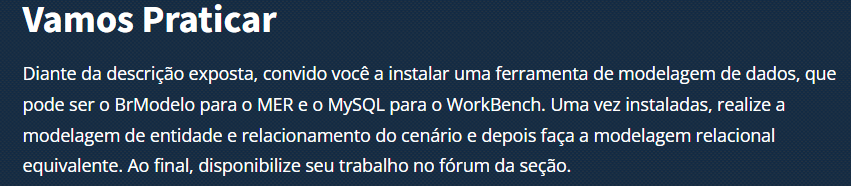
|  |  |
| --- | --- |
| **Áreas:** DL20-311-22210-GRA0244-ADS | **Unidade Curricular:** Banco de dados |
| **Atividade 02** | **Matrícula**: **2022201178 Eliel Martins** |

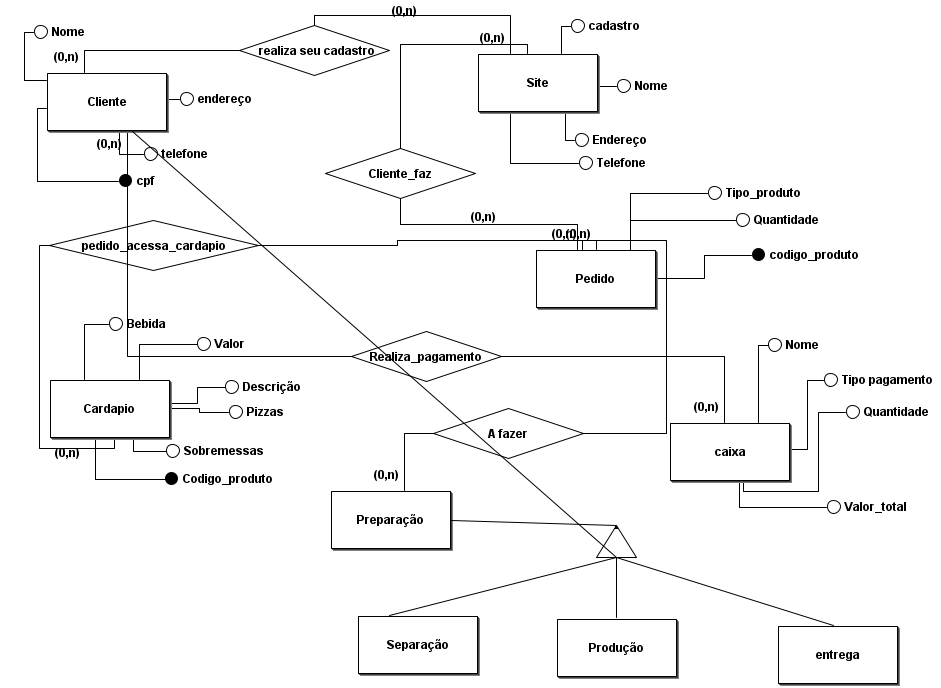
Gerenciado projeto – Mapeamento de Site de pizzaria.

Levantamento de requisitos.

