
Documentação de Projeto

para o sistema

Sistema de Gestão de Consultórios Médicos

Versão 1.0

Projeto de sistema elaborado pelo(s) aluno(s) Lucas Porto e Gustavo Comam
como parte da disciplina **Projeto de Software**.

29/05/2025

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

1. Introdução

Este documento apresenta a elaboração e a revisão dos modelos de domínio e de projeto para o **Sistema de Gestão de Consultórios Médicos**. O principal objetivo deste sistema é facilitar o agendamento de consultas, o gerenciamento do histórico clínico dos pacientes, e o acompanhamento de receitas e prescrições médicas.

A descrição do sistema é baseada em um documento de especificação que define sua visão de domínio. A partir dessa visão, foram desenvolvidos modelos que representam sua estrutura lógica e funcionamento, servindo como base para o projeto e implementação da solução.

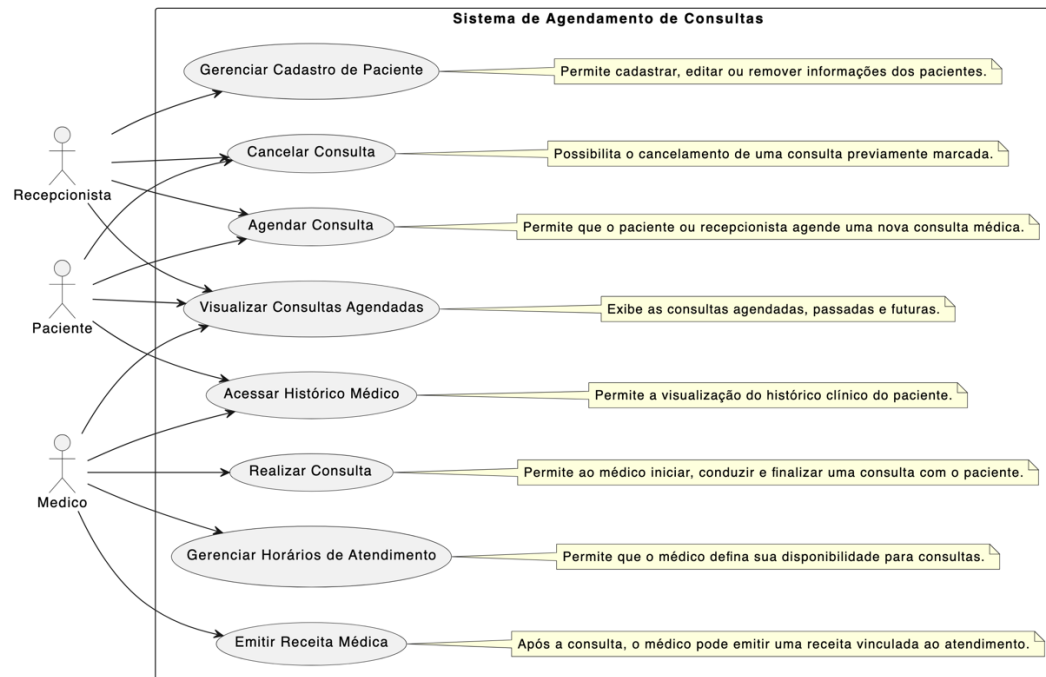
2. Modelos de Usuário e Requisitos

2.1 Descrição de Atores

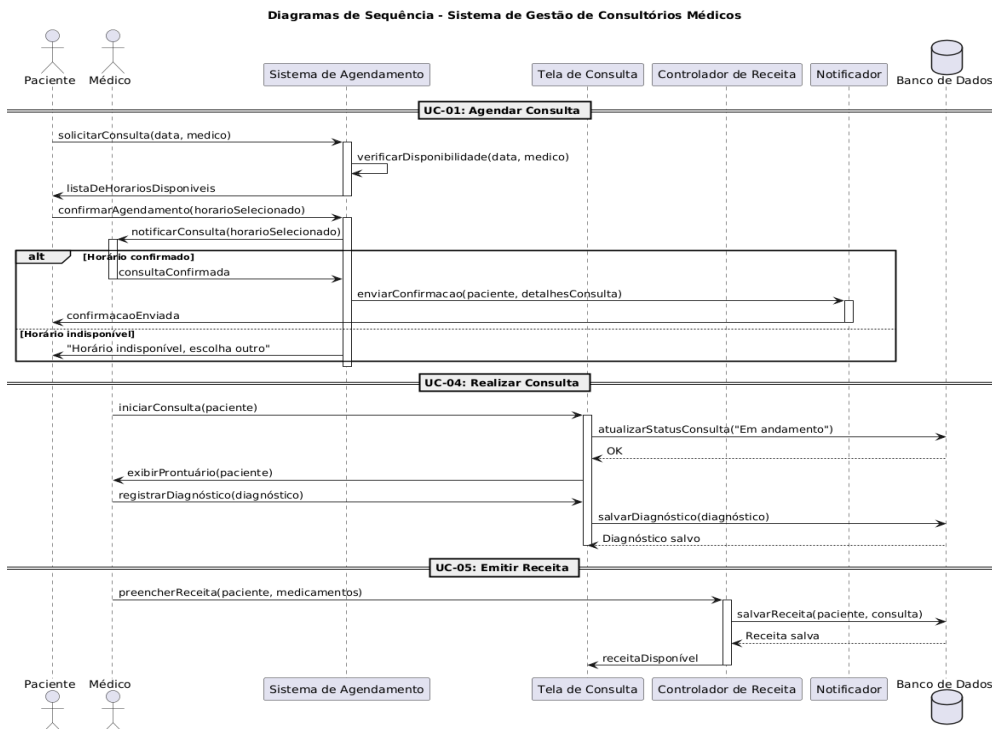
Nesta subseção, são apresentados os atores que interagem diretamente com o Sistema de Gestão de Consultórios Médicos, bem como suas principais responsabilidades dentro do contexto da aplicação:

