Avaliação Substitutiva – Banco de Dados I

Atividade 01

A diagram with green and white text

Description automatically generated

Atividade 02

A diagram of a software company

Description automatically generated

Atividade 03

|  |
| --- |
| -- -----------------------------------------------------  -- Schema mydb  -- -----------------------------------------------------  CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `mydb` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;  USE `mydb` ;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`CLIENTE`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`CLIENTE` (  `idCLIENTE` INT NOT NULL,  `nomeCLIENTE` VARCHAR(45) NULL,  `cpfCLIENTE` VARCHAR(45) NULL,  `emailCLIENTE` VARCHAR(45) NULL,  PRIMARY KEY (`idCLIENTE`));  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`COMPRA`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`COMPRA` (  `idCOMPRA` INT NOT NULL,  `dataCOMPRA` DATE NULL,  `CLIENTE\_idCLIENTE` INT NOT NULL,  PRIMARY KEY (`idCOMPRA`, `CLIENTE\_idCLIENTE`),  INDEX `fk\_COMPRA\_CLIENTE1\_idx` (`CLIENTE\_idCLIENTE` ASC) VISIBLE,  CONSTRAINT `fk\_COMPRA\_CLIENTE1`  FOREIGN KEY (`CLIENTE\_idCLIENTE`)  REFERENCES `mydb`.`CLIENTE` (`idCLIENTE`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION);  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`INSTRUMENTO`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`INSTRUMENTO` (  `idINSTRUMENTO` INT NOT NULL,  `nomeINSTRUMENTO` VARCHAR(45) NULL,  `categoriaINSTRUMENTO` VARCHAR(45) NULL,  `quantidadeEstoqueINSTRUMENTO` VARCHAR(45) NULL,  `precoUnitarioINSTRUMENTO` VARCHAR(45) NULL,  PRIMARY KEY (`idINSTRUMENTO`));  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`FABRICANTE`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`FABRICANTE` (  `idFABRICANTE` INT NOT NULL,  `emailFABRICANTE` VARCHAR(45) NULL,  `telefoneFABRICANTE` VARCHAR(45) NULL,  PRIMARY KEY (`idFABRICANTE`));  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`REPRESENTANTE`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`REPRESENTANTE` (  `idREPRESENTANTE` INT NOT NULL,  `nomeREPRESENTANTE` VARCHAR(45) NULL,  `FABRICANTE\_idFABRICANTE` INT NOT NULL,  PRIMARY KEY (`idREPRESENTANTE`, `FABRICANTE\_idFABRICANTE`),  INDEX `fk\_REPRESENTANTE\_FABRICANTE1\_idx` (`FABRICANTE\_idFABRICANTE` ASC) VISIBLE,  CONSTRAINT `fk\_REPRESENTANTE\_FABRICANTE1`  FOREIGN KEY (`FABRICANTE\_idFABRICANTE`)  REFERENCES `mydb`.`FABRICANTE` (`idFABRICANTE`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION);  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`FABRICANTE\_has\_INSTRUMENTO`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`FABRICANTE\_has\_INSTRUMENTO` (  `FABRICANTE\_idFABRICANTE` INT NOT NULL,  `INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO` INT NOT NULL,  PRIMARY KEY (`FABRICANTE\_idFABRICANTE`, `INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO`),  INDEX `fk\_FABRICANTE\_has\_INSTRUMENTO\_INSTRUMENTO1\_idx` (`INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO` ASC) VISIBLE,  INDEX `fk\_FABRICANTE\_has\_INSTRUMENTO\_FABRICANTE1\_idx` (`FABRICANTE\_idFABRICANTE` ASC) VISIBLE,  CONSTRAINT `fk\_FABRICANTE\_has\_INSTRUMENTO\_FABRICANTE1`  FOREIGN KEY (`FABRICANTE\_idFABRICANTE`)  REFERENCES `mydb`.`FABRICANTE` (`idFABRICANTE`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION,  CONSTRAINT `fk\_FABRICANTE\_has\_INSTRUMENTO\_INSTRUMENTO1`  FOREIGN KEY (`INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO`)  REFERENCES `mydb`.`INSTRUMENTO` (`idINSTRUMENTO`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION);  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`COMPRA\_has\_INSTRUMENTO`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`COMPRA\_has\_INSTRUMENTO` (  `COMPRA\_idCOMPRA` INT NOT NULL,  `COMPRA\_CLIENTE\_idCLIENTE` INT NOT NULL,  `INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO` INT NOT NULL,  PRIMARY KEY (`COMPRA\_idCOMPRA`, `COMPRA\_CLIENTE\_idCLIENTE`, `INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO`),  INDEX `fk\_COMPRA\_has\_INSTRUMENTO\_INSTRUMENTO1\_idx` (`INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO` ASC) VISIBLE,  INDEX `fk\_COMPRA\_has\_INSTRUMENTO\_COMPRA1\_idx` (`COMPRA\_idCOMPRA` ASC, `COMPRA\_CLIENTE\_idCLIENTE` ASC) VISIBLE,  CONSTRAINT `fk\_COMPRA\_has\_INSTRUMENTO\_COMPRA1`  FOREIGN KEY (`COMPRA\_idCOMPRA` , `COMPRA\_CLIENTE\_idCLIENTE`)  REFERENCES `mydb`.`COMPRA` (`idCOMPRA` , `CLIENTE\_idCLIENTE`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION,  CONSTRAINT `fk\_COMPRA\_has\_INSTRUMENTO\_INSTRUMENTO1`  FOREIGN KEY (`INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO`)  REFERENCES `mydb`.`INSTRUMENTO` (`idINSTRUMENTO`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION);  -- -----------------------------------------------------  -- Table `mydb`.`TELEFONE\_CLIENTE`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`TELEFONE\_CLIENTE` (  `idTELEFONE\_CLIENTE` INT NOT NULL,  `CLIENTE\_idCLIENTE` INT NOT NULL,  `CLIENTE\_ENDERECO\_idENDERECO` INT NOT NULL,  PRIMARY KEY (`idTELEFONE\_CLIENTE`),  INDEX `fk\_TELEFONE\_CLIENTE\_CLIENTE1\_idx` (`CLIENTE\_idCLIENTE` ASC) VISIBLE,  CONSTRAINT `fk\_TELEFONE\_CLIENTE\_CLIENTE1`  FOREIGN KEY (`CLIENTE\_idCLIENTE`)  REFERENCES `mydb`.`CLIENTE` (`idCLIENTE`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION); |

