
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

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 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
4. Modelos de Dados	2

Histórico de Revisões

Nome	Data	Razões para Mudança	Versão

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 agrupa: 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

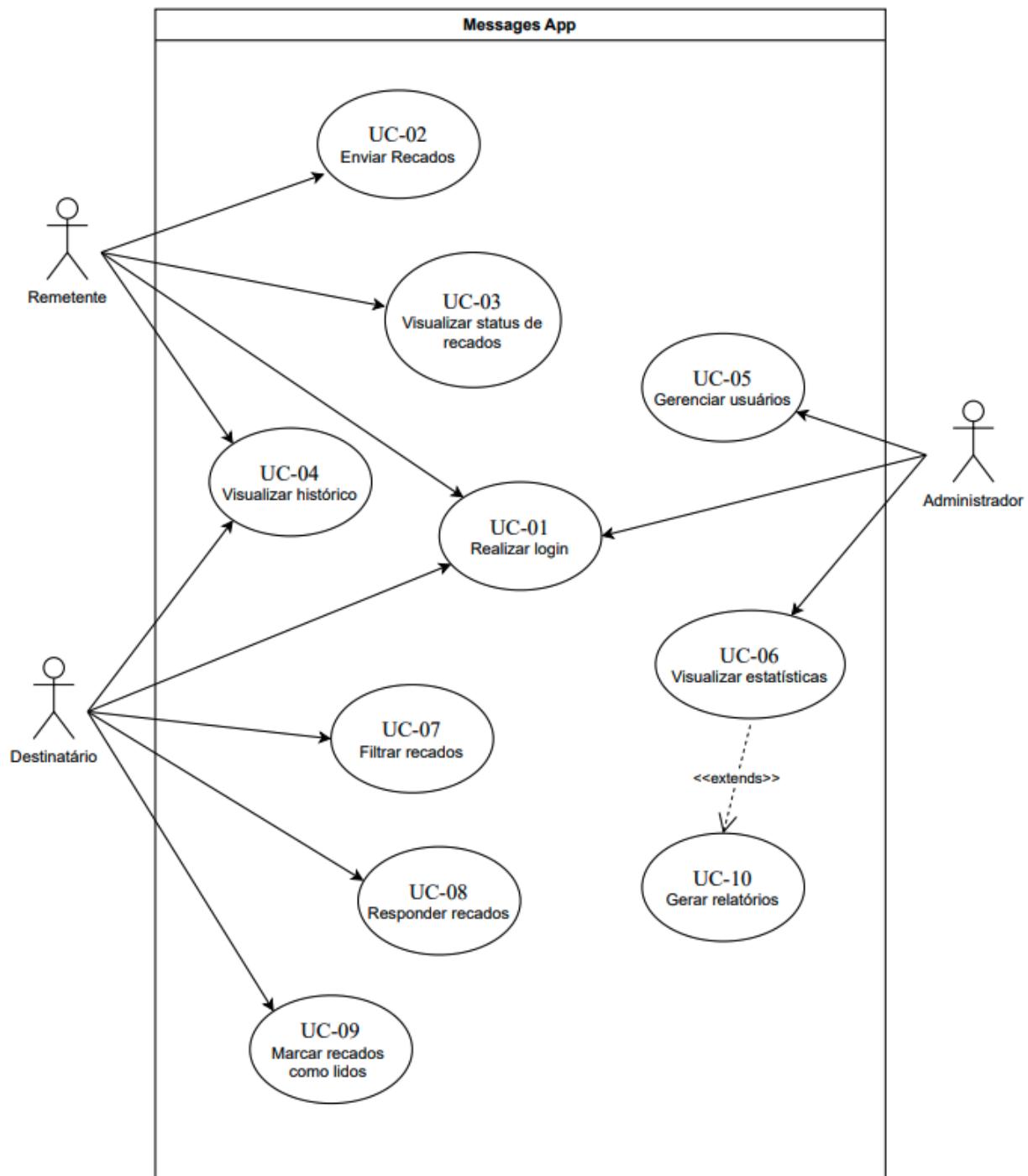
2.1 Descrição de Atores

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.

