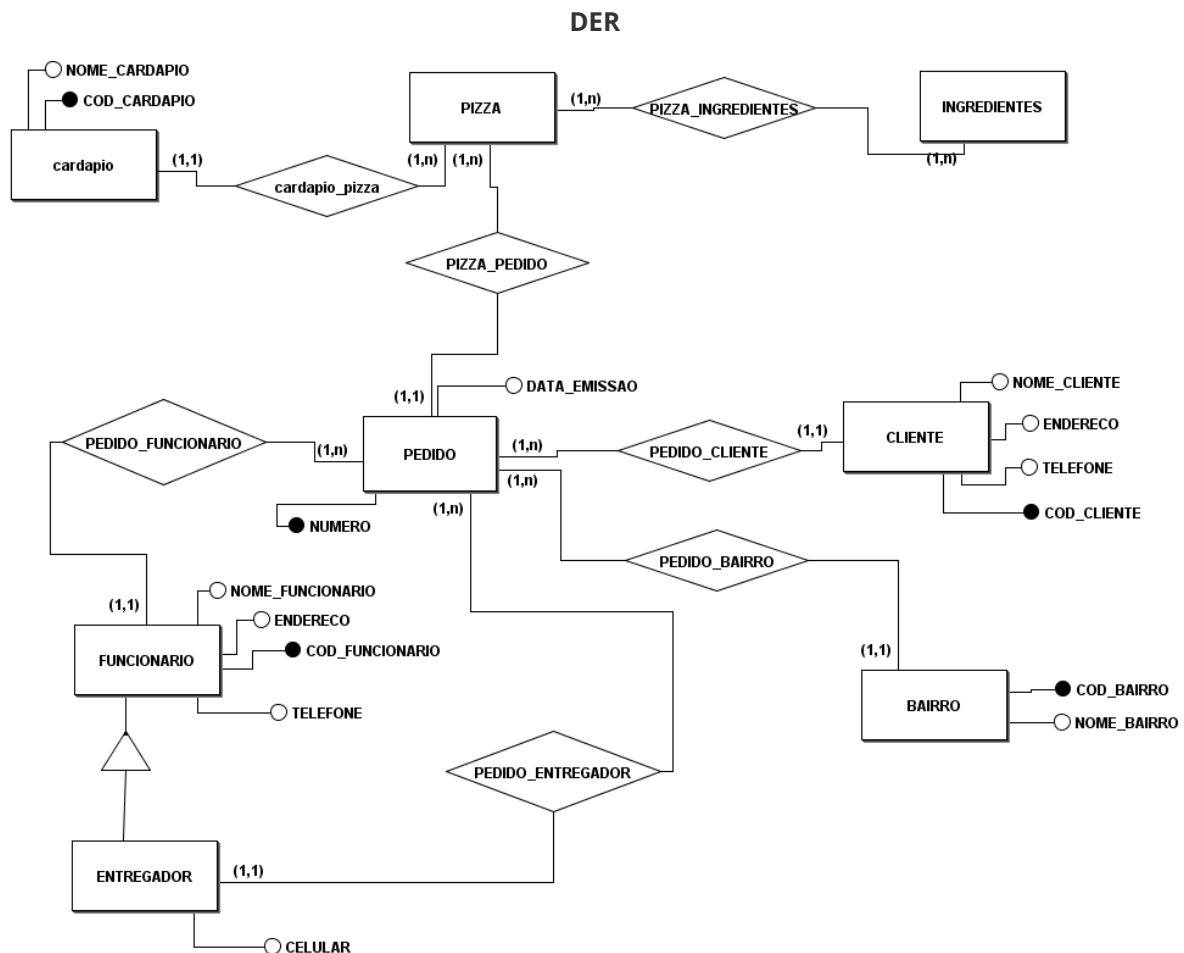


Aluno: Ilqson Macedo da Silva

ATIVIDADE

Uma pizzaria de tele-entrega apresenta um cardápio composto por diversos tipos de pizza, cujos dados são: número do item, nome da pizza, ingredientes e preços das pizzas pequena, média e grande. Um cliente através de um pedido solicita uma ou mais pizzas do cardápio, informando tamanhos (pequena, média ou grande) e as quantidades desejadas de cada pizza. Cada pedido possui um número e uma data de emissão, além do nome, telefone e endereço do cliente que solicitou o pedido. Na pizzaria trabalham funcionários que emitem pedidos de pizzas. Um pedido é emitido por apenas um funcionário. Existem funcionários que são entregadores, ou seja, são responsáveis pela entrega de um ou mais pedidos. Deve-se saber o número do telefone celular destes funcionários para um eventual contato durante uma entrega. Um pedido destina-se a um bairro. Para cada bairro existe um tempo máximo de espera para a entrega de um pedido.



