



# CheckIn: Gerenciamento Hoteleiro Simplificado

O CheckIn é a solução intuitiva e eficiente para administradores e recepção de hotéis, de pequeno a grande porte. Desenvolvido para simplificar as operações internas, nossa plataforma oferece uma interface amigável que atende às suas necessidades diárias.

**Grupo:** Davi Guedes; Estela Áurea; João Marcos; Ruan Allyson.

# Nossos Objetivos com o CheckIn



## Experiência de Uso Prática

Proporcionar uma navegação fluida e sem complicações para todas as funcionalidades.



## Otimizar Check-in e Check-out

Reducir o tempo gasto nos procedimentos de entrada e saída, melhorando a satisfação do hóspede.



## Facilitar Controle de Reservas

Garantir que o gerenciamento de ocupações seja eficiente e sem conflitos.



## Minimizar Erros e Imprevistos

Reducir a ocorrência de falhas operacionais, assegurando uma gestão mais precisa.



# Estrutura do Projeto

## Hóspede

- ID\_Hospede (PK)
- Nome
- Email
- Telefone
- CPF
- Endereço

## Quarto

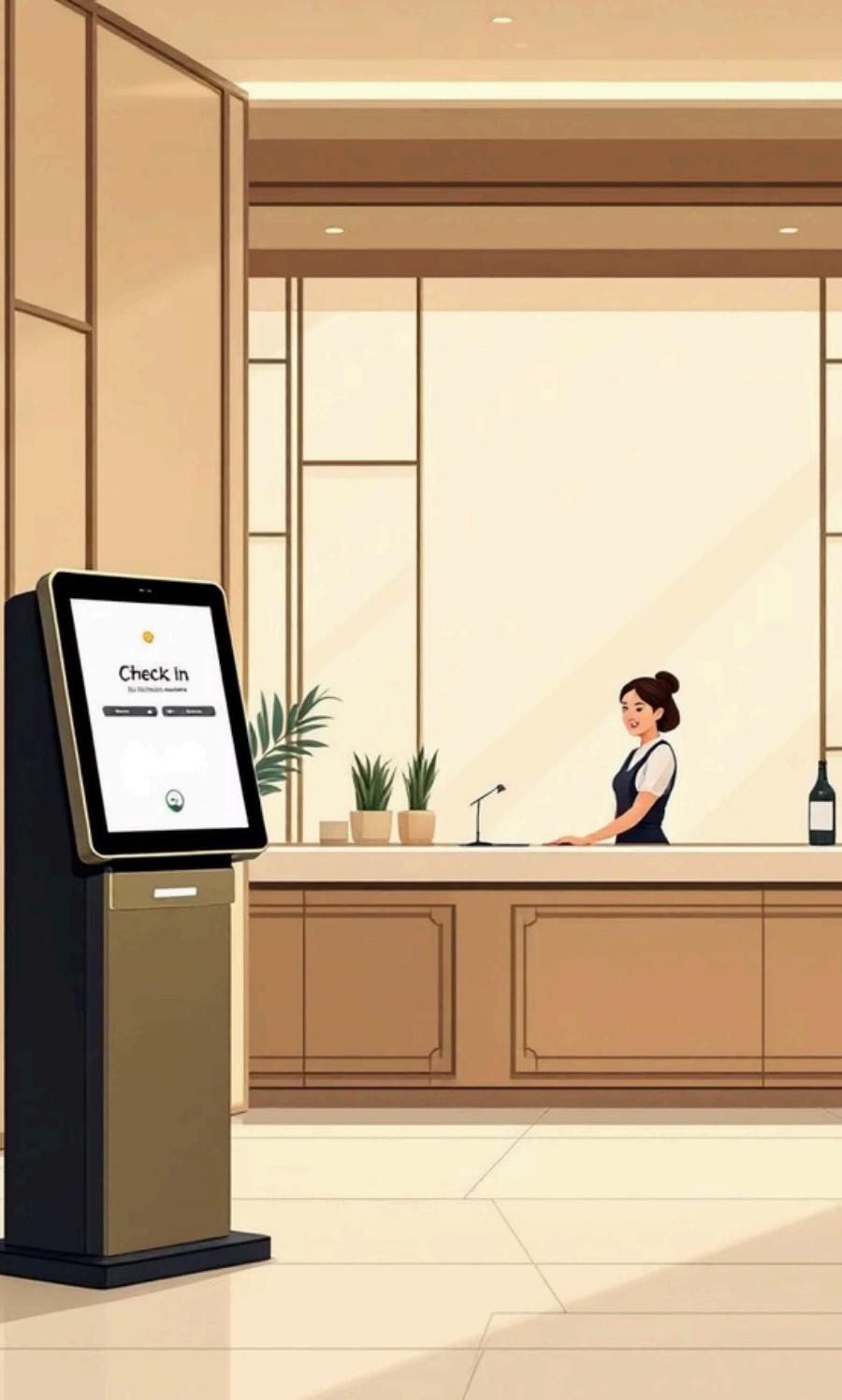
- ID\_Quarto (PK)
- Numero\_Quarto
- Tipo\_Quarto
- Preco\_Diaria
- Status (Ocupado, disponível, manutenção)
- Recursos

## Reserva

- ID\_Reserva (PK)
- ID\_Hospede (FK)
- ID\_Quarto (FK)
- Data\_entrada
- Data\_saida

## Usuário

- ID\_Usuario (PK)
- Nome\_Usuario
- E-mail
- Senha\_Hash
- CNPJ



# Funcionalidades Essenciais do CheckIn



## Gerenciamento de Hóspedes

Cadastre, edite e exclua informações de hóspedes de forma rápida e segura.