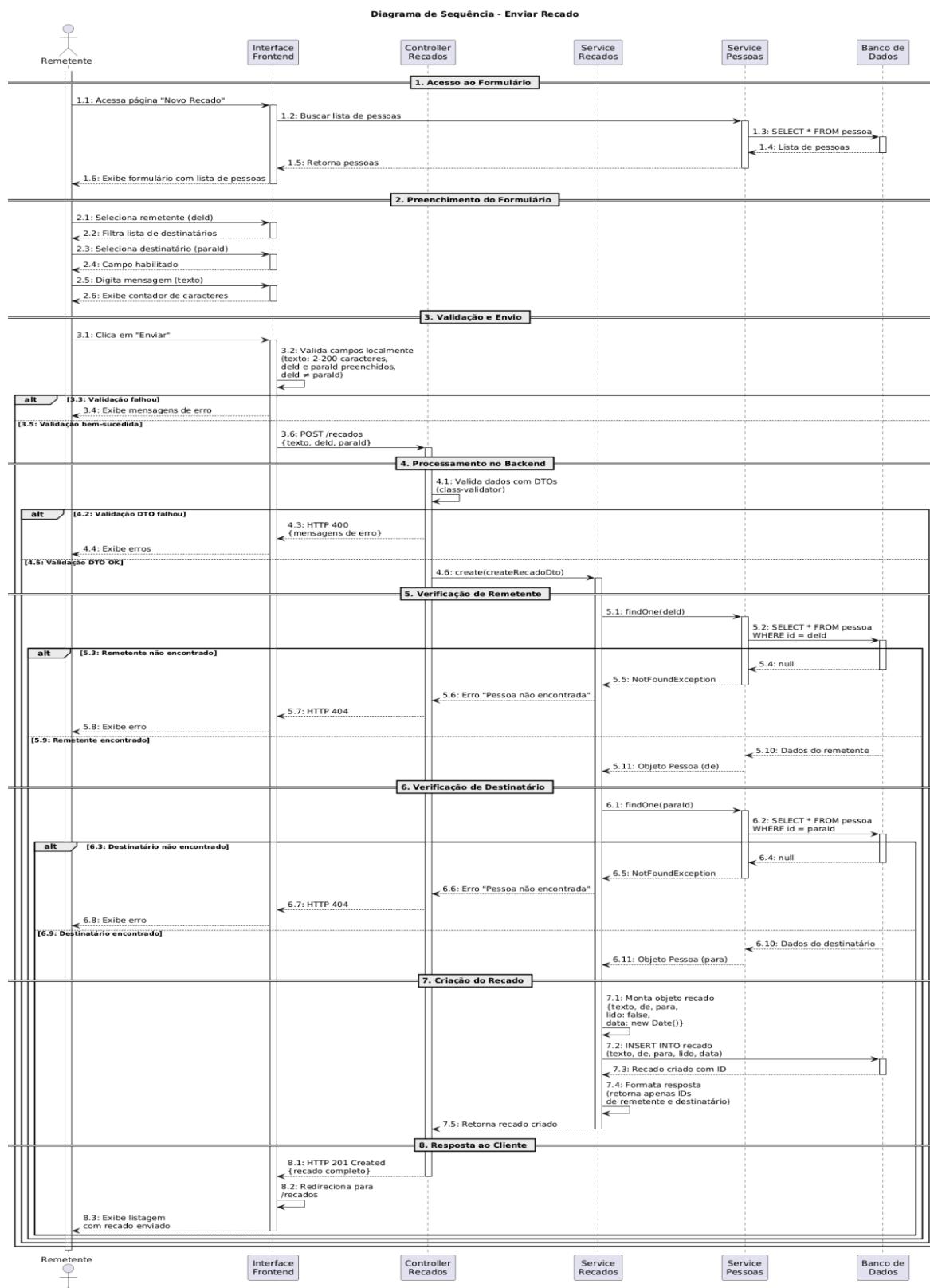
Destinatário: Usuário cadastrado que recebe recados de outros usuários. Pode visualizar, marcar como lido, responder, curtir e filtrar mensagens recebidas por status e prioridade, além de acessar o histórico de conversações.