Script SQL da Pizzaria

```
Navicat Premium Data Transfer
Source Server : Projeto_pizzaria
Source Server Type : MySQL
Source Server Version : 100414
Source Host : localhost:3306
Source Schema : projeto_pizzaria
```

Target Server Type : MySQL
Target Server Version : 100414
File Encoding : 65001

Date: 14/12/2020 16:04:58

*/

SET NAMES utf8mb4;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;

-- Table structure for bairro

```
DROP TABLE IF EXISTS `bairro`;
CREATE TABLE `bairro` (
  `COD_BAIRRO` int(11) NOT NULL,
  `NOME_BAIRRO` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL
  DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_BAIRRO`) USING BTREE
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;
```

-- Records of bairro

-- Table structure for cardapio

```
DROP TABLE IF EXISTS `cardapio`;
CREATE TABLE `cardapio` (
  `NOME_CARDAPIO` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci
  NULL DEFAULT NULL,
  `COD_CARDAPIO` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_CARDAPIO`) USING BTREE
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;
```

-- Records of cardapio

```
INSERT INTO `cardapio` VALUES ('Carne', 1);
INSERT INTO `cardapio` VALUES ('Peixe', 2);
```

-- Table structure for cliente

```
DROP TABLE IF EXISTS `cliente`;
CREATE TABLE `cliente` (
  `NOME_CLIENTE` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci
  NULL DEFAULT NULL,
  `ENDERECO` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL
  DEFAULT NULL,
  `COD_CLIENTE` int(11) NOT NULL,
  `TELEFONE` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_CLIENTE`) USING BTREE
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;
```

```

-- -----
-- Records of cliente
-- -----

-- -----
-- Table structure for entregador
-- -----
DROP TABLE IF EXISTS `entregador`;
CREATE TABLE `entregador`(
  `CELULAR` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
  `FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO`) USING BTREE,
  CONSTRAINT `FK_ENTREGADOR_2` FOREIGN KEY (`FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO`)
  REFERENCES `funcionario` (`COD_FUNCIONARIO`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
  RESTRICT
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

-- -----
-- Records of entregador
-- -----

-- -----
-- Table structure for funcionario
-- -----
DROP TABLE IF EXISTS `funcionario`;
CREATE TABLE `funcionario`(
  `NOME_FUNCIONARIO` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci
  NULL DEFAULT NULL,
  `ENDERECO` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL
  DEFAULT NULL,
  `COD_FUNCIONARIO` int(11) NOT NULL,
  `TELEFONE` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_FUNCIONARIO`) USING BTREE
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

-- -----
-- Records of funcionario
-- -----

-- -----
-- Table structure for ingredientes
-- -----
DROP TABLE IF EXISTS `ingredientes`;
CREATE TABLE `ingredientes`(
  `Observacao` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL
  DEFAULT NULL
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

-- -----
-- Records of ingredientes
-- -----

-- -----
-- Table structure for pedido

```

```

-----
DROP TABLE IF EXISTS `pedido`;
CREATE TABLE `pedido`(
  `DATA_EMISSAO` date NULL DEFAULT NULL,
  `NUMERO` int(11) NOT NULL,
  `FK_CLIENTE_COD_CLIENTE` int(11) NULL DEFAULT NULL,
  `FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO` int(11) NULL DEFAULT NULL,
  `FK_ENTREGADOR_FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO` int(11) NULL DEFAULT NULL,
  `FK_BAIRRO_COD_BAIRRO` int(11) NULL DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`NUMERO`) USING BTREE,
  INDEX `FK_PEDIDO_2`(`FK_CLIENTE_COD_CLIENTE`) USING BTREE,
  INDEX `FK_PEDIDO_3`(`FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO`) USING BTREE,
  INDEX `FK_PEDIDO_4`(`FK_ENTREGADOR_FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO`) USING
BTREE,
  INDEX `FK_PEDIDO_5`(`FK_BAIRRO_COD_BAIRRO`) USING BTREE,
  CONSTRAINT `FK_PEDIDO_2` FOREIGN KEY (`FK_CLIENTE_COD_CLIENTE`) REFERENCES
`cliente` (`COD_CLIENTE`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
  CONSTRAINT `FK_PEDIDO_3` FOREIGN KEY (`FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO`)
REFERENCES `funcionario` (`COD_FUNCIONARIO`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
RESTRICT,
  CONSTRAINT `FK_PEDIDO_4` FOREIGN KEY
(`FK_ENTREGADOR_FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO`) REFERENCES `entregador`
(`FK_FUNCIONARIO_COD_FUNCIONARIO`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
  CONSTRAINT `FK_PEDIDO_5` FOREIGN KEY (`FK_BAIRRO_COD_BAIRRO`) REFERENCES `bairro`
(`COD_BAIRRO`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

