



# Agendamento para Restaurante Seu Luxo Delicioso

Ghizieri Jenninfer Freitas Costa Boszczowski



# Necessidade

O restaurante Seu Luxo Delicioso vai abrir e quer oferecer um serviço de luxo. Ele vai trabalhar com mesas reservadas, onde o freguês poderá reservar uma quantia de cadeiras e ele vai reservar as mesas para serem exclusivas do reservista.

Para dar vazão a essa demanda, irá ser desenvolvido um sistema que atenda às necessidades do cliente

# Requisitos

- Há dois tipos de usuário, o gerente e o freguês
- O Gerente cadastra a configuração do restaurante: Mesas disponíveis e quantas cadeiras cada uma comporta
- O Gerente pode fazer reservas para uma pessoa, embora o sistema dá vazão pro próprio cliente fazer sua reserva
- As mesas são exclusivas, isto é, mesmo se há assentos disponíveis, eles não podem ser ocupados por outro cliente

# Requisitos

- O Gerente também pode alterar as reservas de qualquer cliente
- O cliente não tem acesso direto ao que está disponível no restaurante
- O cliente pode fazer a sua reserva, sem necessidade de interagir com funcionários do restaurante. Isto é, ele pode entrar no sistema, dizer quantos assentos são necessários e se não há disponibilidade o próprio sistema informará o cliente e não deixará que ele faça a reserva
- O Cliente pode alterar a sua reserva, diminuindo o número de assentos disponíveis ou aumentando, desde que a mesa que ele reservou ainda tenha assentos disponíveis.

# Requisitos

- O Cliente e o Gerente precisam estar logados no sistema para acessar as funcionalidades de cada um
- O Cliente pode cancelar a reserva
- A reserva do cliente vai estar marcado para determinado horário e o cliente pode fazer a reserva da mesa de uma a quatro horas no máximo. Para tanto, no momento da reserva o sistema irá pedir o período de reservar também, sendo este um dos critérios para que o cliente possa fazer a reserva

# Requisitos

- Depois de iniciado o sistema, o gerente só pode deletar e atualizar mesas se não houver reservas ligadas a elas
- As mesmas restrições de alterações de reserva válidas para o cliente também valem para o gerente

# Requisitos

- O cadastro de clientes pode ser feito por qualquer um, enquanto que o cadastro de gerentes só pode ser feito por outros gerentes

# Observações

- Haverá um endpoint para sinalizar quando o cliente liberou uma mesa. Ele será acessível pelo gerente que irá pretensamente acessar ele quando o cliente liberou sua comanda no restaurante
- Testes deverão ser realizados para garantir que os requisitos básicos são atendidos