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

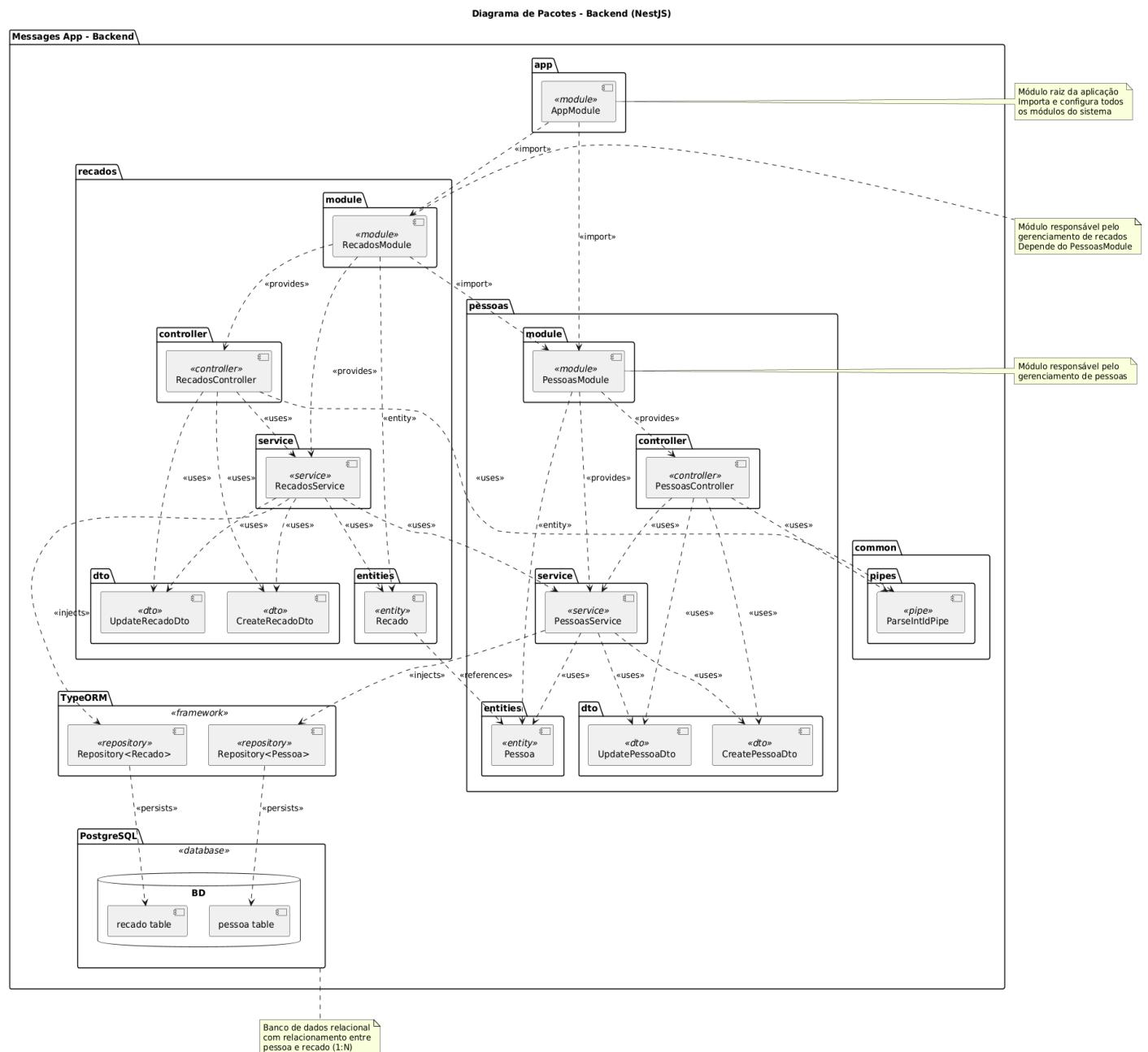