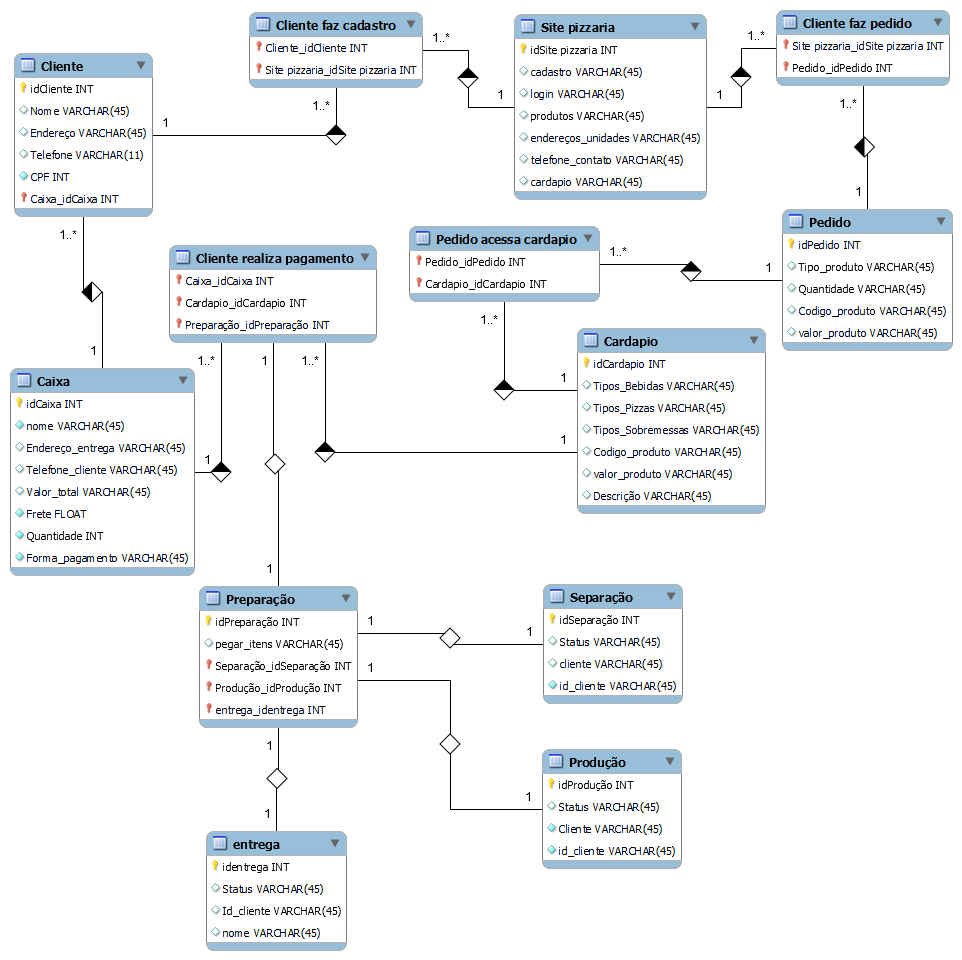
Imagine que você foi destacado para ser o projetista de dados do cenário de uma pizzaria na internet e precisa realizar a modelagem de dados. Uma breve descrição do cenário seria: “o cardápio da pizzaria possui itens de cardápio, que são as pizzas, bebidas e sobremesas, e cada item apresenta um código para identificação, a descrição e o seu valor. Um cliente, ao acessar o site , realiza seu cadastro com Nome, Endereço, Telefone e outros, e daí pode fazer seu pedido. Ao pedir, ele adicionará os itens do cardápio que deseja, indicará a quantidade e, ao final, faz o pagamento via cartão de crédito. Diante do pedido, a pizzaria prepara a pizza e, conforme passa pelos estágios de produção, o status do pedido é modificado para o cliente acompanhar seu pedido”.



Modelo de Entidade



Modelo de Relacional



Modelo de lógico

Obs: Modelo criado através do MySQL Workbench

-- MySQL Script generated by MySQL Workbench

-- Thu Sep 15 22:28:03 2022

-- Model: New Model Version: 1.0

-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;

SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';

-- -----------------------------------------------------

-- Schema mydb

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema mydb

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `mydb` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `mydb` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Caixa`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Caixa` (

`idCaixa` INT NOT NULL,

`nome` VARCHAR(45) NOT NULL,

`Endereço\_entrega` VARCHAR(45) NULL,

`Telefone\_cliente` VARCHAR(45) NULL,

`Valor\_total` VARCHAR(45) NULL,

`Frete` FLOAT NOT NULL,

`Quantidade` INT NOT NULL,

`Forma\_pagamento` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idCaixa`),

