

Projeto Integrador III

Integrantes:

Caio Marinho Coelho - 12109551

Débora Carla Fernandes Resende - 12108274

Ester Fernandes Resende - 12108294

Gessica Fernanda Siqueira da Silva – 12109303

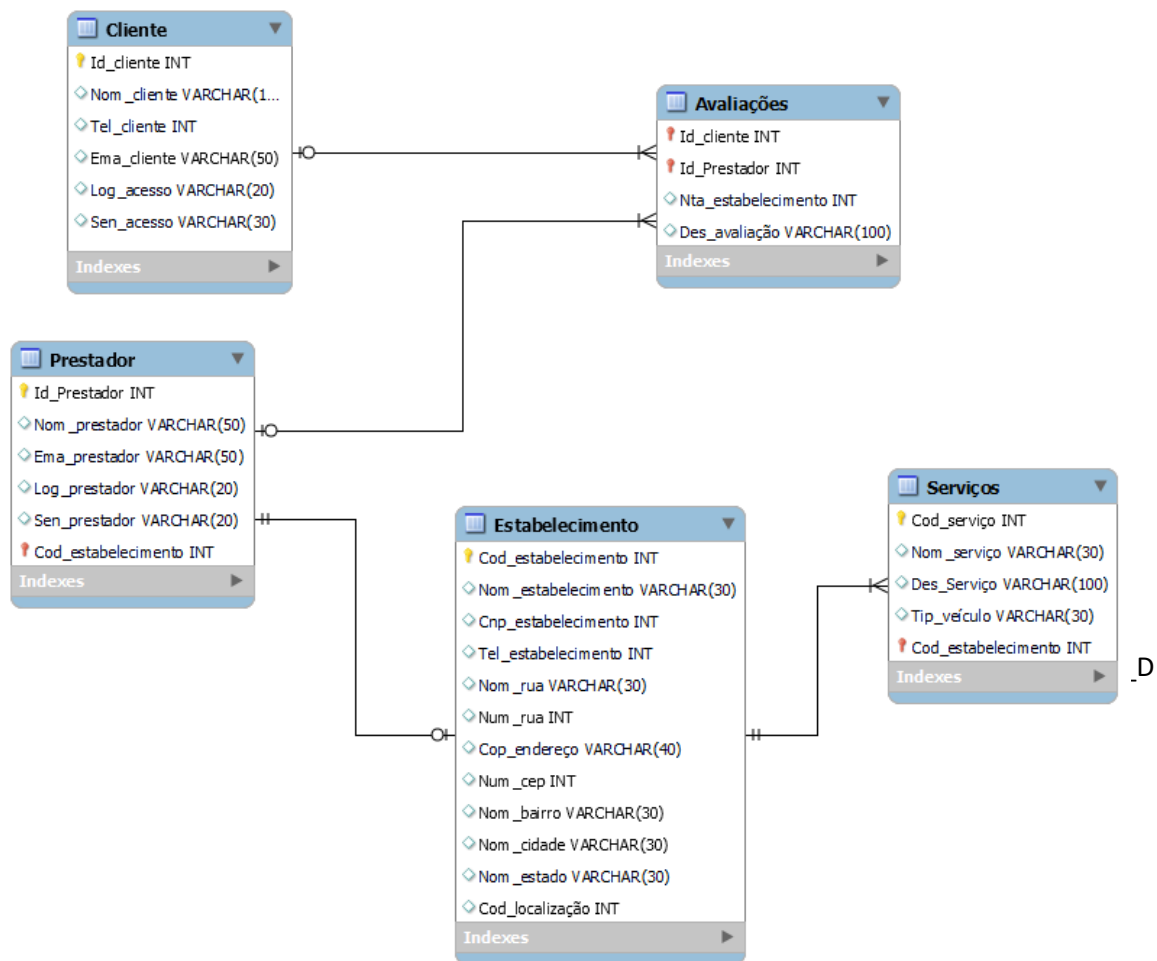
Nome do Projeto: Mec.App

Atividade:

Esta tarefa consiste em entregas relacionadas a modelagem e criação da base de dados do Projeto Integrador. Serão criados:

- 1- Modelo da Base de Dados Relacional - Diagrama DER
- 2- Script de criação do Banco de Dados Relacional.