2.3 Diagrama de Sequência do Sistema

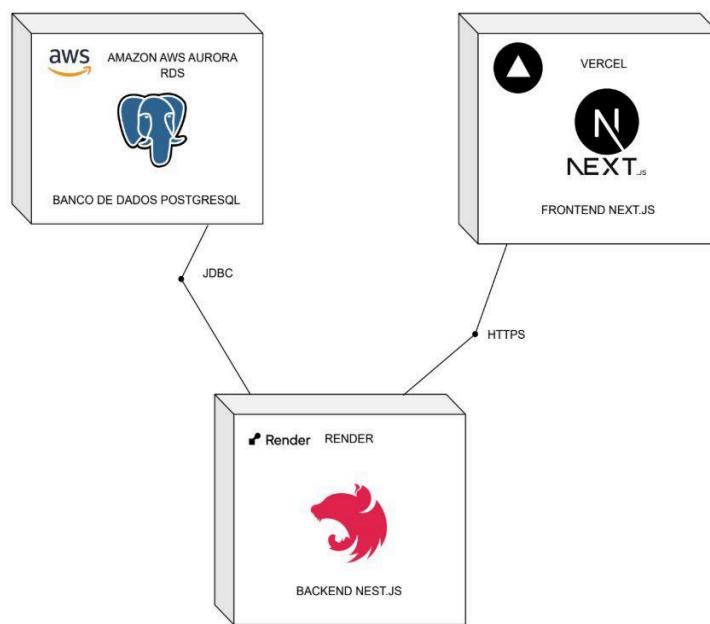
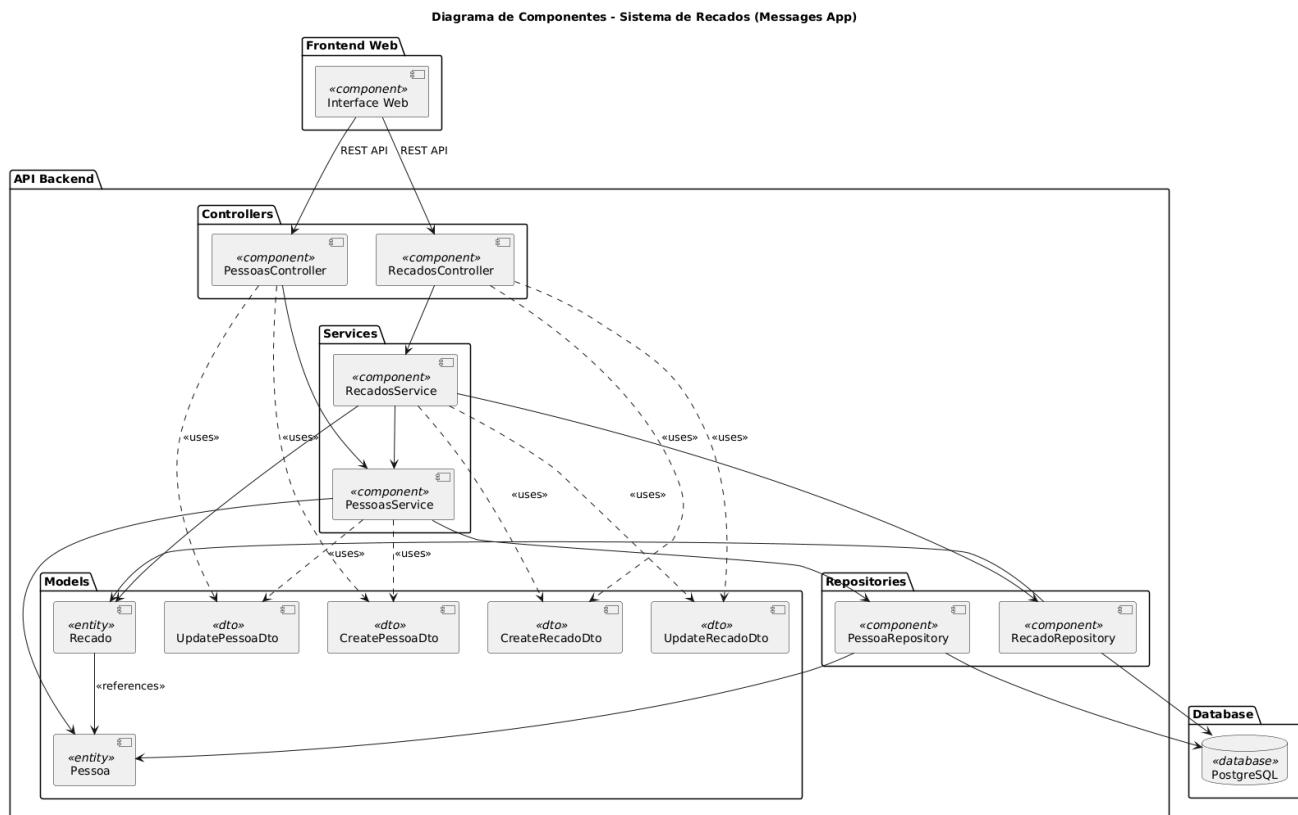


