

Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática
Gerenciamento de Dados e Informação

MINIMUNDO

Equipe:

Enzo Gurgel Bissoli (egb2)

Pedro Grisi Oliveira de Queiroz (pgoq)

Vinícius Lima Ventura (vlv2)

Professor: Robson do Nascimento Fidalgo

Recife
2021

1 Descrição do Minimundo

Um **funcionário** tem CPF, nome, salário e pode ser empregado terceirizado ou não. Um **funcionário** pode ser gerente de outros **funcionários**, os quais são gerenciados por um único funcionário.

Um **funcionário** pode ser funcionário **da cozinha** ou **do atendimento**. Ele trabalha para um único **estabelecimento**. Tem varios **funcionários** que trabalham no **estabelecimento**, o qual tem um id de identificação, um nome, a quantidade de estabelecimentos daquele tipo e um endereço. O **estabelecimento** precisa ter um único **estoque** para armazenar os produtos, o **estoque** tem um nome e uma quantidade armazenada no estoque.

Os **produtos** são entregues aos **estabelecimento** por **caminhões**, cada **caminhão** tem uma placa e a entrega precisa ter um código associado a ela e uma data na qual deve ocorrer. Os **produtos** que são entregues tem um id identificador, um nome e uma quantidade.

O **estabelecimento** tem um único **dono** que pode coordenar vários estabelecimentos. O dono tem duas formas de gerir seu negócio, através de uma **matriz** que tem CNPJ ou **franquia** que tem o CPF do dono e um contato (formado por email e telefone).

Os **produtos** são usados para preparar os **pratos** dos **clientes**, os **pratos** são preparados pelos **funcionários da cozinha**, cada **prato** tem um id identificador para ser vendido pelos **funcionários do atendimento**, nessas vendas um **desconto** pode ser aplicado, existem diferentes tipos de desconto. Quando o **prato** é vendido para o **cliente**, é necessário ter o CPF do cliente.