

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI SC - UNISENAI

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS - 2023/1**

MATHEUS FERRARESI BRAUNSPERGER

Projeto Aplicado I

Entrega 2: Design da Solução

Florianópolis

2023

1. Problema Escolhido

O problema escolhido foi criar uma solução para gerenciamento simplificado de hospedagens, postado na plataforma SAGA SENAI pela pousada Quinta do Ypuã com o seguinte texto:

"A pousada Quinta do Ypuã enfrenta desafios consideráveis no gerenciamento de suas hospedagens e clientes. Um dos principais problemas enfrentados é a falta de um sistema centralizado para gerenciar de forma simples e eficiente as reservas e hóspedes da pousada. Com registros manuais e planilhas pouco produtivas, muitas vezes ocorrem erros de agendamento, duplicação de reservas ou perda de informações importantes. Isso causa confusão tanto para a equipe da pousada quanto para os clientes."

Os benefícios esperados pela pousada são, a redução de tempo gasto com processos manuais e maior eficácia no controle das reservas e hóspedes.

Na parte de "detalhamento" na plataforma SAGA SENAI, temos:

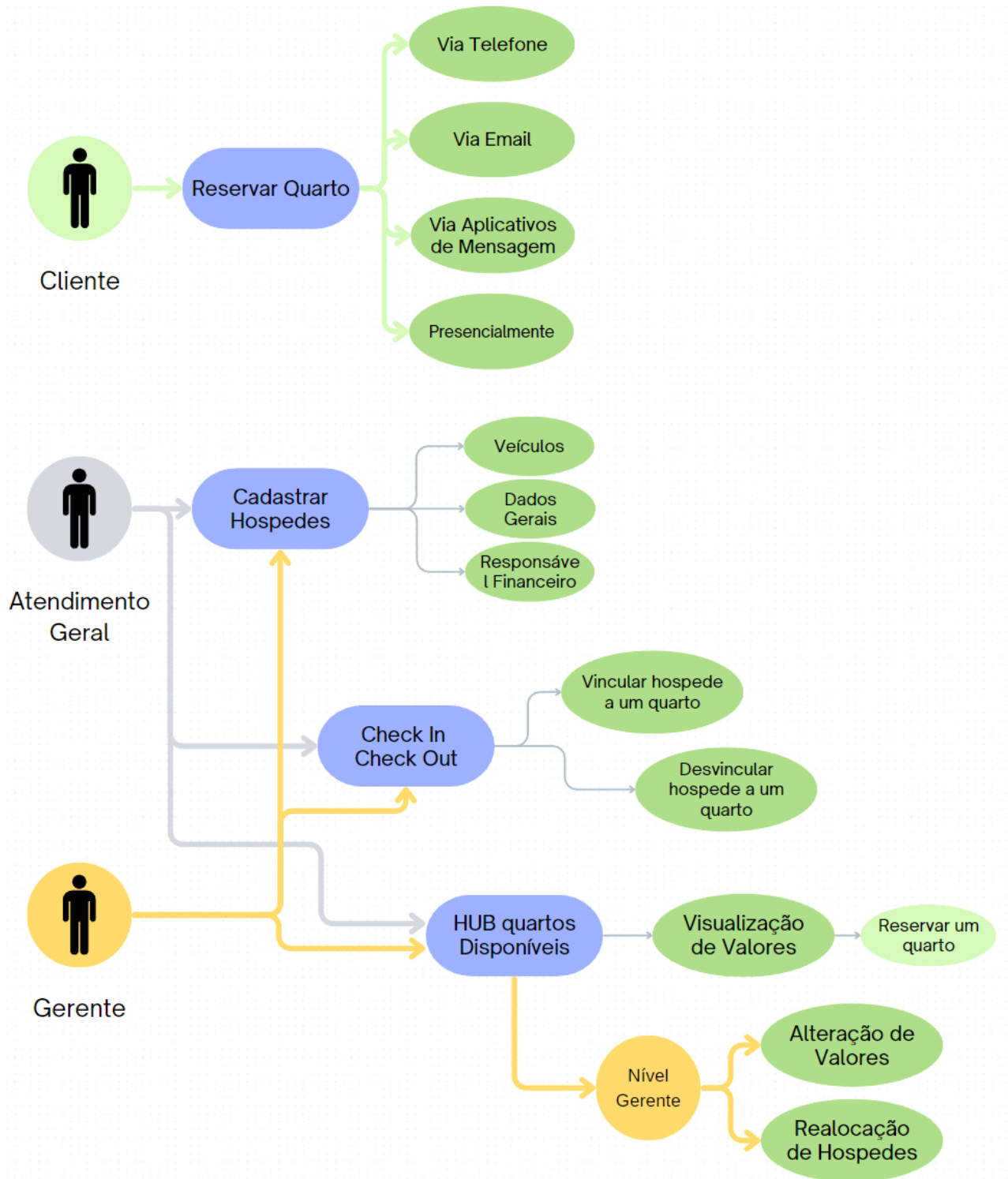
"Desenvolvimento de uma ferramenta que simplifique e garanta a eficiência no gerenciamento das reservas e hóspedes da pousada. Além disso, a aplicação deve gerenciar também as acomodações que compõem a pousada, funcionários que serão usuários do sistema, dentre outros módulos que poderão estar ligados indiretamente com os itens citados."