UNIQUE INDEX `nome\_UNIQUE` (`nome` ASC) VISIBLE)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Cliente`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Cliente` (

`idCliente` INT NOT NULL,

`Nome` VARCHAR(45) NULL,

`Endereço` VARCHAR(45) NULL,

`Telefone` VARCHAR(11) NULL,

`CPF` INT NOT NULL,

`Caixa\_idCaixa` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idCliente`, `Caixa\_idCaixa`),

UNIQUE INDEX `CPF\_UNIQUE` (`CPF` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Cliente\_Caixa1\_idx` (`Caixa\_idCaixa` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Cliente\_Caixa1`

FOREIGN KEY (`Caixa\_idCaixa`)

REFERENCES `mydb`.`Caixa` (`idCaixa`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Site pizzaria`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Site pizzaria` (

`idSite pizzaria` INT NOT NULL,

`cadastro` VARCHAR(45) NULL,

`login` VARCHAR(45) NULL,

`produtos` VARCHAR(45) NULL,

`endereços\_unidades` VARCHAR(45) NULL,

`telefone\_contato` VARCHAR(45) NULL,

`cardapio` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idSite pizzaria`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Pedido`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Pedido` (

`idPedido` INT NOT NULL,

`Tipo\_produto` VARCHAR(45) NULL,

`Quantidade` VARCHAR(45) NULL,

`Codigo\_produto` VARCHAR(45) NULL,

`valor\_produto` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idPedido`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Cardapio`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Cardapio` (

`idCardapio` INT NOT NULL,

`Tipos\_Bebidas` VARCHAR(45) NULL,

`Tipos\_Pizzas` VARCHAR(45) NULL,

`Tipos\_Sobremessas` VARCHAR(45) NULL,

`Codigo\_produto` VARCHAR(45) NULL,

`valor\_produto` VARCHAR(45) NULL,

`Descrição` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idCardapio`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Separação`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Separação` (

`idSeparação` INT NOT NULL,

`Status` VARCHAR(45) NULL,

`cliente` VARCHAR(45) NULL,

`id\_cliente` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idSeparação`),

UNIQUE INDEX `id\_cliente\_UNIQUE` (`id\_cliente` ASC) VISIBLE)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Produção`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Produção` (

`idProdução` INT NOT NULL,

`Status` VARCHAR(45) NULL,

`Cliente` VARCHAR(45) NOT NULL,

`id\_cliente` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idProdução`),

UNIQUE INDEX `id\_cliente\_UNIQUE` (`id\_cliente` ASC) VISIBLE,

UNIQUE INDEX `Cliente\_UNIQUE` (`Cliente` ASC) VISIBLE)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`entrega`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`entrega` (

`identrega` INT NOT NULL,

`Status` VARCHAR(45) NULL,

`Id\_cliente` VARCHAR(45) NULL,

`nome` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`identrega`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Preparação`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Preparação` (

`idPreparação` INT NOT NULL,

`pegar\_itens` VARCHAR(45) NULL,

`Separação\_idSeparação` INT NOT NULL,

`Produção\_idProdução` INT NOT NULL,

`entrega\_identrega` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idPreparação`, `Separação\_idSeparação`, `Produção\_idProdução`, `entrega\_identrega`),

INDEX `fk\_Preparação\_Separação1\_idx` (`Separação\_idSeparação` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Preparação\_Produção1\_idx` (`Produção\_idProdução` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Preparação\_entrega1\_idx` (`entrega\_identrega` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Preparação\_Separação1`

FOREIGN KEY (`Separação\_idSeparação`)

REFERENCES `mydb`.`Separação` (`idSeparação`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Preparação\_Produção1`

FOREIGN KEY (`Produção\_idProdução`)

REFERENCES `mydb`.`Produção` (`idProdução`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Preparação\_entrega1`

FOREIGN KEY (`entrega\_identrega`)

REFERENCES `mydb`.`entrega` (`identrega`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Cliente faz cadastro`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Cliente faz cadastro` (