```

```

-----
-- Records of pedido
-----

```

```

INSERT INTO `pedido` VALUES ('2020-12-15', 1, NULL, NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO `pedido` VALUES ('2020-08-10', 2, NULL, NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO `pedido` VALUES ('2019-04-03', 3, NULL, NULL, NULL, NULL);

```

```

-----
-- Table structure for pizza
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `pizza`;
CREATE TABLE `pizza`(
  `FK_cardapio_COD_CARDAPIO` int(11) NULL DEFAULT NULL,
  `FK_PEDIDO_NUMERO` int(11) NULL DEFAULT NULL,
  INDEX `FK_PIZZA_1`(`FK_cardapio_COD_CARDAPIO`) USING BTREE,
  INDEX `FK_PIZZA_2`(`FK_PEDIDO_NUMERO`) USING BTREE,
  CONSTRAINT `FK_PIZZA_1` FOREIGN KEY (`FK_cardapio_COD_CARDAPIO`) REFERENCES
`cardapio` (`COD_CARDAPIO`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
  CONSTRAINT `FK_PIZZA_2` FOREIGN KEY (`FK_PEDIDO_NUMERO`) REFERENCES `pedido`
(`NUMERO`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

```

```

-----
-- Records of pizza
-----

```

```

-----
-- Table structure for pizza_ingredientes
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `pizza_ingredientes`;
CREATE TABLE `pizza_ingredientes`(
  `observacao` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL
  DEFAULT NULL
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

-- -----
-- Records of pizza_ingredientes
-- -----

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;

-----

/*Comandos utilizados para popular e selecionar a base de dados*/

INSERT INTO `projeto_pizzaria`.`pedido`(`DATA_EMISSAO`, `NUMERO`) VALUES ('2020-12-15',1)

INSERT INTO `projeto_pizzaria`.`pedido`(`DATA_EMISSAO`, `NUMERO`) VALUES ('2020-08-10',2)

INSERT INTO `projeto_pizzaria`.`pedido`(`DATA_EMISSAO`, `NUMERO`) VALUES ('2019-04-03',3)

INSERT INTO `projeto_pizzaria`.`cardapio`(`NOME_CARDAPIO`, `COD_CARDAPIO`)
VALUE(Carne,1)

INSERT INTO `projeto_pizzaria`.`cardapio`(`NOME_CARDAPIO`, `COD_CARDAPIO`) VALUES
('Peixe',2)

USE `pizzaria`;
SELECT `DEFAULT_COLLATION_NAME` FROM `information_schema`.`SCHEMATA` WHERE
`SCHEMA_NAME`='pizzaria';
SHOW TABLE STATUS FROM `pizzaria`;
SHOW FUNCTION STATUS WHERE `Db`='pizzaria';
SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='pizzaria';
SHOW TRIGGERS FROM `pizzaria`;
SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS `Name` FROM
information_schema.`EVENTS` WHERE `EVENT_SCHEMA`='pizzaria';
SELECT * FROM `projeto_pizzaria`.`cardapio`
SELECT * FROM `projeto_pizzaria`.`pedido`

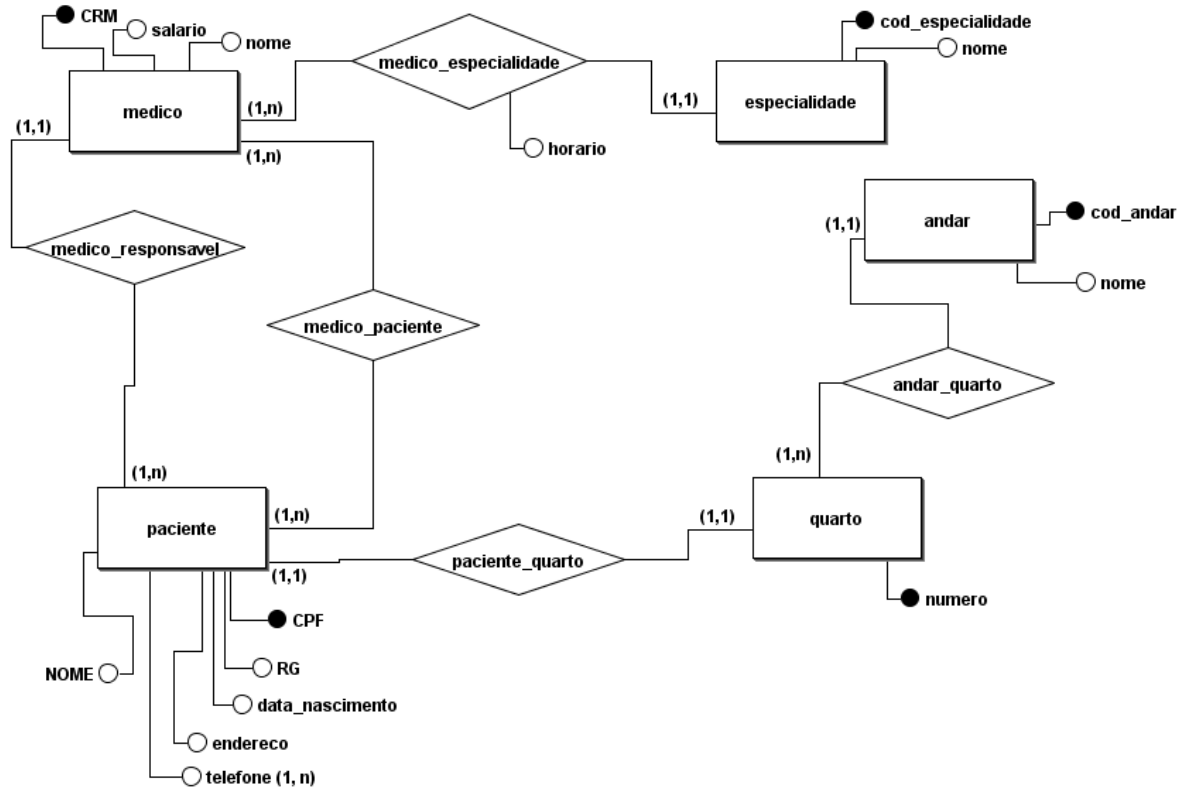
```

CLÍNICA

Em uma clínica trabalham médicos e existem pacientes internados. Cada médico é identificado pelo seu CRM, possui um nome e recebe um salário na clínica. Um médico tem formação em uma especialidade (exemplo: ortopedia, traumatologia, etc) e uma mesma especialidade por ser exercida por um ou mais médicos. Para todo paciente internado na clínica são cadastrados alguns dados pessoais: nome, RG, CPF, endereço, telefone(s) para contato e data do nascimento. Um paciente tem sempre um determinado médico como responsável (com um horário de visita

diário predeterminado), porém vários outros médicos podem participar do seu tratamento. Pacientes estão sempre internados em quartos individuais, que são identificados por um número. Quartos ficam localizados nos diferentes andares da clínica.

DER



Script SQL da Clínica

Navicat Premium Data Transfer

Source Server : Projeto_Clínica
 Source Server Type : MySQL
 Source Server Version : 100414
 Source Host : localhost:3306
 Source Schema : projeto_clinica

Target Server Type : MySQL
 Target Server Version : 100414
 File Encoding : 65001

Date: 14/12/2020 14:55:41

*/

```
SET NAMES utf8mb4;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
```

```
-- Table structure for andar
```

```

-----
DROP TABLE IF EXISTS `andar`;
CREATE TABLE `andar`(
  `cod_andar` int(11) NOT NULL,
  `nome` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL DEFAULT
  NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_andar`) USING BTREE
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

```

```

-----
-- Records of andar
-----

```

```

-----
-- Table structure for especialidade
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `especialidade`;
CREATE TABLE `especialidade`(
  `cod_especialidade` int(11) NOT NULL,
  `nome` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL DEFAULT
  NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_especialidade`) USING BTREE
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