1- Modelo da Base de Dados Relacional - Diagrama DER



2- Script de criação do Banco de Dados Relacional.

```

-----
-- Schema Mec.App
-----

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `Mec.App` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
USE `Mec.App` ;

-----

-- Table `Mec.App`.`Usuário`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Mec.App`.`Usuário` (

```

```
`Id_usuario` INT NULL,  
`Nom_usuario` VARCHAR(45) NULL,  
`Tel_Usuario` INT NULL,  
`Email_usuario` VARCHAR(45) NULL,  
`Log_acesso` VARCHAR(45) NULL,  
`Sen_acesso` VARCHAR(45) NULL,  
PRIMARY KEY (`Id_usuario`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `Mec.App`.`Cliente`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Mec.App`.`Cliente` (  
  `Id_cliente` INT NULL,  
  `Nom_cliente` VARCHAR(100) NULL,  
  `Tel_cliente` INT NULL,  
  `Ema_cliente` VARCHAR(50) NULL,  
  `Log_acesso` VARCHAR(20) NULL,  
  `Sen_acesso` VARCHAR(30) NULL,  
  PRIMARY KEY (`Id_cliente`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `Mec.App`.`Estabelecimento`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Mec.App`.`Estabelecimento` (  
  `Cod_estabelecimento` INT NULL,  
  `Nom_estabelecimento` VARCHAR(30) NULL,  
  `Cnp_estabelecimento` INT NULL,
```

```

`Tel_estabelecimento` INT NULL,
`Nom_rua` VARCHAR(30) NULL,
`Num_rua` INT NULL,
`Cop_endereço` VARCHAR(40) NULL,
`Num_cep` INT NULL,
`Nom_bairro` VARCHAR(30) NULL,
`Nom_cidade` VARCHAR(30) NULL,
`Nom_estado` VARCHAR(30) NULL,
`Cod_localização` INT NULL,
PRIMARY KEY (`Cod_estabelecimento`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `Mec.App`.`Prestador`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Mec.App`.`Prestador` (
  `Id_Prestador` INT NULL,
  `Nom_prestador` VARCHAR(50) NULL,
  `Ema_prestador` VARCHAR(50) NULL,
  `Log_prestador` VARCHAR(20) NULL,
  `Sen_prestador` VARCHAR(20) NULL,
  `Cod_estabelecimento` INT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_Prestador`, `Cod_estabelecimento`),
  INDEX `fk_Prestador_Estabelecimento1_idx` (`Cod_estabelecimento` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_Prestador_Estabelecimento1`
    FOREIGN KEY (`Cod_estabelecimento`)
      REFERENCES `Mec.App`.`Estabelecimento` (`Cod_estabelecimento`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

-- Table `Mec.App`.`Avaliações`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Mec.App`.`Avaliações` (  
  `Id_cliente` INT NULL,  
  `Id_Prestador` INT NULL,  
  `Nta_estabelecimento` INT NULL,  
  `Des_avaliação` VARCHAR(100) NULL,  
  PRIMARY KEY (`Id_cliente`, `Id_Prestador`),  
  INDEX `fk_Avaliações_Prestador1_idx` (`Id_Prestador` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_Avaliações_Cliente1_idx` (`Id_cliente` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_Avaliações_Prestador1`  
    FOREIGN KEY (`Id_Prestador`)  
      REFERENCES `Mec.App`.`Prestador` (`Id_Prestador`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_Avaliações_Cliente1`  
    FOREIGN KEY (`Id_cliente`)  
      REFERENCES `Mec.App`.`Cliente` (`Id_cliente`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `Mec.App`.`Serviços`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Mec.App`.`Serviços` (  
  `Cod_serviço` INT NOT NULL,
```

```
`Nom_serviço` VARCHAR(30) NULL,  
`Des_Serviço` VARCHAR(100) NULL,  
`Tip_veículo` VARCHAR(30) NULL,  
`Cod_estabelecimento` INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`Cod_serviço`, `Cod_estabelecimento`),  
INDEX `fk_Serviços_Estabelecimento1_idx` (`Cod_estabelecimento` ASC) VISIBLE,  
CONSTRAINT `fk_Serviços_Estabelecimento1`  
FOREIGN KEY (`Cod_estabelecimento`)  
REFERENCES `Mec.App`.`Estabelecimento` (`Cod_estabelecimento`)  
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;
```