Como restrições a pousada Quinta do Ypuã limita-se apenas a não utilização de recursos de alto custo na aplicação e infraestrutura e também a necessidade de possuir integração com a internet.

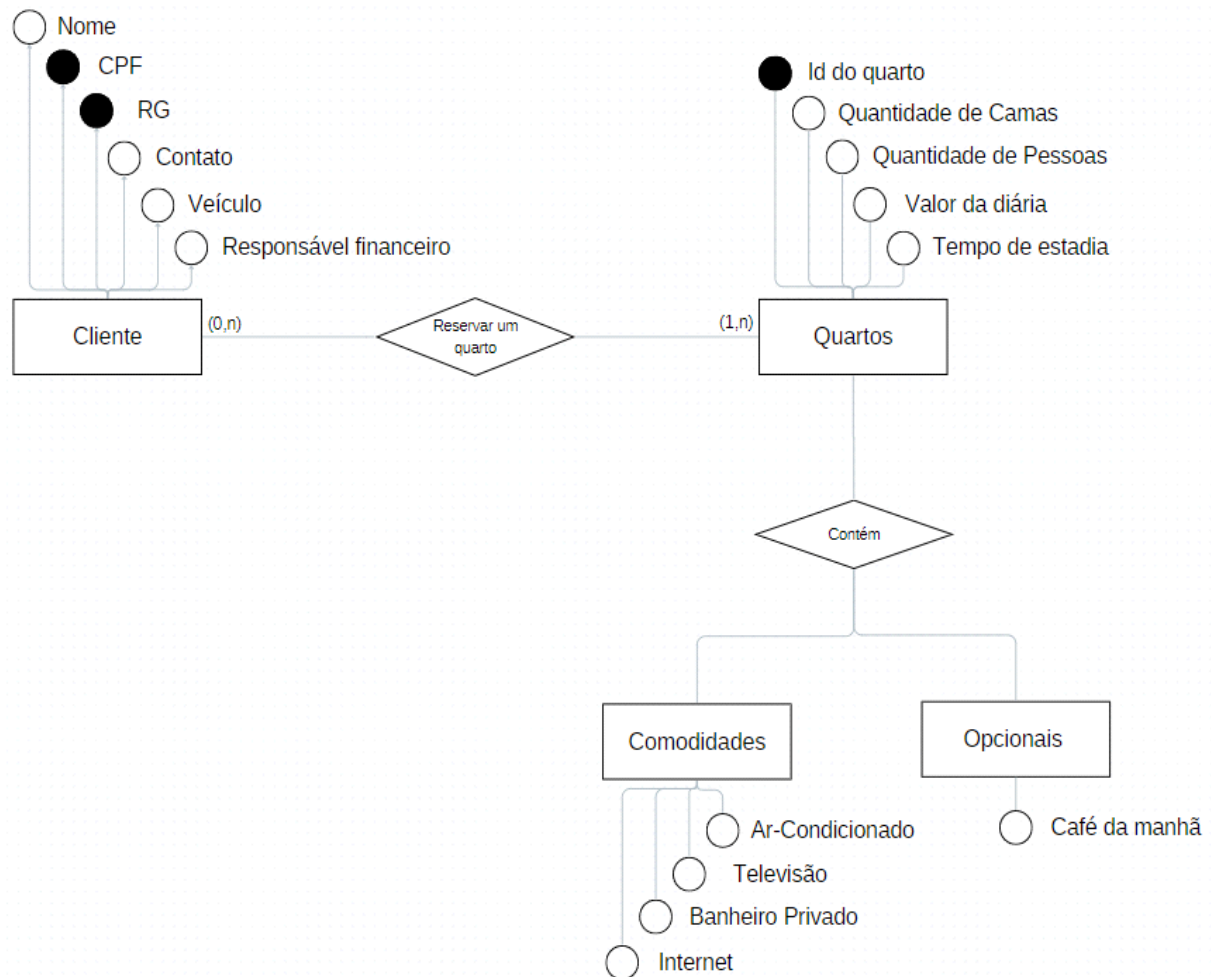
2. Desenvolvimento

Conforme solicitado para a entrega 2, "Design da Solução", foram desenvolvidos os diagramas de caso de uso, de entidade e relacionamento, e de classes, os quais são apresentados a seguir.

