

Projeto Cidade_Estado.

Criar o Diagrama Entidade-Relacionamento de acordo com os dados abaixo:

```
create table estados (
    id_estado int auto_increment not null,
    nome varchar(50) not null,
    sigla varchar(02) not null,
    Constraint PK_ESATADOS primary key (id_estado)
);

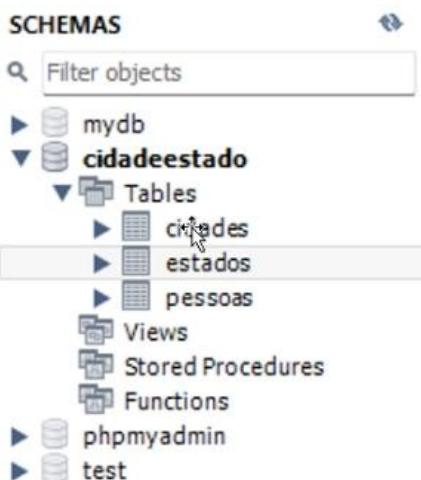
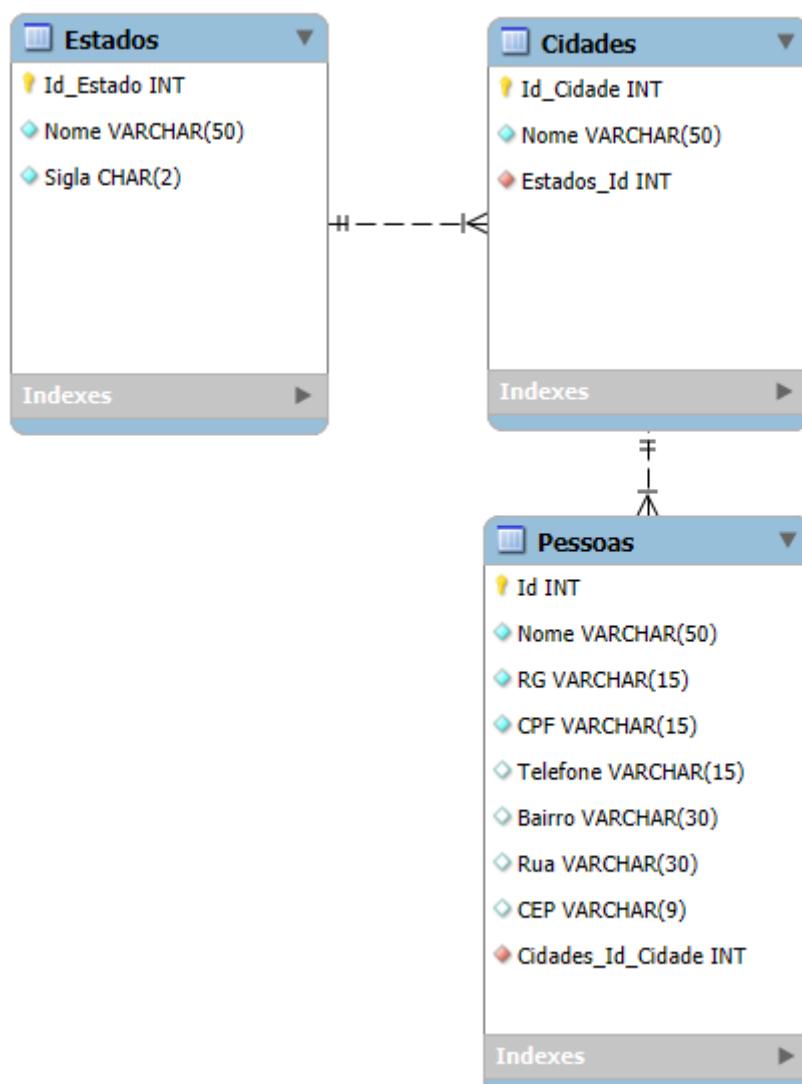
create table cidades  (
    id_cidade int auto_increment not null,
    id_estado int not null ,
    nome varchar(50) not null,
    constraint FK_COM_ESTADOS foreign key (id_estado) references estados (id_estado) on
update restrict on delete restrict,
    Constraint PK_CIDADES primary key (id_cidade) );
```

Criar a tabela Pessoa inserindo o atributo **cidade** (chave estrangeira)

Deve conter cinco atributos (no mínimo):

- Nome
- RG
- CPF
- Rua
- Bairro
- Telefone
- CEP

Inserir o Diagrama aqui:



Inserir o Script aqui:

Criação do Banco de Dados:

```
11  -- -----
12  -- Schema mydb
13  --
14 * CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `cidadeEstado` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
15 * USE `cidadeEstado` ;
16
```

Criação das Tabelas:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cidadeEstado`.`estados` (
  `id`      INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome`    VARCHAR(50) NOT NULL,
  `sigla`   CHAR(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`))
ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cidadeEstado`.`cidades` (
  `id`      INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome`    VARCHAR(50) NOT NULL,
  `estados_id`  INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  INDEX `fk_cidades_estados_idx` (`estados_id` ASC),
  CONSTRAINT `fk_cidades_estados`
    FOREIGN KEY (`estados_id`)
    REFERENCES `cidadeEstado`.`estados` (`id`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cidadeEstado`.`pessoas` (
  `id`      INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome`    VARCHAR(50) NOT NULL,
  `rg`      VARCHAR(15) NOT NULL,
  `cpf`     VARCHAR(15) NOT NULL,
  `rua`     VARCHAR(30) NULL,
  `bairro`  VARCHAR(30) NULL,
  `telefone` VARCHAR(15) NULL,
  `cep`     VARCHAR(9) NULL,
  `cidades_id`  INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  INDEX `fk_pessoas_cidades_idx` (`cidades_id` ASC),
  CONSTRAINT `fk_pessoas_cidades1` FOREIGN KEY (`cidades_id`)
    REFERENCES `cidadeEstado`.`cidades` (`id`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```