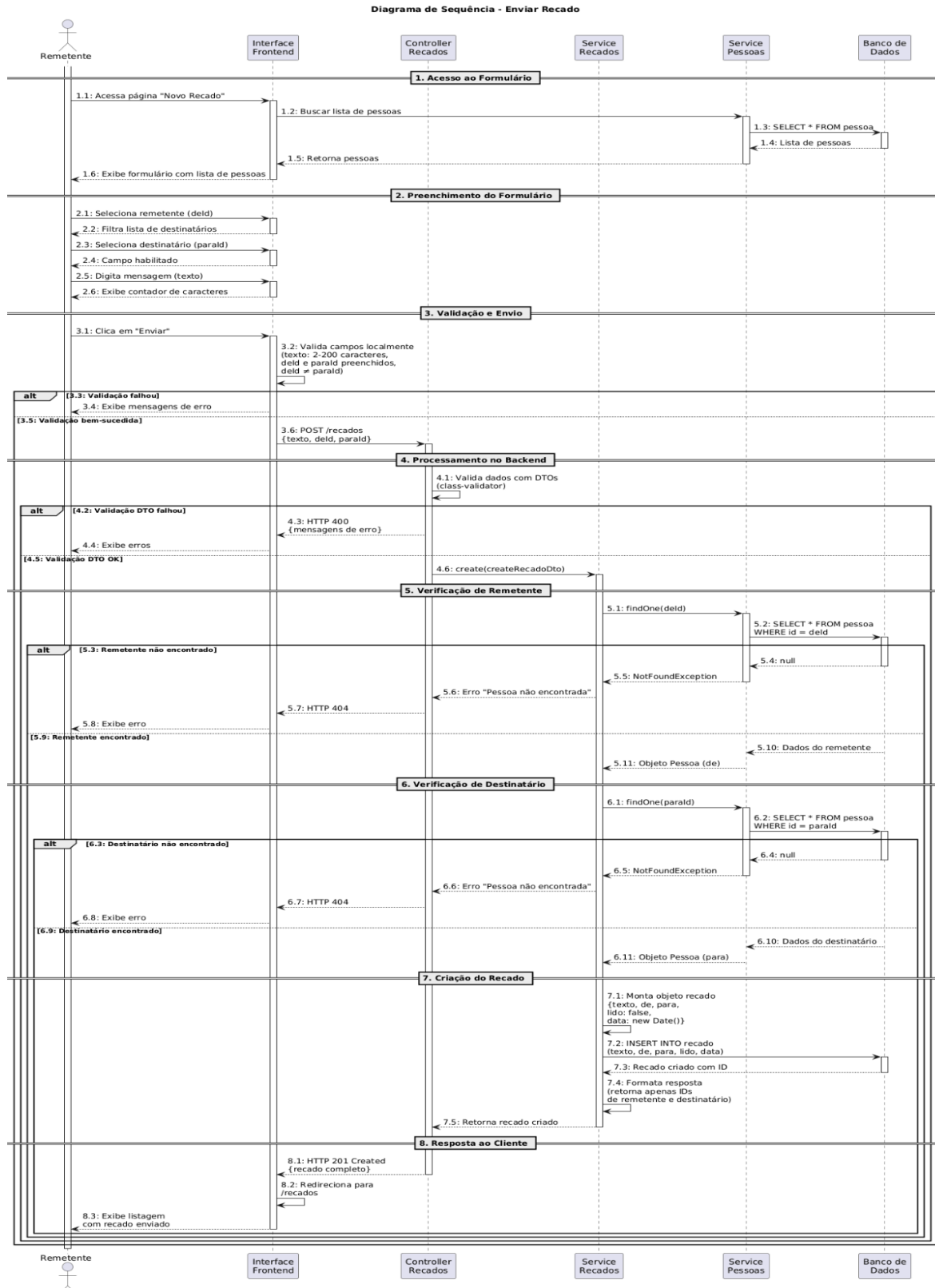
**Destinatário:** Usuário cadastrado que recebe recados de outros usuários. Pode visualizar, marcar como lido, responder, curtir e filtrar mensagens recebidas por status e prioridade, além de acessar o histórico de conversações.