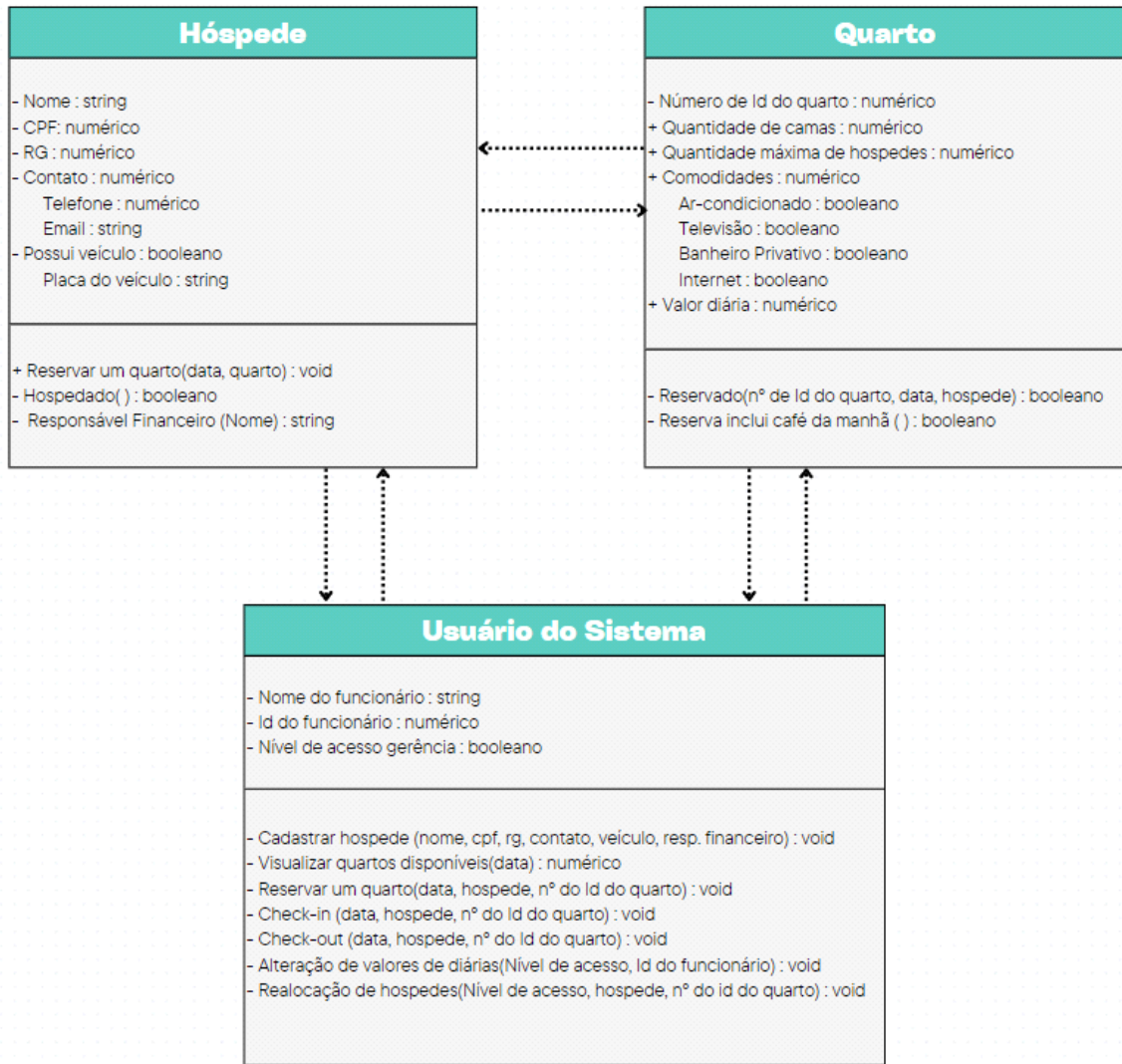
2.1. Diagrama de caso de uso



2.2. Diagrama de Entidade e Relacionamento



2.3. Diagrama de classes



3. Conclusão

A elaboração segunda etapa do projeto nos proporciona uma visão mais detalhada das ações, relações e entidades que farão parte da solução proposta e que será posteriormente apresentada na entrega 3, "Apresentação Final do Projeto".