- **Paciente**
Representa o usuário que busca atendimento médico. Pode agendar, cancelar ou visualizar consultas, acessar seu histórico médico e receitas, além de atualizar informações cadastrais.
- **Médico**
Profissional responsável por realizar as consultas. Pode visualizar sua agenda, acessar o prontuário dos pacientes, registrar diagnósticos, prescrever receitas e acompanhar o histórico clínico.
- **Recepcionista**
Responsável pelo gerenciamento operacional do consultório. Pode agendar, remarcar e cancelar consultas em nome dos pacientes, registrar cadastros e atualizar informações dos usuários do sistema.
- **Administrador do Sistema (opcional)**
Usuário com permissões elevadas que realiza configurações gerais, gerenciamento de contas de usuários (como médicos e recepcionistas) e manutenção do sistema. Esse ator é mais comum em sistemas de médio e grande porte.

2.2 Modelo de Casos de Uso



2.3 Diagrama de Sequência do Sistema

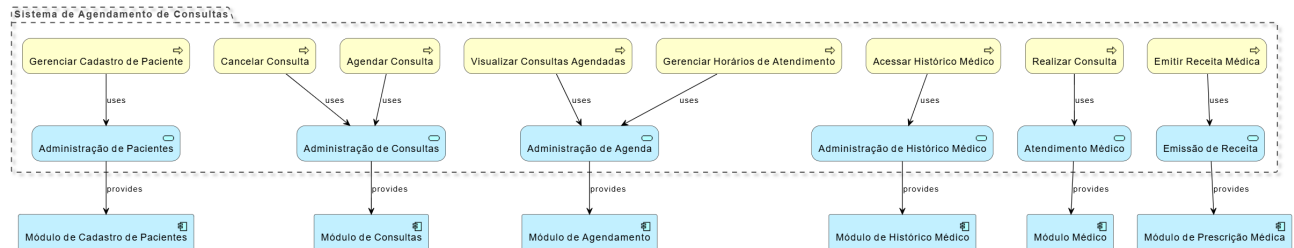


Formato para cada contrato de operação

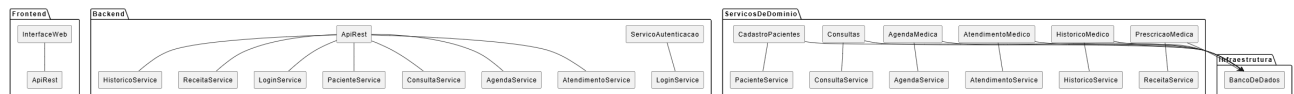
Contrato	
Operação	
Referências cruzadas	
Pré-condições	
Pós-condições	