**Administrador:** Responsável pela gestão completa do sistema. Gerencia o cadastro de pessoas (criar, editar e excluir usuários), visualiza estatísticas gerais da plataforma e gera relatórios de atividades exportáveis.

## 2.2 Modelo de Casos de Uso

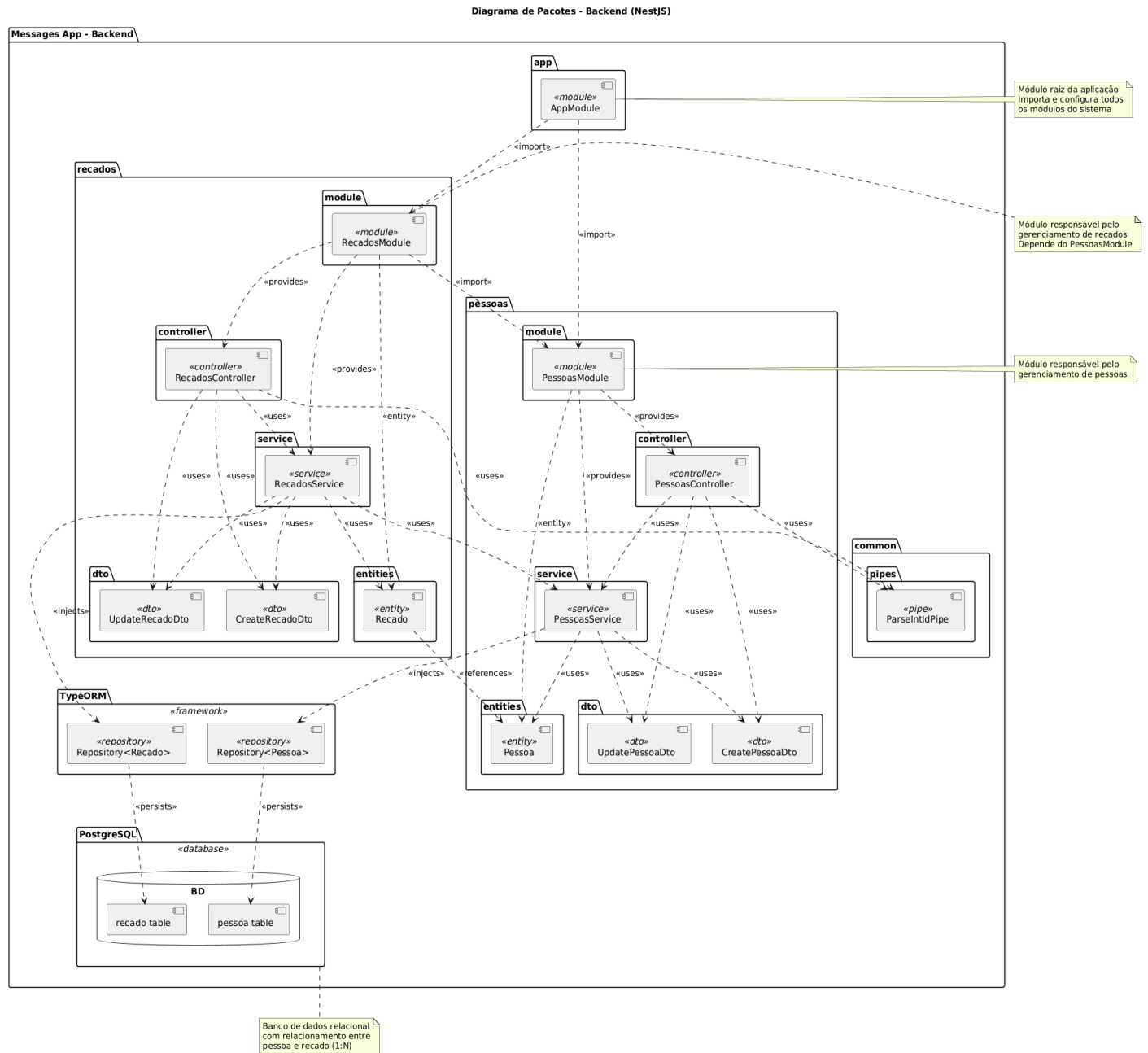


## 2.3 Diagrama de Sequência do Sistema

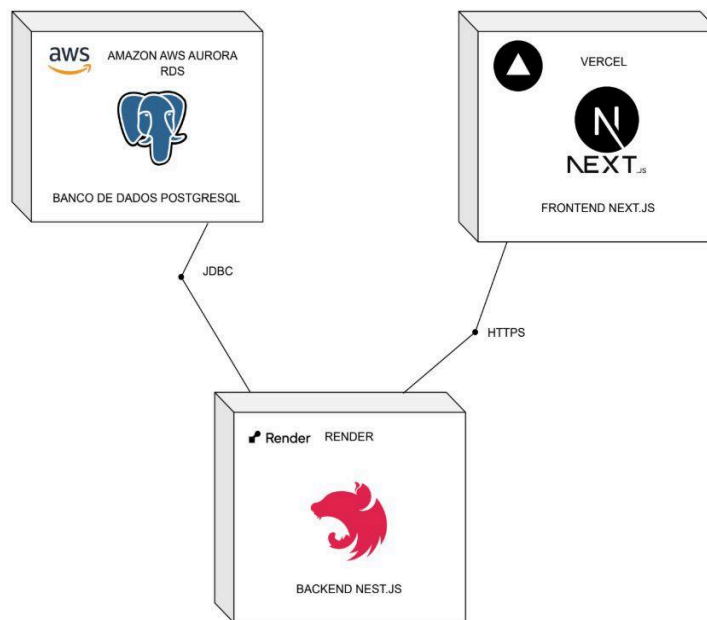
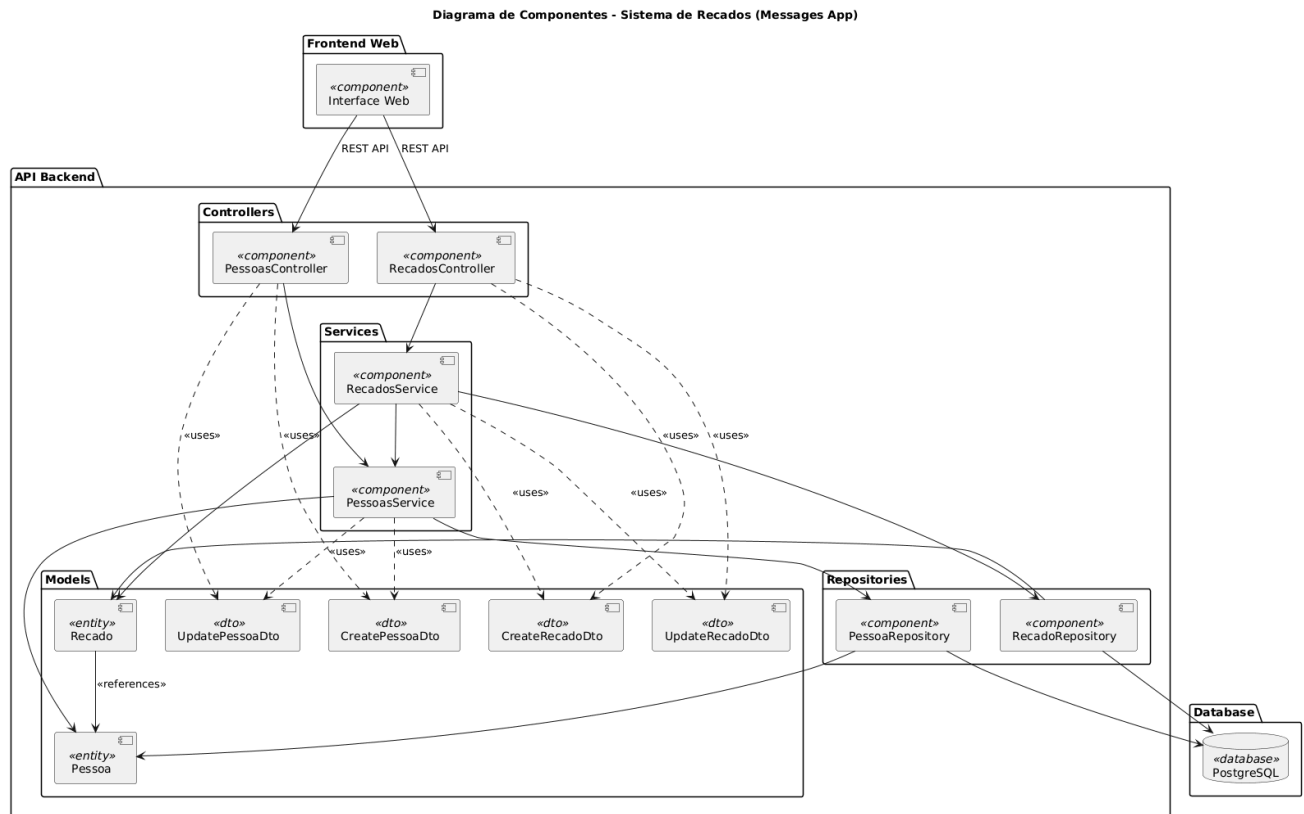


