

```
CREATE DATABASE mydb;
```

```
-- Table `mydb`.`tb_Funcoes`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Funcoes` (  
  `id_funcao` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `col_descricao` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_funcao`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-- Table `mydb`.`tb_Racas`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Racas` (  
  `id_racas` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `col_descricao` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_racas`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-- Table `mydb`.`tb_Animais`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Animais` (  
  `id_animal` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `tb_Racas_id_racas` INT NOT NULL,  
  `col_nome` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_cor` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_data_nasc` DATE NOT NULL,
```

```

`col_peso` FLOAT NOT NULL,

`col_idade` INT NULL,

PRIMARY KEY (`id_animal`),

INDEX `fk_tb_Animais_tb_Racas1_idx` (`tb_Racas_id_racas` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk_tb_Animais_tb_Racas1`

    FOREIGN KEY (`tb_Racas_id_racas`)

    REFERENCES `mydb`.`tb_Racas` (`id_racas`)

    ON DELETE NO ACTION

    ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

```

```

-----

-- Table `mydb`.`tb_Exame_Tipo`

-----

```

```

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

    `id_exame_tipo` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

    `col_descricao` VARCHAR(45) NOT NULL,

    PRIMARY KEY (`id_exame_tipo`))

ENGINE = InnoDB;

```

```

-----

-- Table `mydb`.`tb_Exames`

-----

```

```

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

    `id_exame` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

    `tb_Animais_id_animal` INT NOT NULL,

    `tb_Exame_Tipo_id_exame_tipo` INT NOT NULL,

    `col_preco` FLOAT NOT NULL,

    `col_data` DATETIME NOT NULL,

```

```

PRIMARY KEY (`id_exame`),

INDEX `fk_tb_Exames_tb_Animais1_idx` (`tb_Animais_id_animal` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk_tb_Exames_tb_Exame_Tipo1_idx` (`tb_Exame_Tipo_id_exame_tipo` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk_tb_Exames_tb_Animais1`

  FOREIGN KEY (`tb_Animais_id_animal`)

    REFERENCES `mydb`.`tb_Animais` (`id_animal`)

    ON DELETE NO ACTION

    ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk_tb_Exames_tb_Exame_Tipo1`

  FOREIGN KEY (`tb_Exame_Tipo_id_exame_tipo`)

    REFERENCES `mydb`.`tb_Exame_Tipo` (`id_exame_tipo`)

    ON DELETE NO ACTION

    ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

```

```

-----

-- Table `mydb`.`tb_Consultas`

-----

```

```

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

  `id_consulta` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `tb_Animais_id_animal` INT NOT NULL,

  `col_preco` FLOAT NOT NULL,

  `col_date` DATETIME NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_consulta`),

  INDEX `fk_tb_Consultas_tb_Animais1_idx` (`tb_Animais_id_animal` ASC) VISIBLE,

  CONSTRAINT `fk_tb_Consultas_tb_Animais1`

    FOREIGN KEY (`tb_Animais_id_animal`)

      REFERENCES `mydb`.`tb_Animais` (`id_animal`)

      ON DELETE NO ACTION

      ON UPDATE NO ACTION)

```

ENGINE = InnoDB;

-- Table `mydb`.`tb_Funcionarios`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Funcionarios` (  
  `id_funcionario` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `tb_Funcoes_id_funcao` INT NOT NULL,  
  `tb_Exames_id_exame` INT NOT NULL,  
  `tb_Consultas_id_consulta` INT NOT NULL,  
  `col_nome` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_sobrenome` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_email_empresa` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_email_pessoal` VARCHAR(45) NULL,  
  `col_cpf` INT NOT NULL,  
  `col_senha` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_funcionario`),  
  INDEX `fk_tb_Funcionarios_tb_Funcoes1_idx` (`tb_Funcoes_id_funcao` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_tb_Funcionarios_tb_Exames1_idx` (`tb_Exames_id_exame` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_tb_Funcionarios_tb_Consultas1_idx` (`tb_Consultas_id_consulta` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Funcionarios_tb_Funcoes1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Funcoes_id_funcao`)  
    REFERENCES `mydb`.`tb_Funcoes` (`id_funcao`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Funcionarios_tb_Exames1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Exames_id_exame`)  
    REFERENCES `mydb`.`tb_Exames` (`id_exame`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,
```

```

CONSTRAINT `fk_tb_Funcionarios_tb_Consultas1`
  FOREIGN KEY (`tb_Consultas_id_consulta`)
  REFERENCES `mydb`.`tb_Consultas` (`id_consulta`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `mydb`.`tb_Clientes`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Clientes` (
  `id_cliente` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tb_Animais_id_animal` INT NOT NULL,
  `tb_Consultas_id_consulta` INT NOT NULL,
  `col_nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `col_sobrenome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `col_email` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `col_tel_1` INT NOT NULL,
  `col_tel_2` INT NULL,
  `col_endereco` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_cliente`),
  INDEX `fk_tb_Clientes_tb_Animais1_idx` (`tb_Animais_id_animal` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_tb_Clientes_tb_Consultas1_idx` (`tb_Consultas_id_consulta` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_tb_Clientes_tb_Animais1`
    FOREIGN KEY (`tb_Animais_id_animal`)
    REFERENCES `mydb`.`tb_Animais` (`id_animal`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_tb_Clientes_tb_Consultas1`
    FOREIGN KEY (`tb_Consultas_id_consulta`)

```