3. Modelos de Projeto

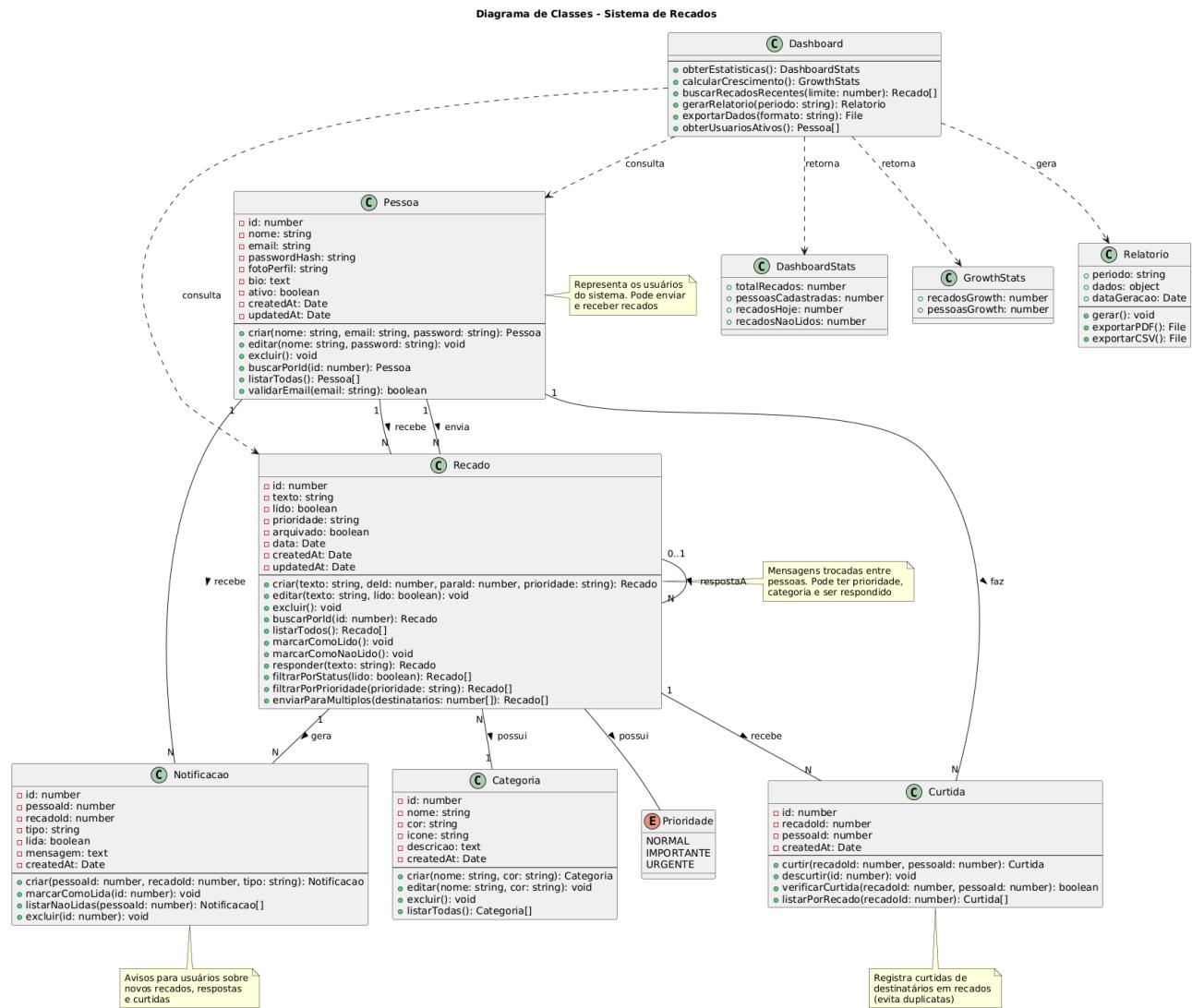
3.1 Arquitetura do sistema modelada em um Diagrama de Pacotes



