

## INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA - IFPB Unidade Acadêmica de Informação e Comunicação CST em Sistemas para Internet

Disciplina: Banco de Dados II - 2023.1

**Professores: Damires e Thiago** 

O			
Grupo:			

# Roteiro para Projeto de Banco de Dados Relacional (Escopo e início)

\*\* Monte sua equipe: 2 integrantes

- 1. Descreva o escopo de aplicação que precise de um banco de dados (seu projeto).
  - a. Descrição geral das regras do negócio e do que se espera da aplicação/banco de dados

Título -> Sistema para aplicativo de Delivery.

Contexto -> O RAPFOOD é um aplicativo de delivery que tem como objetivo controlar todo o processo, desde o cadastro dos clientes, estabelecimentos e entregadores até a finalização da entrega.

O sistema a ser criado, será responsável pelo cadastramento, gerenciamento, e a realização das entregas. Para que o cliente comece a usar os serviços disponíveis na plataforma, é necessário que o cliente realize o cadastro, informando seus dados pessoais, como CPF, pelo menos 1 telefone,nome, email, endereço completo, com número, bairro,rua, cidade e estado.

Para que o estabelecimento comece a receber pedidos, é necessário que ele faça o cadastro no aplicativo, precisando do seu CNPJ, nome fantasia, telefone, e endereço completo, com número,rua, bairro, cidade e estado.

E também, para que o entregador retire os pedidos, é obrigatório o registro dele na plataforma, precisando do seu CPF, nome, conta bancária (número da conta e a agência), e tipo do veículo.

Os cliente podem realizar vários pedidos no aplicativo, porém cada pedido é realizado por apenas um cliente, pois cada pedido é único. Esse pedido é identificado por meio de um código identificador, e ainda possui a data, forma de pagamento, o status do pedido, e opcionalmente as observações do cliente.

Cada pedido contém um ou vários itens na qual é identificado pelo seu código e também possui a descrição do produto.

O estabelecimento é responsável por fornecer um ou vários pedidos, e cada pedido é fornecido por apenas um estabelecimento. Após o pedido ser fornecido pelo estabelecimento, o entregador retira um ou vários pedidos. Depois que ele coleta esse ou esses pedidos, é gerado um código de rastreio, a rota, e os status da corrida, até que o pedido seja entregue de fato.

#### Requisitos Funcionais da aplicação

Cadastrar cliente

Cadastrar estabelecimento

Cadastrar entregador

Adicionar itens do pedido

Realizar pedido

Verificar status do pedido

Verificar quantidade de itens no pedido

#### c. Requisitos de Dados

Cliente

Estabelecimento

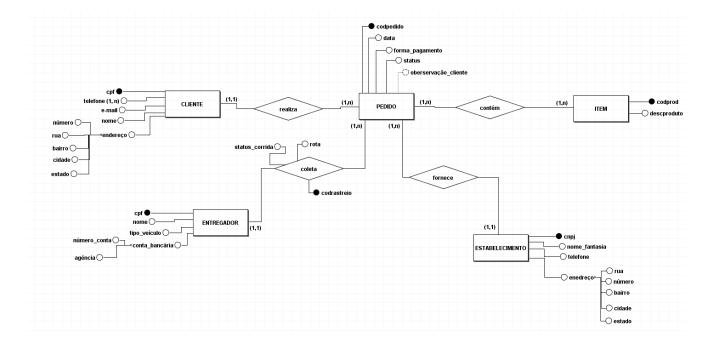
Entregador

Pedido

Itens

### 2. Diagrama Entidade-Relacionamento em nível Conceitual (versão 1)

Especifique uma versão inicial do seu DER conceitual com as entidades, relacionamentos e principais atributos. As entidades e relacionamentos devem ser especificados conforme escopo e regras de negócio descritas na seção anterior.



<sup>\*\*</sup> Veja o exemplo de descrição de aplicação mostrado/anexado.