**Mini mundo**

O dono de um restaurante quer um sistema de reservas de mesas onde o cliente entra no app para reservar sua mesa com data e horário. O cliente entra, se cadastra, escolhe a data e horário da reserva, caso não tenha disponibilidade o sistema emite um aviso, caso tenha disponibilidade o sistema indica as mesas disponíveis e disponibiliza um cardápio, o cliente escolhe o que vai pedir e finaliza a reserva. O cliente ao efetuar o seu cadastro no estabelecimento automaticamente já obtém um desconto mínimo na sua primeira reserva. Caso o cliente já seja cadastrado o sistema avisa e o cliente faz a reserva. O sistema também emite um aviso ao finalizar a reserva contendo uma senha e que o cliente tem que chegar ao local pelo menos 15 minutos antes do horário da reserva, caso não chegue no horário estimado, a reserva é cancelada automaticamente. No final da noite o sistema emite um relatório de controle de reservas, canceladas e solicitadas.

**Requisitos funcionais:**

1. Se cadastra
2. Solicita a reserva
3. Mesas disponíveis
4. Relatório de controle de reservas

* Reservas cancelas
* Reservas concluídas

1. Formas de Pagamento

* Dinheiro
* Cartão
* Cheque

**Requisitos não funcionais:**

1. Aviso de mesas indisponíveis
2. Aviso de cliente já cadastrado
3. Aviso contendo senha e tempo limite para chegar no local
4. Descontos