



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

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.*

b. 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*

\*\* Veja o exemplo de descrição de aplicação mostrado/anexo.

## 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.

