



CheckIn: Gerenciamento Hoteleiro Simplificado

O CheckIn é a solução intuitiva e eficiente para administradores e recepcionistas 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 UsoPrática

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



Otimizar Check-in e Check-out

Reduzir 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

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



Estrutura do Projeto

Hóspede

- ID_Hospede (PK)
- Nome
- Email
- Telefone
- CPF
- Endereço

Quarto

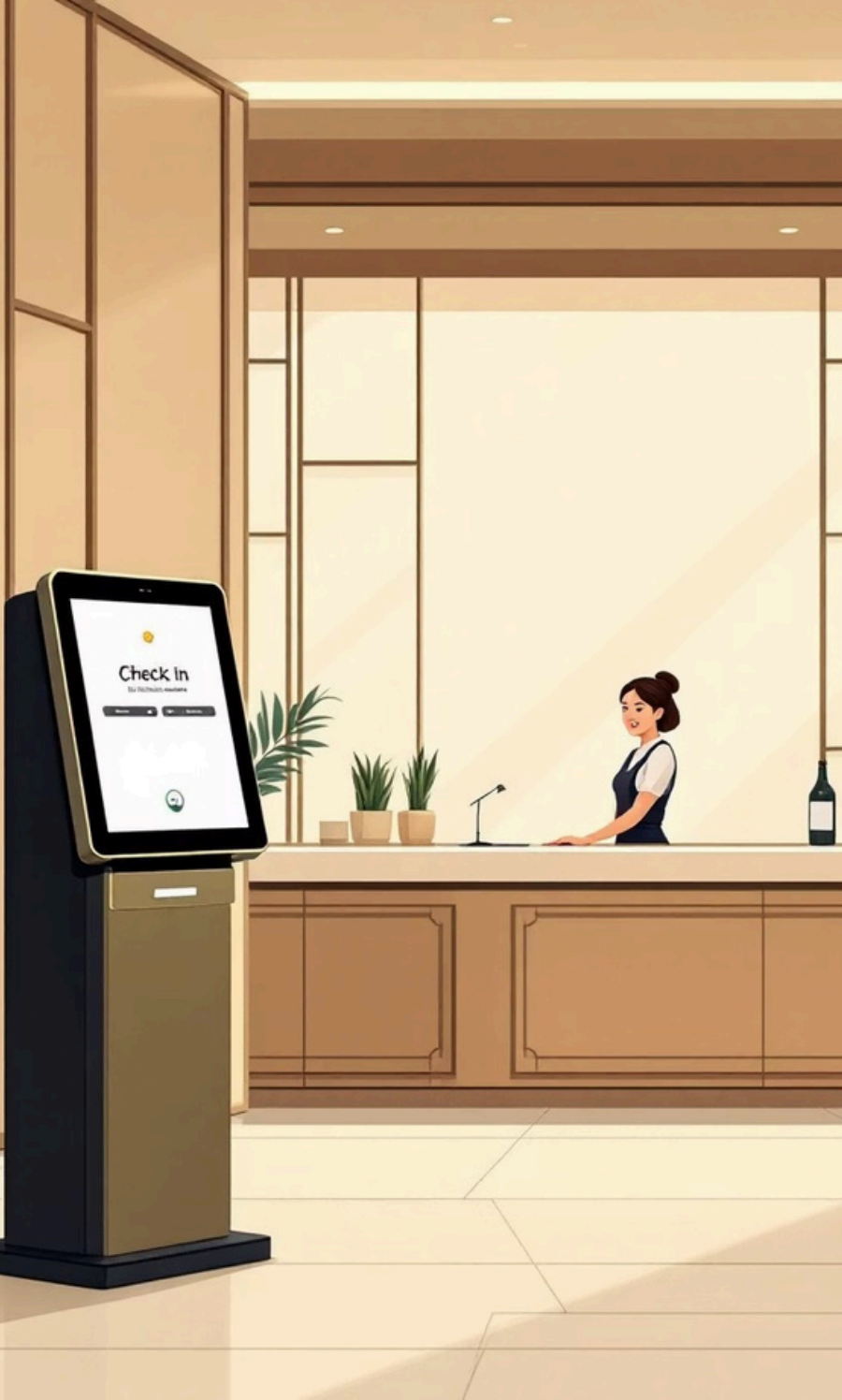
- ID_Quarto (PK)
- Numero_Quarto
- Tipo_Quarto
- Preco_Diaria
- Status (Ocupado, disponível, manutenção)
- Recursos

