Trabalho final de Banco de dados

Modelagem de um Buffet

Nome: Leonardo Teixeira Candido RA: 150985 Nome: Thiago de Azevedo Zanini RA: 148357

Resumo:

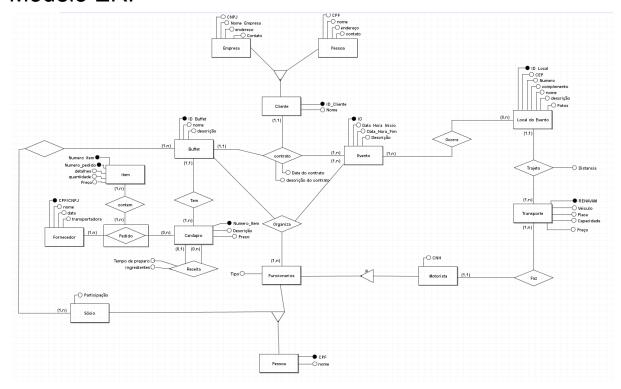
O projeto se baseou em um Buffet de gastronomia real (Buffet Adnie Ribeiro), que possui uma equipe e é contratada para servir as comidas do evento, com isso pegamos mais algumas informações do próprio buffet para modelar o projeto e fizemos algumas alterações também.

Descrição:

O projeto baseia-se em um buffet contratado para realizar eventos. A ideia se pauta na implementação de um banco de dados que registram diferentes outros buffets, esses que são identificados com: ID de buffet, nome e descrição. Todo buffet possui um ou mais donos, que estarão ligados à especialização de "pessoa", a qual possui um identificador CPF, nome, contato; as especializações de pessoa serão "sócio" que terá a participação do buffet e funcionários com o tipo de função. Cada buffet tem seu próprio menu, onde haverá opções de cardápio contendo seu ID do produto, nome, preço e descrição. Dependendo do buffet, alguns produtos são terceirizados por um fornecedor que possui um ID, nome, data e a transportadora que realizou a entrega do pedido. O pedido contém os itens que foram encomendados na entidade "item" que possui um ID do pedido, ID do item, detalhes, quantidade pedida e preço.

O cliente (pessoa física ou jurídica) pode contratar o buffet que é responsável por cozinhar as preparações, além de servir as comidas e bebidas do evento, tendo como atributos: ID do evento, data, hora de início, hora término e descrição. Toda festa é realizada em um local de evento que possui um identificador do local, nome, endereço e descrição. Cada evento tem um buffet contratado que possui uma equipe de funcionários que são contratados juntos: garçons, cozinheiros e motorista da van. O motorista da van é um caso à parte, pois precisa registrar sua CNH já que ele irá transportar toda a equipe. Para cada evento será contratado uma van para levar os ingredientes e a equipe do buffet, que será registrada com o RENAVAM do veículo, placa, veículo, a capacidade do veículo e o preço. Através do trajeto será calculado a distância e com isso já definirá o preço da viagem.

Modelo ER:



(Link do modelo junto com o PDF)

Modelo Logco:

Buffet(ID Buffet, nome, descrição)

Cardápio(Numero item, #ID Buffet, preço, descrição)

Receita(#Numero_item, #ID_Buffet, tempo de preparo, ingredientes)

Pedido(#Numero item Cardapio, #Numero pedido, #data pedido)

Item(Numero Pedido, Numero Item, detalhes, quantidade, preço)

Fornecedor(CPF/CNPJ, #Numero Pedido, nome, data pedido, transportadora)

Cliente(ID Cliente, Nome, #endereço, #contato)

Evento(ID Evento, Data hora inicio, Data hora fim, descrição, #ID Local)

Contrato(#ID Evento, #ID Cliente, #ID Buffet, Data contrato, descrição contrato)

Local do evento(<u>ID_local</u>, CEP, Numero, complemento, nome, descrição, fotos)

Trajeto(<u>#ID_Local</u>, <u>#Renavam</u>, <u>#preço</u>, distancia)

Transporte(RENAVAM, veiculo, placa, capacidade, preço, #CNH)

Sócio(#CPF, #nome, participação)

Funcionario(#<u>CPF</u>, #nome, tipo)

Motorista(#CPF, #nome, #tipo, CNH)