## 3. Modelos de Projeto

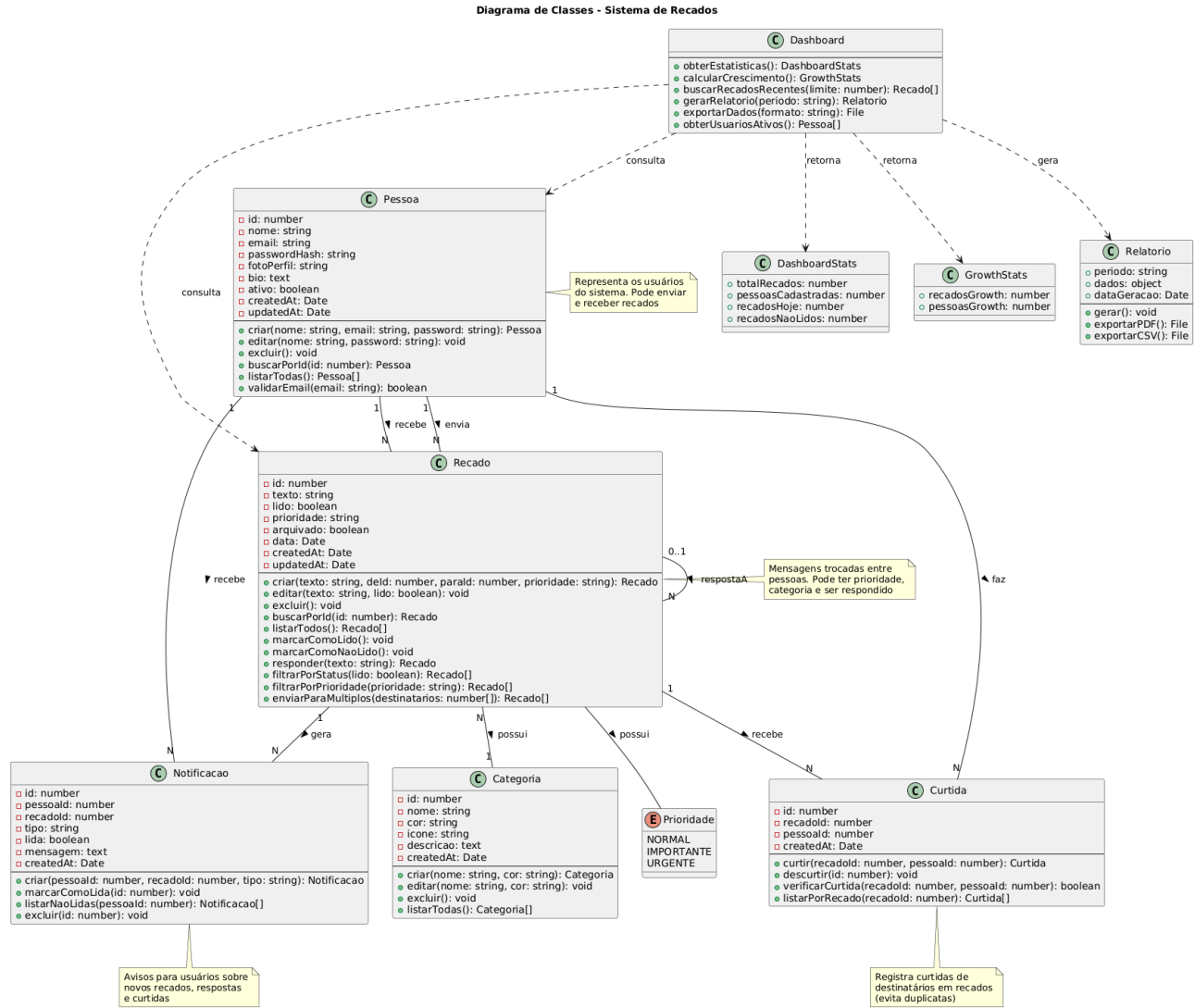
### 3.1 Arquitetura do sistema modelada em um Diagrama de Pacotes