Atividade 04 - a

|  |
| --- |
| INSERT INTO `CLIENTE` (`idCLIENTE`, `nomeCLIENTE`, `cpfCLIENTE`, `emailCLIENTE`)  VALUES (1, 'João Paulo Santos', '987.456.432/09', 'joao.santos@gmail.com'); |

Atividade 04 - b

|  |
| --- |
| INSERT INTO `FABRICANTE` (`idFABRICANTE`, `emailFABRICANTE`, `telefoneFABRICANTE`)  VALUES (1, 'vendas@yamaha.com.br', '(11)33345-9876'),  (2, 'vendas@yamaha.com.br', '(11)33345-9876');  INSERT INTO `REPRESENTANTE` (`idREPRESENTANTE`, `nomeREPRESENTANTE`, `FABRICANTE\_idFABRICANTE`)  VALUES (1, 'Paulo André', 1),  (2, 'João Ricardo', 1);  INSERT INTO `INSTRUMENTO` (`idINSTRUMENTO`, `nomeINSTRUMENTO`, `categoriaINSTRUMENTO`, `quantidadeEstoqueINSTRUMENTO`, `precoUnitarioINSTRUMENTO`)  VALUES (1, 'Violão sete cordas', 'Corda', 8, '2000.66'),  (2, 'Bateria profissional', 'Percussão', 18, '10815.00');  INSERT INTO `FABRICANTE\_has\_INSTRUMENTO` (`FABRICANTE\_idFABRICANTE`, `INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO`)  VALUES (1, 1),  (1, 2); |

Atividade 04 - c

|  |
| --- |
| INSERT INTO `COMPRA` (`idCOMPRA`, `dataCOMPRA`, `CLIENTE\_idCLIENTE`)  VALUES (1, '2023-08-10', 1);  INSERT INTO `COMPRA\_has\_INSTRUMENTO` (`COMPRA\_idCOMPRA`, `COMPRA\_CLIENTE\_idCLIENTE`, `INSTRUMENTO\_idINSTRUMENTO`)  VALUES (1, 1, 1),  (1, 1, 2); |

Atividade 04 - d

|  |
| --- |
| UPDATE `COMPRA`  SET `dataCOMPRA` = '2023-07-19'  WHERE `CLIENTE\_idCLIENTE` = 1; |