3. Modelos de Projeto

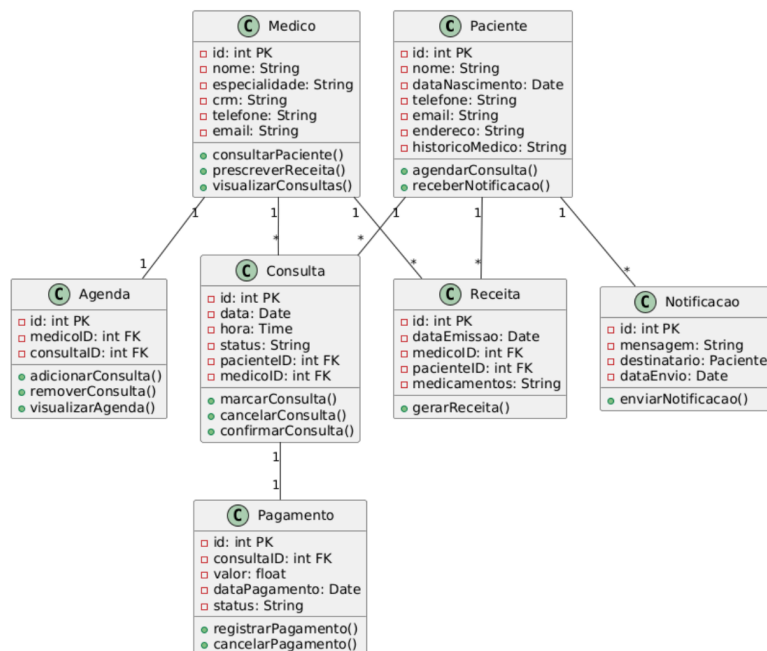
3.1 Arquitetura



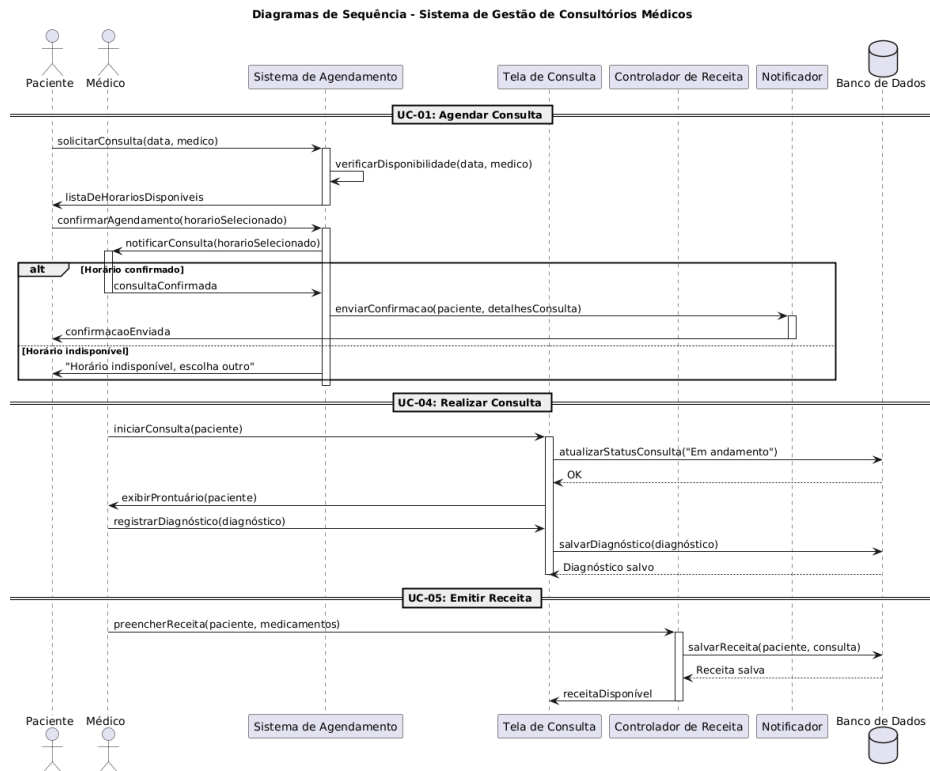
3.2 Diagrama de Componentes e Implantação.



