

CREATE DATABASE eros_exercicio01;

```
CREATE TABLE tb_series(  
    pk_serie INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    col_titulo VARCHAR(55) NOT NULL,  
    col_subtitulo VARCHAR(55),  
    col_descricao VARCHAR(55),  
    col_clas_indicativa INT NOT NULL,  
    col_ano_lancamento YEAR  
);
```

```
CREATE TABLE tb_jogadores(  
    pk_jogador INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    col_sobrenome VARCHAR(55) NOT NULL,  
    col_nome VARCHAR(55) NOT NULL,  
    col_email VARCHAR(55) NOT NULL,  
    col_idade INT,  
    col_rua VARCHAR(55),  
    col_bairro VARCHAR(55),  
    col_cep VARCHAR(55)  
);
```

```
CREATE TABLE tb_produtos(  
    pk_produto INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    col_nome VARCHAR(55),  
    col_descricao VARCHAR(255),  
    col_data_fabricacao DATE,  
    col_data_validade DATE,  
    col_lote VARCHAR(55),  
    col_quantidade INT,  
    col_data_cadastro DATETIME  
);
```

```

CREATE TABLE tb_funcionarios(
    pk_funcionario INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    col_nome VARCHAR(55) NOT NULL,
    col_sobrenome VARCHAR(55) NOT NULL,
    col_data_nasc DATE,
    col_idade INT,
    col_cpf VARCHAR(11) NOT NULL,
    col_cep VARCHAR(8),
    col_celular VARCHAR(45),
    col_email VARCHAR(55) NOT NULL,
    col_nacionalidade VARCHAR(55),
    col_naturalidade VARCHAR(55),
    col_rg VARCHAR(55),
    col_salario DECIMAL (8,2)
);

```

CREATE DATABASE eros_exercicio02;

```

-- -----
-- 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_Animalis_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;
```