## 3.2 Diagrama de Componentes e Implantação.

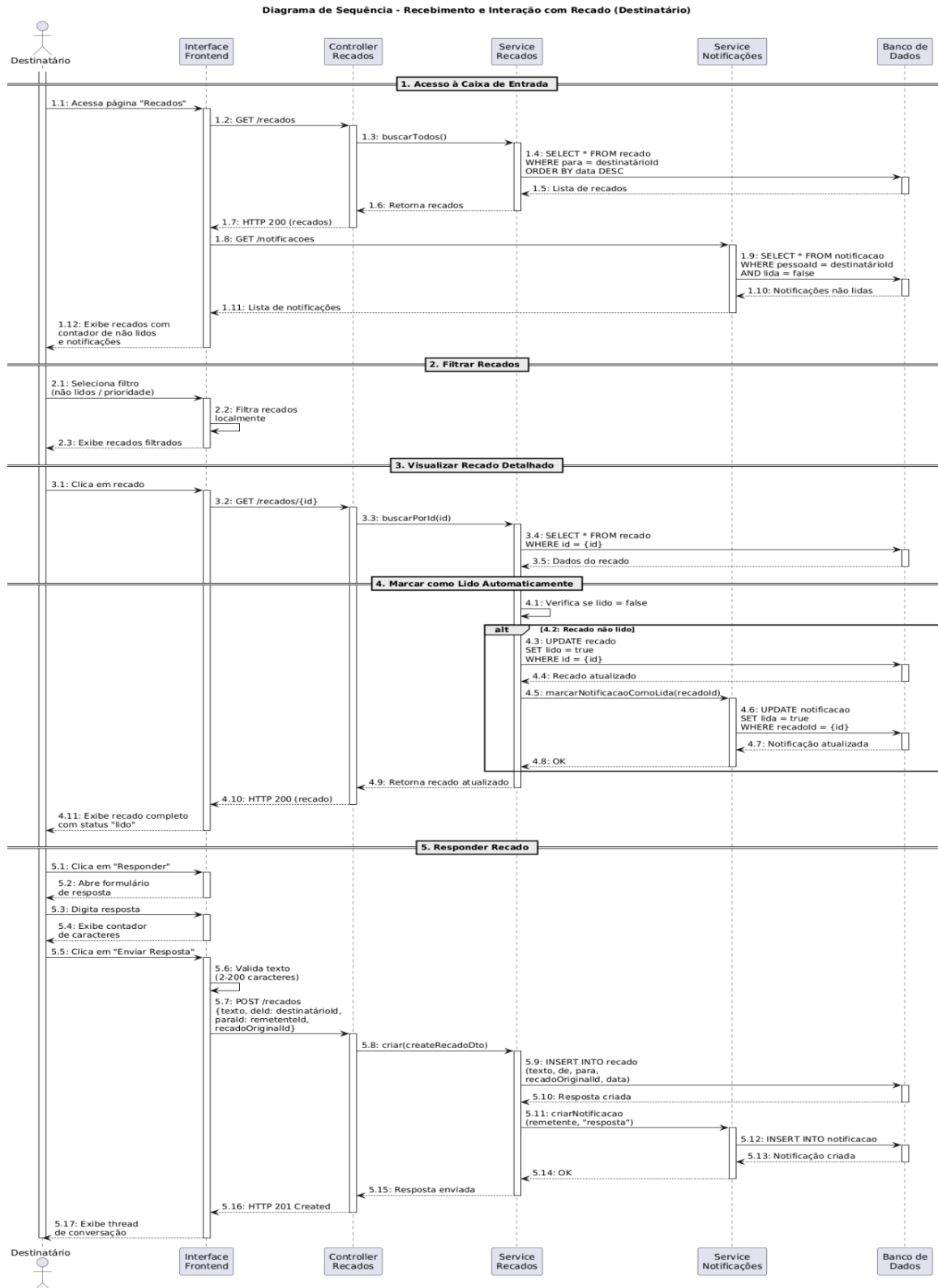


### 3.3 Diagrama de