

RECIFE-PE

2022

ALEX JOSÉ DOS SANTOS
CARLOS FRANKLIN SOUTO OLIVEIRA
DANILO MARQUES DA FONSECA
EMERSON DE MEDEIROS FRANÇA
LUÍS HENRIQUE RODRIGUES BORBA FRAGA
MARIA LUIZA RIBEIRO DA SILVA
RAFAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
SCARLLET RIBEIRO VALENTIM SANTOS
VITOR GABRIEL GOMES DA SILVA

PROJETO DE BANCO DE DADOS —PI MICHELLE SWEETS

FACULDADE SENAC

DETALHAMENTO DO MINIMUNDO

Abaixo descrevemos o nosso modelo de banco de dados baseado na empresa de escolha uníssona Michelle Sweets, administrada por um dos integrantes do grupo que descreveu em riqueza de detalhes com o objetivo de controlar e organizar seus pedidos de forma composta.

O mini mundo propriamente dito é relativamente pequeno, pois é composto apenas por seis (6) tabelas, sendo a sua tabela “Pedidos” como a principal. É descrito como um mini mundo para uma Doceria de apenas dois funcionários onde precisam estabelecer o controle de compra e venda da sua empresa

Nossos agradecimentos ao professor e mestre Danilo Soares Farias.

CONTATO DOS INTEGRANTES

- Maria Luiza Ribeiro

E-mail Institucional = marialrsilva@fac.pe.senac.br

- Vitor Gabriel Gomes

E-mail Institucional = vitorgggsilva@fac.pe.senac.br

- Carlos Franklin

E-mail Institucional = carlosfsoliveira@fac.pe.senac.br

- Alex José

E-mail Institucional = alexjsantos@fac.pe.senac.br

- Scarllet Valentim

E-mail institucional = scarlletrysantos@fac.pe.senac.br

- Emerson de Medeiros

E-mail institucional = emersonmfranca@fac.pe.senac.br

- Danilo Marques

E-mail institucional = daniomfonseca@fac.pe.senac.br

- Luís Henrique

E-mail institucional = luishrbfraga@fac.pe.senac.br

- Rafael Ferreira

E-mail Institucional = rafaelfoliveira@fac.pe.senac.br

DESCRIÇÃO DO MODELO LÓGICO

O mini mundo propriamente dito é relativamente pequeno, pois é composto apenas por seis (6) tabelas, sendo a sua tabela “Pedidos” como a principal contendo os seguintes campos: ID dos pedidos, o valor total, a data do pedido, a data de entrega e a quantidade de produto escolhida pelo cliente.

Na tabela “Clientes” segue a seguinte composição: ID do cliente, o nome do cliente, o telefone e o e-mail de sua preferência. Optou-se por não recolher dados extremamente pessoais do cliente para transparecer conforto e credibilidade, verificando apenas a diferenciação de uma maneira simples e rápida, porém eficaz.

A tabela de “Itens do pedido” descreve toda a escolha que o cliente irá fazer ao montar o seu artefato, desde o recheio, massa até a arte que irá ficar sobre o bolo.

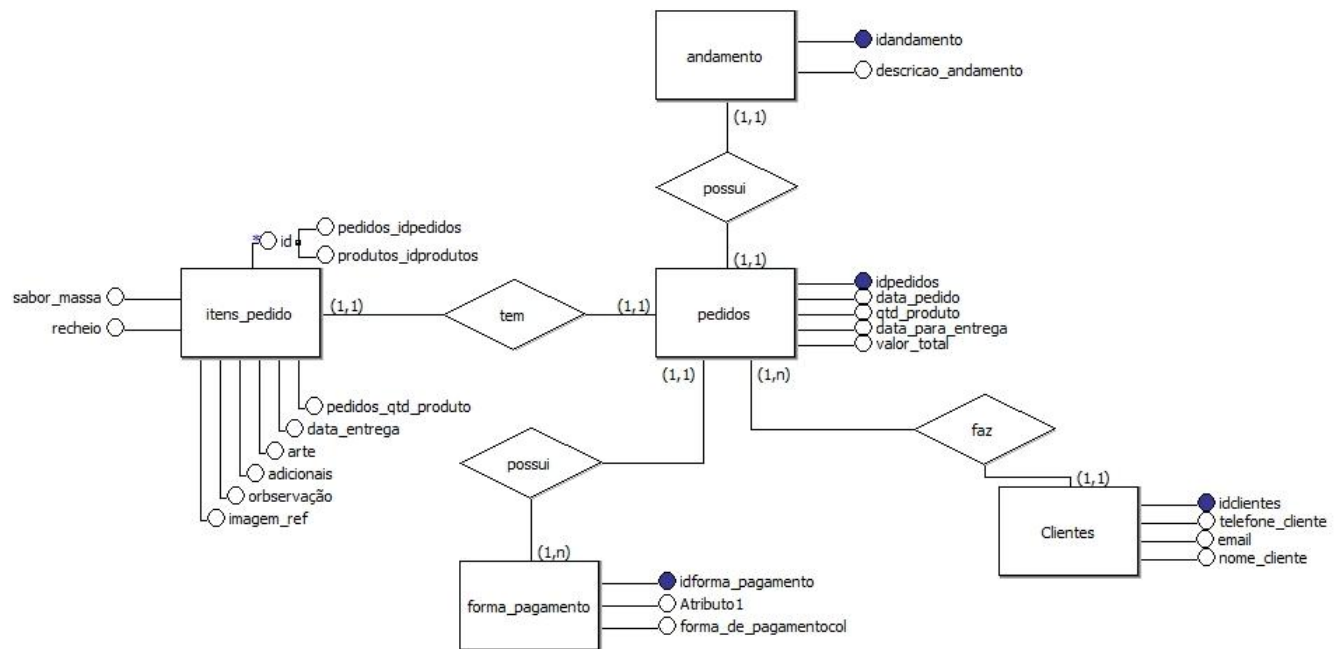
Essa tabela faz ligação com a tabela “Pedidos” e com a tabela “Produtos”, onde “Pedidos” pega o ID dos pedidos e transporta até "Itens_pedido" onde retém toda a descrição do bolo; Para jungir com o valor do produto, ele pegará da tabela “Produtos” o seu ID, o nome do produto e o seu valor.

A tabela “Produtos” se torna a mais aprimorada de todo o banco de dados. Cada tipo de bolo receberá seu próprio ID , onde a tabela consegue identificar cada produto e o seu devido preço. Segue os campos da tabela “Produtos”: ID do produto, o nome do produto, o valor e os seus componentes, se houver.

“Andamentos” é uma tabela que possui ligação com “Pedidos” e possui as seguintes opções que serão ressaltados para o cliente, são estes: “Pedido concluído”, “Pedido em andamento”, “Pedido concluído e entregue” e “Pedido cancelado”. Essa tabela possui os seguintes campos: ID do andamento e a descrição do mesmo.

A tabela “Forma de pagamento” também possui ligação com a tabela “Pedidos”. Essa tabela rege todo o sistema de pagamento que o cliente poderá utilizar que se encaixe nos padrões estabelecidos pela empresa. Os campos dessa tabela são: ID da forma de pagamento e o nome(pix, cartão de crédito, cartão de débito e dinheiro).

MODELO CONCEITUAL



MODELO LÓGICO