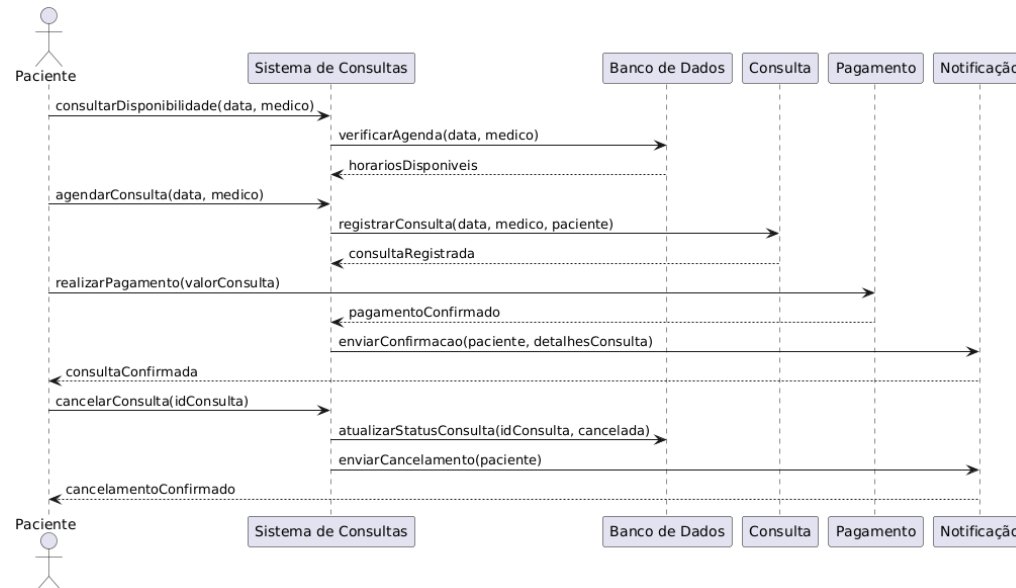
3.3 Diagrama de Classes



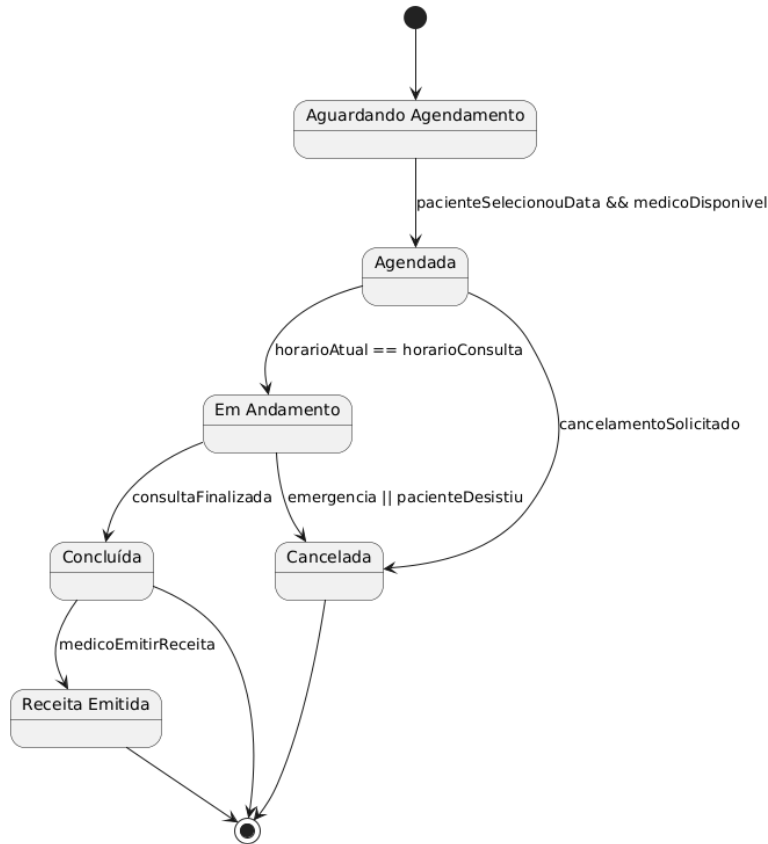
3.4 Diagramas de Sequência



3.5 Diagramas de Comunicação



3.6 Diagramas de Estados



4.0 Modelos de Dados

Entidade	Atributos Principais	Relacionamentos
Paciente	id, nome, cpf, nascimento, contato	1:N com Consulta
Médico	id, nome, crm, especialidade	1:N com Consulta
Consulta	id, paciente_id, medico_id, status	N:1 com Paciente e Médico, 1:1 com Receita
Receita	id, consulta_id, medicamentos	1:1 com Consulta
Usuario	id, nome, email, senha_hash, tipo	Herança lógica (pode representar qualquer ator)