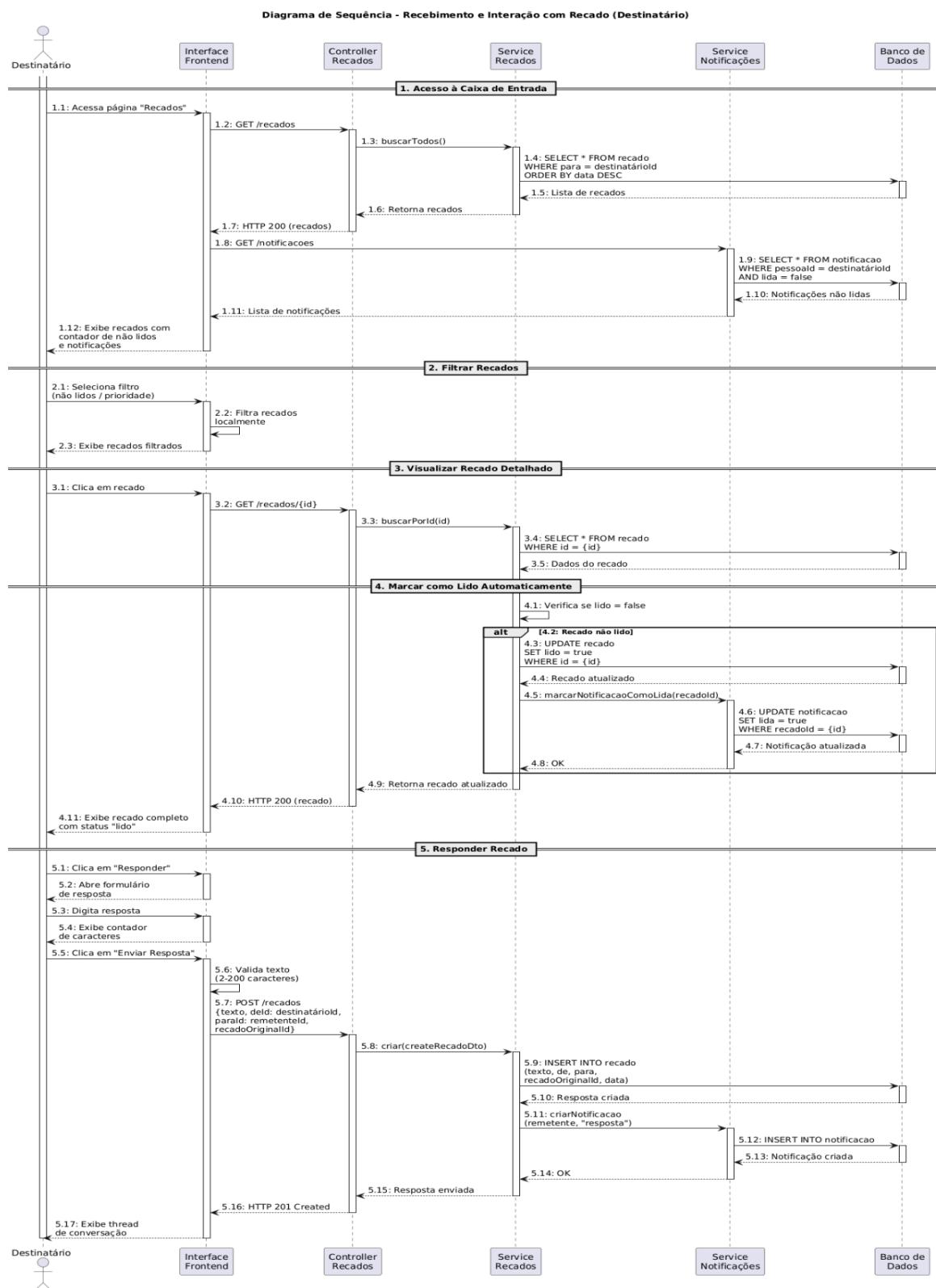
3.2 Diagrama de Componentes e Implantação.