```

```

-----
-- Records of especialidade
-----

```

```

-----
-- Table structure for medico
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `medico`;
CREATE TABLE `medico`(
  `CRM` decimal(10, 0) NOT NULL,
  `salario` float NULL DEFAULT NULL,
  `nome` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL DEFAULT
  NULL,
  `fk_especialidade_cod_especialidade` int(11) NULL DEFAULT NULL,
  `horario` time(0) NULL DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`CRM`) USING BTREE,
  INDEX `FK_medico_2`(`fk_especialidade_cod_especialidade`) USING BTREE,
  CONSTRAINT `FK_medico_2` FOREIGN KEY (`fk_especialidade_cod_especialidade`)
  REFERENCES `especialidade` (`cod_especialidade`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
  RESTRICT
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

```

```

-----
-- Records of medico
-----

```

```

-----
-- Table structure for medico_paciente
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `medico_paciente`;
CREATE TABLE `medico_paciente`(

```

```

`fk_paciente_CPF` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
`fk_medico_CRM` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
INDEX `FK_medico_paciente_1`(`fk_paciente_CPF`) USING BTREE,
INDEX `FK_medico_paciente_2`(`fk_medico_CRM`) USING BTREE,
CONSTRAINT `FK_medico_paciente_1` FOREIGN KEY (`fk_paciente_CPF`) REFERENCES
`medico` (`CRM`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
CONSTRAINT `FK_medico_paciente_2` FOREIGN KEY (`fk_medico_CRM`) REFERENCES
`medico` (`CRM`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

-- -----
-- Records of medico_paciente
-- -----

-- -----
-- Table structure for quarto_paciente
-- -----

DROP TABLE IF EXISTS `quarto_paciente`;
CREATE TABLE `quarto_paciente` (
`numero` int(11) NOT NULL,
`CPF` decimal(10, 0) NOT NULL,
`NOME` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL DEFAULT
NULL,
`fk_telefone_telefone_PK` int(11) NULL DEFAULT NULL,
`endereco` varchar(60) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL
DEFAULT NULL,
`data_nascimento` date NULL DEFAULT NULL,
`RG` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
`fk_medico_CRM` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
`fk_andar_cod_andar` int(11) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`numero`, `CPF`) USING BTREE,
INDEX `FK_quarto_paciente_2`(`fk_telefone_telefone_PK`) USING BTREE,
INDEX `FK_quarto_paciente_3`(`fk_medico_CRM`) USING BTREE,
INDEX `FK_quarto_paciente_4`(`fk_andar_cod_andar`) USING BTREE,
CONSTRAINT `FK_quarto_paciente_2` FOREIGN KEY (`fk_telefone_telefone_PK`)
REFERENCES `telefone` (`telefone_PK`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
CONSTRAINT `FK_quarto_paciente_3` FOREIGN KEY (`fk_medico_CRM`) REFERENCES
`medico` (`CRM`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
CONSTRAINT `FK_quarto_paciente_4` FOREIGN KEY (`fk_andar_cod_andar`) REFERENCES
`andar` (`cod_andar`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

-- -----
-- Records of quarto_paciente
-- -----

-- -----
-- Table structure for telefone
-- -----

DROP TABLE IF EXISTS `telefone`;
CREATE TABLE `telefone` (
`telefone_PK` int(11) NOT NULL,
`telefone` decimal(10, 0) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`telefone_PK`) USING BTREE
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET = utf8mb4 COLLATE = utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT = Dynamic;

```



```

-- -----
-- Records of telefone
-- -----

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;

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

/*Comandos utilizados para seleccionar a base de dados*/

USE `clinica`;
SELECT `DEFAULT_COLLATION_NAME` FROM `information_schema`.`SCHEMATA` WHERE
`SCHEMA_NAME`='information_schema';
SHOW TABLE STATUS FROM `information_schema`;
SHOW FUNCTION STATUS WHERE `Db`='information_schema';
SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='information_schema';
SHOW TRIGGERS FROM `information_schema`;
SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS `Name` FROM
information_schema.`EVENTS` WHERE `EVENT_SCHEMA`='information_schema';
SELECT * FROM `information_schema`.`COLUMNS` WHERE TABLE_SCHEMA='clinica' AND
TABLE_NAME='medico' ORDER BY ORDINAL_POSITION;
SHOW INDEXES FROM `medico` FROM `clinica`;

```