Classes

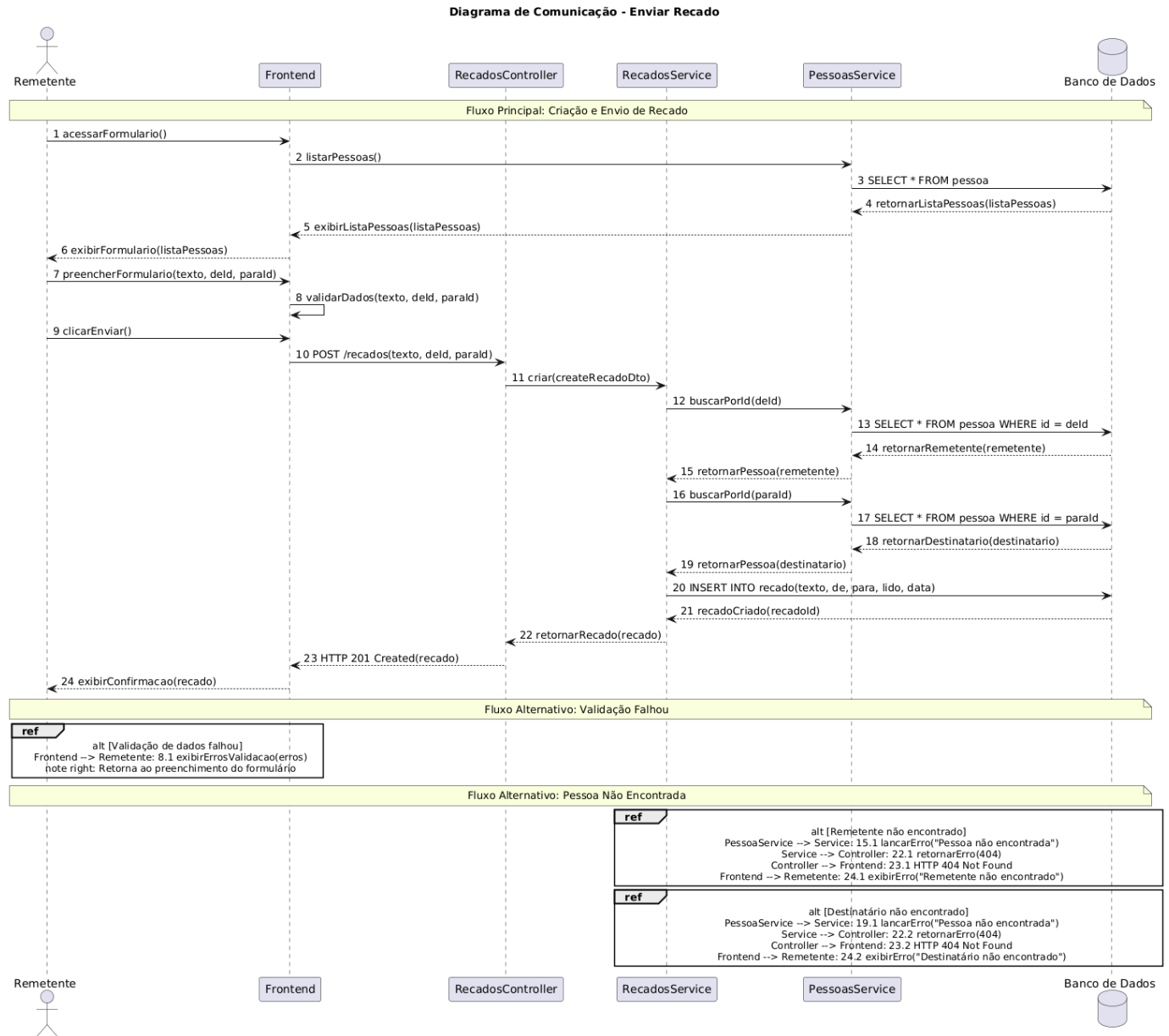




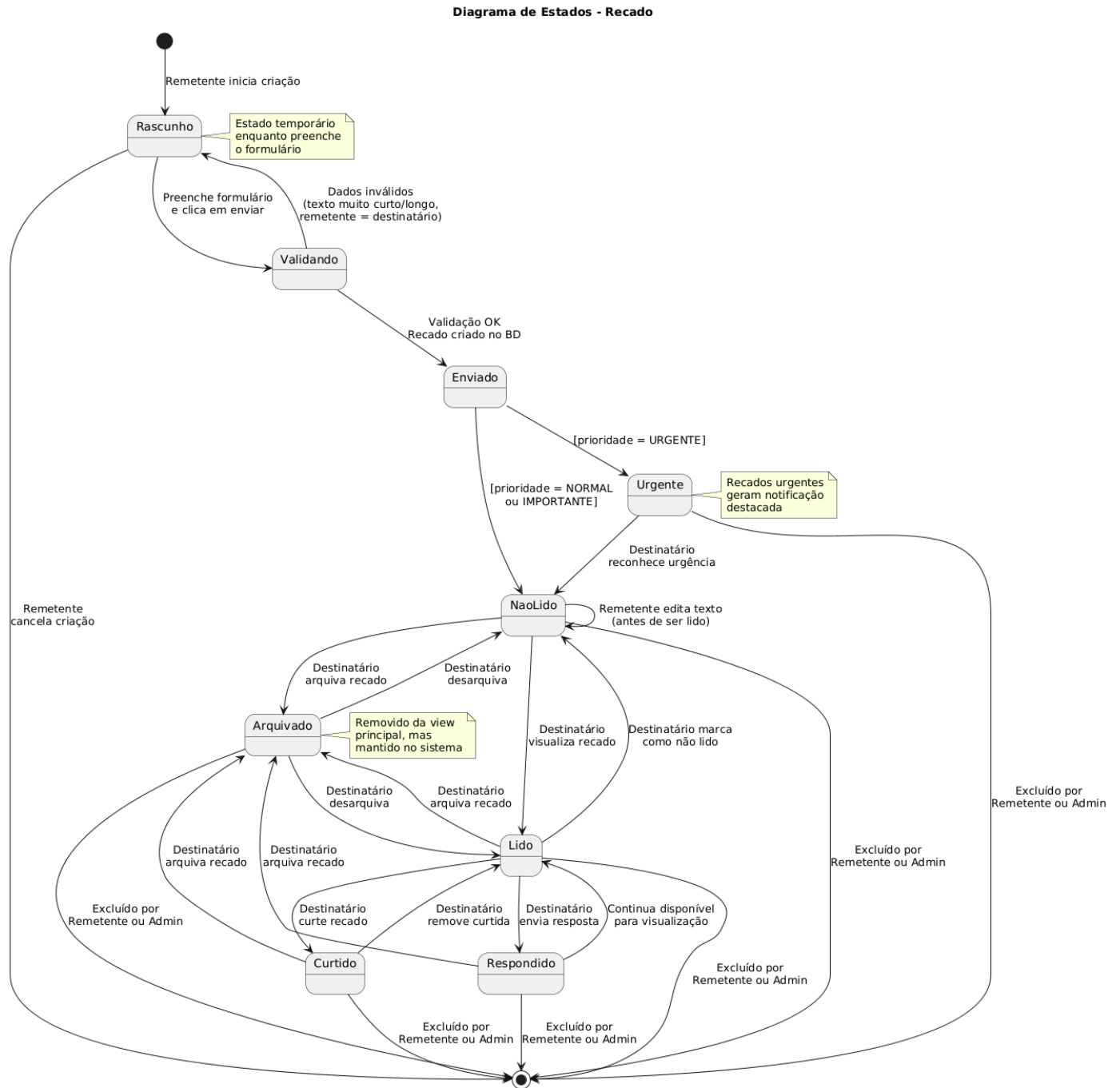
## 3.4 Diagramas de Sequência



## 3.5 Diagramas de Comunicação



## 3.6 Diagramas de Estados



## 4. Modelos de Dados