`Cliente\_idCliente` INT NOT NULL,

`Site pizzaria\_idSite pizzaria` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`Cliente\_idCliente`, `Site pizzaria\_idSite pizzaria`),

INDEX `fk\_Cliente\_has\_Site pizzaria\_Site pizzaria1\_idx` (`Site pizzaria\_idSite pizzaria` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Cliente\_has\_Site pizzaria\_Cliente\_idx` (`Cliente\_idCliente` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Cliente\_has\_Site pizzaria\_Cliente`

FOREIGN KEY (`Cliente\_idCliente`)

REFERENCES `mydb`.`Cliente` (`idCliente`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Cliente\_has\_Site pizzaria\_Site pizzaria1`

FOREIGN KEY (`Site pizzaria\_idSite pizzaria`)

REFERENCES `mydb`.`Site pizzaria` (`idSite pizzaria`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Cliente faz pedido`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Cliente faz pedido` (

`Site pizzaria\_idSite pizzaria` INT NOT NULL,

`Pedido\_idPedido` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`Site pizzaria\_idSite pizzaria`, `Pedido\_idPedido`),

INDEX `fk\_Site pizzaria\_has\_Pedido\_Pedido1\_idx` (`Pedido\_idPedido` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Site pizzaria\_has\_Pedido\_Site pizzaria1\_idx` (`Site pizzaria\_idSite pizzaria` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Site pizzaria\_has\_Pedido\_Site pizzaria1`

FOREIGN KEY (`Site pizzaria\_idSite pizzaria`)

REFERENCES `mydb`.`Site pizzaria` (`idSite pizzaria`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Site pizzaria\_has\_Pedido\_Pedido1`

FOREIGN KEY (`Pedido\_idPedido`)

REFERENCES `mydb`.`Pedido` (`idPedido`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Pedido acessa cardapio`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Pedido acessa cardapio` (

`Pedido\_idPedido` INT NOT NULL,

`Cardapio\_idCardapio` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`Pedido\_idPedido`, `Cardapio\_idCardapio`),

INDEX `fk\_Pedido\_has\_Cardapio\_Cardapio1\_idx` (`Cardapio\_idCardapio` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Pedido\_has\_Cardapio\_Pedido1\_idx` (`Pedido\_idPedido` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Pedido\_has\_Cardapio\_Pedido1`

FOREIGN KEY (`Pedido\_idPedido`)

REFERENCES `mydb`.`Pedido` (`idPedido`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Pedido\_has\_Cardapio\_Cardapio1`

FOREIGN KEY (`Cardapio\_idCardapio`)

REFERENCES `mydb`.`Cardapio` (`idCardapio`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `mydb`.`Cliente realiza pagamento`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Cliente realiza pagamento` (

`Caixa\_idCaixa` INT NOT NULL,

`Cardapio\_idCardapio` INT NOT NULL,

`Preparação\_idPreparação` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`Caixa\_idCaixa`, `Cardapio\_idCardapio`, `Preparação\_idPreparação`),

INDEX `fk\_Caixa\_has\_Cardapio\_Cardapio1\_idx` (`Cardapio\_idCardapio` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Caixa\_has\_Cardapio\_Caixa1\_idx` (`Caixa\_idCaixa` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Cliente realiza pagamento\_Preparação1\_idx` (`Preparação\_idPreparação` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Caixa\_has\_Cardapio\_Caixa1`

FOREIGN KEY (`Caixa\_idCaixa`)

REFERENCES `mydb`.`Caixa` (`idCaixa`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Caixa\_has\_Cardapio\_Cardapio1`

FOREIGN KEY (`Cardapio\_idCardapio`)

REFERENCES `mydb`.`Cardapio` (`idCardapio`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Cliente realiza pagamento\_Preparação1`

FOREIGN KEY (`Preparação\_idPreparação`)

REFERENCES `mydb`.`Preparação` (`idPreparação`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;