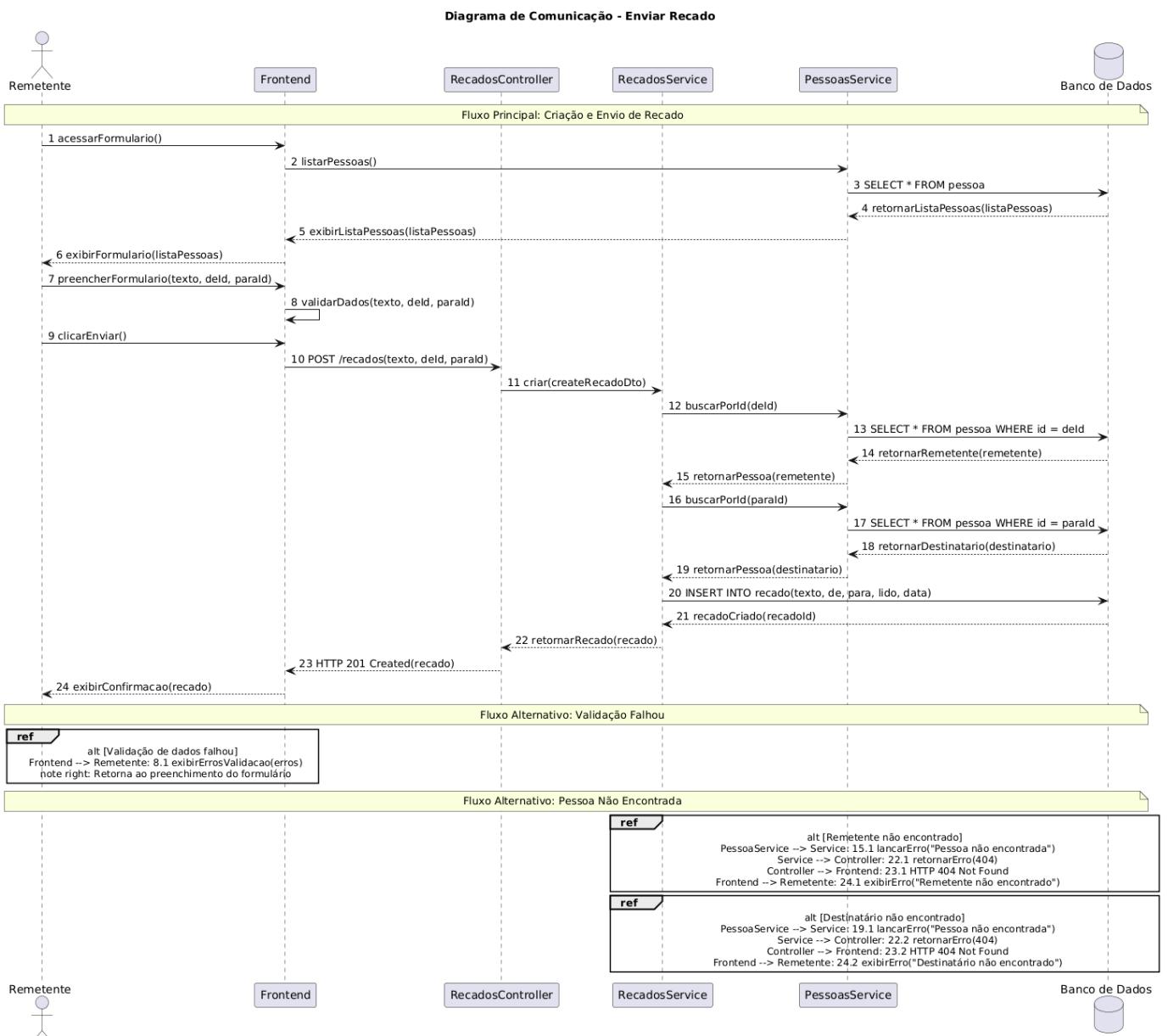
3.3 Diagrama de Classes



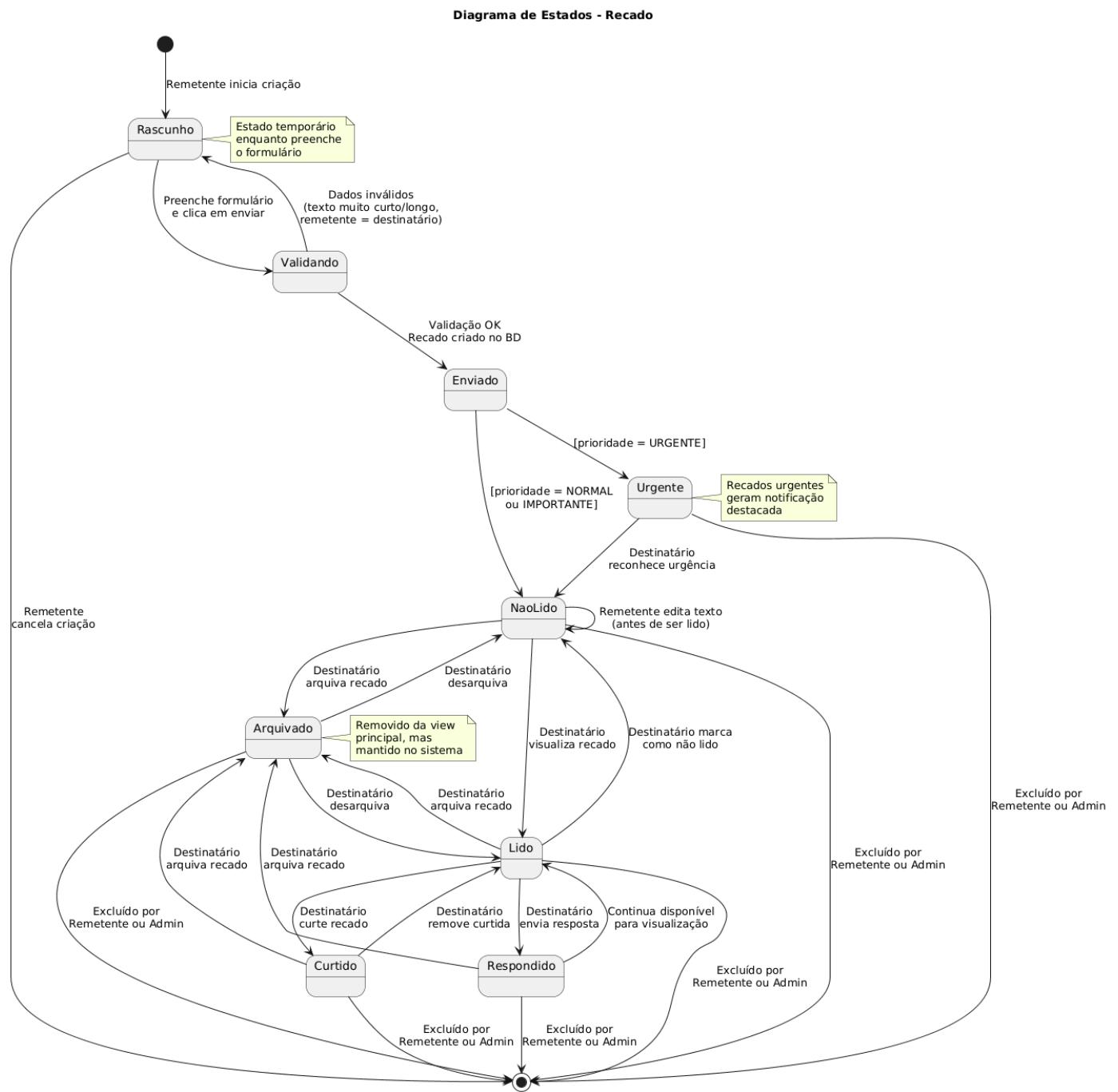
3.4 Diagramas de Sequência



3.5 Diagramas de Comunicação



3.6 Diagramas de Estados



4. Modelos de Dados