## Gerenciamento de Quartos

Administretodos os detalhes dos seus quartos, desde o tipo até o preço da diária.



## Gestão de Reservas

Controle todo o ciclo de reservas, garantindo a disponibilidade e evitando conflitos.



## Controle de Status de Quartos

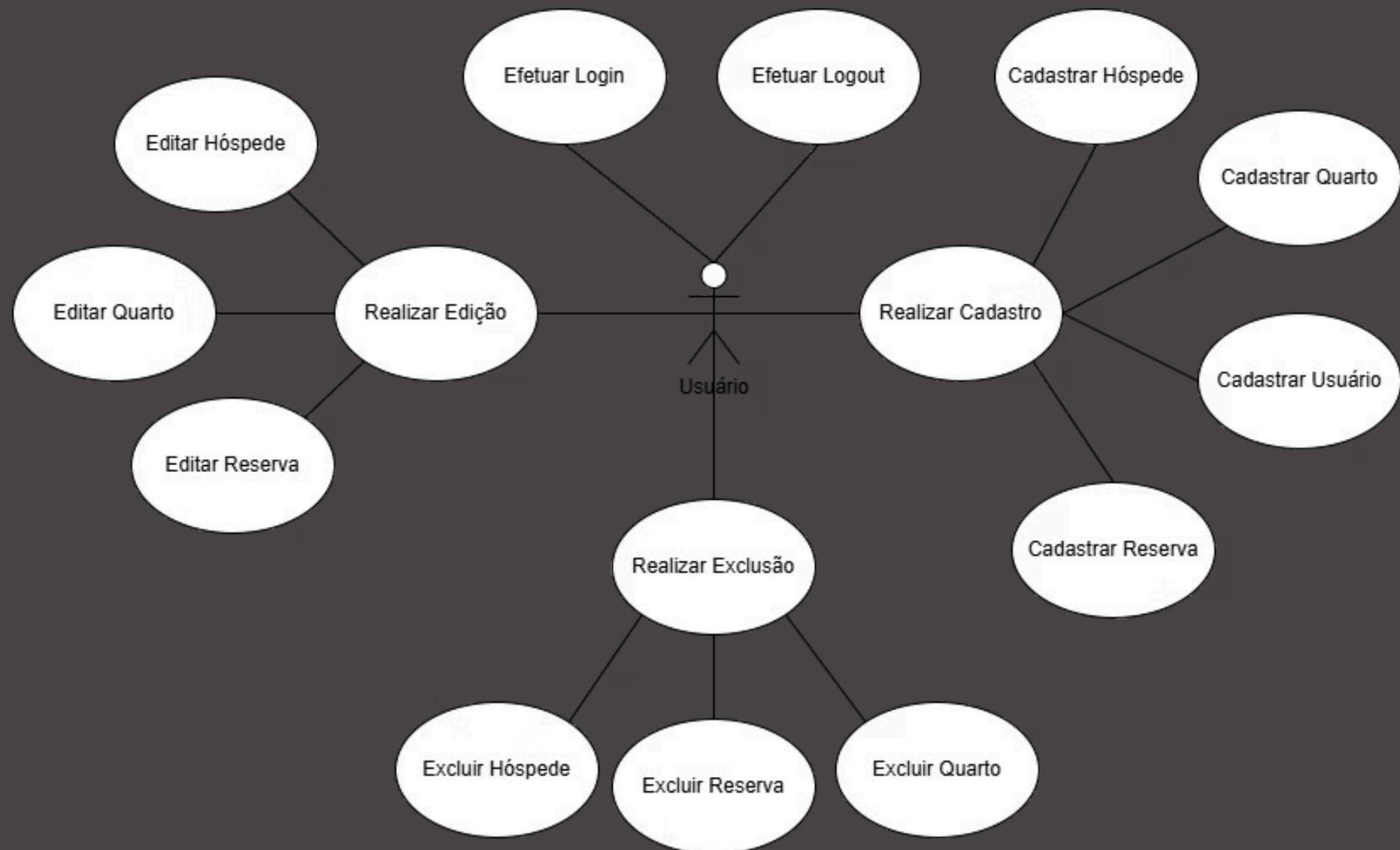
Atualize os tatus dos quartos (disponível, ocupado, manutenção) em tempo real.



## Check-in e Check-out

Agilize o processo de entrada e saída dos hóspedes.

# Diagrama de caso de uso



# Metodologia de Desenvolvimento: SCRUM

## Abordagem Ágil



Utilizamos o **SCRUM**, uma metodologia de desenvolvimento ágil que foca em flexibilidade, colaboração e entregas contínuas.

## Sprints Semanais



O trabalho é organizado em **ciclos semanais** chamados de marcos (sprints), garantindo progresso constante e revisões frequentes.

## Scrum Master Rotativo



A liderança de cada sprint é rotativa, com **cada membro** atuando como Scrum Master em um marco, promovendo responsabilidade e desenvolvimento.

# Tecnologia por Trás do CheckIn

Desenvolvemos o CheckIn utilizando as ferramentas mais modernas e eficientes para garantir performance e escalabilidade.



FastAPI

Backend rápido e robusto.



Python

Linguagem poderosa e versátil.



React

Interface dinâmica e responsiva.



GitHub

Colaboração e controle de versão.



VS Code

Ambiente de desenvolvimento integrado.



SQLModel

Interação com bancos de dados SQL a partir de código Python.

Obrigado pela Atenção!