

Declaração de Visão do Projeto
Sistema de Reserva para Restaurantes

1. **Título:**

ReservAI - Sistema de Reserva de mesas para diversos restaurantes.

2. **Objetivo:**

Desenvolver em 8 a 10 semanas uma plataforma digital integrada (web e mobile) com backend robusto que solucione a dificuldade dos usuários em encontrar restaurantes de qualidade com disponibilidade imediata de mesas. O sistema conectará clientes a estabelecimentos gastronômicos através de um sistema de recomendações inteligentes e reservas em tempo real, com investimento estimado entre R\$ 20.000 e R\$ 32.000.

3. **Justificativa:**

Diante da desafiadora experiência de encontrar restaurantes bem avaliados com mesas disponíveis, nosso projeto visa implementar um sistema digital completo (aplicativo e site) que otimizará todo o processo de busca, seleção e reserva, proporcionando conveniência e eficiência para clientes em busca de experiências gastronômicas.

4. **Descrição:**

Esse sistema é aberto para todos os públicos que procuram um bom restaurante com disponibilidade. Na página inicial terá uma lista com os restaurantes com as melhores recomendações e disponibilidade de mesa para chamar a atenção do cliente. Na página do restaurante terá o cardápio do restaurante com a avaliação do prato e preço e abaixo disso terá o mapa do restaurante para o cliente escolher a mesa. O cliente escolhe a mesa com base no mapa e coloca o horário e quantidade pessoas que irá demandar o sistema faz a verificação se terá a disponibilidade de quantidade de pessoas, horário e se a mesa está ativa ou não. O

administrador do restaurante terá o controle de mesas ativas ou não, controle de cadastro de mesas, de pratos e preços dos pratos no sistema. Se o sistema identificar que todas as mesas estiverem ocupadas ele criará uma fila e na primeira mesa com a reserva cancelada automaticamente o sistema já aloca o cliente para ela, nesse caso o cliente sairá da fila e receberá a notificação da reserva confirmada pelo sistema. O sistema contará com sistema de autenticação sendo que o próprio cliente fará o cadastro de seu perfil e fará a reserva ou cancelamento da reserva.

5. Equipe:

Nome	Papel
Henrique	Scrum Master e Desenvolvedor
Isadora	Product Owner e Desenvolvedor
Érica	Desenvolvedor e Prototipagem
Marcos	Desenvolvedor

6. Partes Interessadas:

Nome	Descrição
TechPulse	Empresa responsável pelo o desenvolvimento

7. Premissa:

- a. Coletar os requisitos do problema para desenvolver o produto para a venda.
- b. Pesquisar as melhores tecnologias e frameworks para o trabalho ser desenvolvido

8. Restrições:

- a. O sistema é 100% online
- b. O projeto tem o prazo de 8 a 10 semanas para o seu desenvolvimento
- c. O custo operacional do projeto pode variar de R\$ 20.000,00 a R\$ 30.000,00

9. Escopo do projeto:



Apresentação Proposta de projeto para a materia de Engenha...

20. Riscos do projeto:

- a. Problemas de desempenho e escalabilidade
- b. Integrações Frágeis
- c. Segurança de dados
- d. Baixa Adoção por restaurantes