```
REFERENCES `mydb`.`tb_consultas` (`id_consulta`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `mydb`.`tb_Internacoes`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Internacoes` (
  `id_internacao` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tb_Animais_id_animal` INT NOT NULL,
  `tb_Funcionarios_id_funcionario` INT NOT NULL,
  `col_preco` FLOAT NOT NULL,
  `col_data_entrada` DATETIME NOT NULL,
  `col_data_alta` DATETIME NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_internacao`),
  INDEX `fk_tb_Internacoes_tb_Animais1_idx` (`tb_Animais_id_animal` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_tb_Internacoes_tb_Funcionarios1_idx` (`tb_Funcionarios_id_funcionario` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_tb_Internacoes_tb_Animais1`
    FOREIGN KEY (`tb_Animais_id_animal`)
      REFERENCES `mydb`.`tb_Animais` (`id_animal`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_tb_Internacoes_tb_Funcionarios1`
    FOREIGN KEY (`tb_Funcionarios_id_funcionario`)
      REFERENCES `mydb`.`tb_Funcionarios` (`id_funcionario`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `mydb`.`tb_Acompanhamentos`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Acompanhamentos` (  
  `id_acompanhamento` INT NOT NULL,  
  `tb_Funcionarios_id_funcionario` INT NOT NULL,  
  `tb_Animais_id_animal` INT NOT NULL,  
  `col_descricao` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_data` DATETIME NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_acompanhamento`),  
  INDEX `fk_tb_Acompanhamentos_tb_Funcionarios1_idx` (`tb_Funcionarios_id_funcionario`  
ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_tb_Acompanhamentos_tb_Animais1_idx` (`tb_Animais_id_animal` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Acompanhamentos_tb_Funcionarios1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Funcionarios_id_funcionario`)  
      REFERENCES `mydb`.`tb_Funcionarios` (`id_funcionario`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Acompanhamentos_tb_Animais1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Animais_id_animal`)  
      REFERENCES `mydb`.`tb_Animais` (`id_animal`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `mydb`.`tb_Medicamentos`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Medicamentos` (  
  `id_medicamento` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `col_nome` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_medicamento`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`tb_Receitas`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Receitas` (  
  `id_receita` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `tb_Funcionarios_id_funcionario` INT NOT NULL,  
  `tb_Animais_id_animal` INT NOT NULL,  
  `col_prescricao` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_receita`),  
  INDEX `fk_tb_Receitas_tb_Funcionarios1_idx` (`tb_Funcionarios_id_funcionario` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_tb_Receitas_tb_Animais1_idx` (`tb_Animais_id_animal` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Receitas_tb_Funcionarios1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Funcionarios_id_funcionario`)  
      REFERENCES `mydb`.`tb_Funcionarios` (`id_funcionario`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Receitas_tb_Animais1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Animais_id_animal`)  
      REFERENCES `mydb`.`tb_Animais` (`id_animal`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `mydb`.`tb_Administracao_Medicamento`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Administracao_Medicamento` (  
  `tb_Animais_id_animal` INT NOT NULL,  
  `tb_Medicamentos_id_medicamento` INT NOT NULL,  
  `tb_Funcionarios_id_funcionario` INT NOT NULL,  
  `col_descricao` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_data` DATETIME NOT NULL,  
  `col_dose` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `col_observacao` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`tb_Medicamentos_id_medicamento`, `tb_Animais_id_animal`),  
  INDEX `fk_tb_Animais_has_tb_Medicamentos_tb_Medicamentos1_idx`  
  (`tb_Medicamentos_id_medicamento` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_tb_Animais_has_tb_Medicamentos_tb_Animais1_idx` (`tb_Animais_id_animal`  
  ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_tb_Administracao_Medicamento_tb_Funcionarios1_idx`  
  (`tb_Funcionarios_id_funcionario` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Animais_has_tb_Medicamentos_tb_Animais1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Animais_id_animal`)  
    REFERENCES `mydb`.`tb_Animais` (`id_animal`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Animais_has_tb_Medicamentos_tb_Medicamentos1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Medicamentos_id_medicamento`)  
    REFERENCES `mydb`.`tb_Medicamentos` (`id_medicamento`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Administracao_Medicamento_tb_Funcionarios1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Funcionarios_id_funcionario`)  
    REFERENCES `mydb`.`tb_Funcionarios` (`id_funcionario`)  
    ON DELETE NO ACTION
```

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- Table `mydb`.`tb_Descricao_Receita`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tb_Descricao_Receita` (  
  `tb_Medicamentos_id_medicamento` INT NOT NULL,  
  `tb_Receitas_id_receita` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`tb_Medicamentos_id_medicamento`, `tb_Receitas_id_receita`),  
  INDEX `fk_tb_Medicamentos_has_tb_Receitas_tb_Receitas1_idx` (`tb_Receitas_id_receita`  
ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_tb_Medicamentos_has_tb_Receitas_tb_Medicamentos1_idx`  
(`tb_Medicamentos_id_medicamento` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Medicamentos_has_tb_Receitas_tb_Medicamentos1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Medicamentos_id_medicamento`)  
      REFERENCES `mydb`.`tb_Medicamentos` (`id_medicamento`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_tb_Medicamentos_has_tb_Receitas_tb_Receitas1`  
    FOREIGN KEY (`tb_Receitas_id_receita`)  
      REFERENCES `mydb`.`tb_Receitas` (`id_receita`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```