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

Administre todos 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

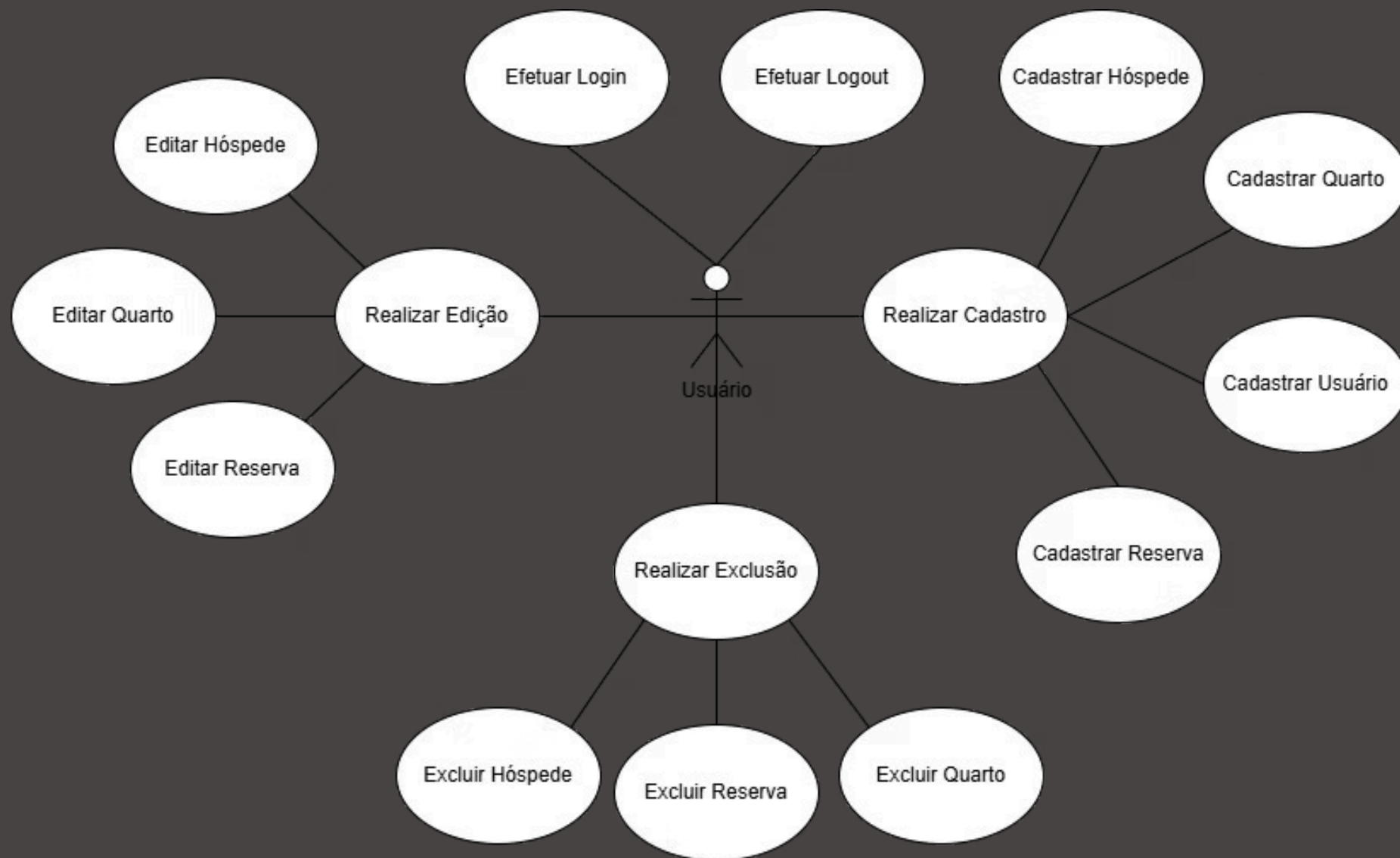
Atualize os status dos quartos (disponível, ocupado, manutenção) em tempo real.



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

Aliderança 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!