

## **Cantinho Brasileiro**

O restaurante Cantinho Brasileiro, conhecido pelos quatro cantos do Brasil, está com um crescimento muito grande nos últimos anos. Devido a esse fato e ao cenário atual, resolveu automatizar o seu negócio para que os seus clientes consigam pedir comida sem sair de casa e, com o objetivo de gerar empregos, estabeleceu-se que entregadores poderão se cadastrar na plataforma para fazer entregas.

Para isso, ele contratou o seu time, que deverá desenvolver um app atendendo às necessidades do restaurante:

### **ESPECIFICAÇÕES:**

Sobre cada pessoa é necessário saber seu nome, data de nascimento, CPF e um telefone. Uma pessoa pode ser um cliente ou um entregador, ambos possuindo um login (e-mail e senha).

O cliente deverá informar os dados de um cartão (agência, número da conta, e código de segurança). Já o entregador deverá informar os dados de uma conta bancária (número da conta, agência, blegalanco e tipo de conta).

Um cliente também deverá informar um endereço (completo) de entrega, que deverá ter um tipo (casa, trabalho, etc). Já o entregador precisa informar sua idade, CNH e uma foto.

O restaurante deverá ter no sistema pratos pré-cadastrados (nome, descrição e valor) e um cardápio que muda a cada 24h. Cada prato tem um tipo (principal, sobremesa, acompanhamento, entrada etc.) e um subtipo (não obrigatório):

Ex: subtipo para Principal (carne, vegetariano, massas)

Também deverão ser pré-cadastradas no sistema as bebidas que o restaurante fornece, que devem possuir uma descrição, um valor unitário e uma categoria que pode ser subdividida. Ex: Uma bebida pode ser refrigerante (diet, normal, etc) ou suco(natural, detox, etc).

Um cliente pode fazer vários pedidos. Sobre cada um, deverá escolher pelo menos um item do cardápio e pode ter ou não uma bebida. Também deverá escolher o método de pagamento(dinheiro ou cartão).

Em caso de cartão, informa se é débito ou crédito. Ambas precisam passar por uma verificação na conta do cliente associada ao cartão, que deverá retornar se

a transação foi aprovada ou recusada. Em caso de aprovação, o app disponibiliza o pedido para os entregadores, que por sua vez só podem aceitar um de cada vez.

Finalizada a entrega, é registrada a comissão do motoboy em relação ao valor da entrega (30%), que é repassado a cada 15 dias.