create DATABASE agencia;

USE agencia;

CREATE TABLE avaliador(

id\_avaliador INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

cpf CHAR(12) NOT NULL,

rg CHAR(11) NOT NULL,

nome VARCHAR(90) NOT NULL,

sexo CHAR(1) NOT NULL DEFAULT 'M',

data\_nascimento DATE NOT NULL,

grau\_academico CHAR(12) NOT NULL,

instituicao varchar(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE grande\_area\_conhecimento(

idGdArea INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome CHAR(50)

);

CREATE TABLE area\_conhecimento(

idArea INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome CHAR(45) NOT NULL,

idGdArea int not null

);

ALTER TABLE `area\_conhecimento`

ADD FOREIGN KEY (idGdArea) REFERENCES grande\_area\_conhecimento(idGdArea);

CREATE TABLE projeto(

idProjeto INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR(90) NOT NULL,

orcamento DECIMAL(10,2) NOT NULL,

duracao VARCHAR(30) NOT NULL,

instituicao varchar(50) NOT NULL,

idPesquisador INT NOT NULL,

dataEnvio DATE NOT NULL,

dataResposta DATE,

resultado CHAR(15)

);

ALTER TABLE `projeto`

ADD FOREIGN KEY (idPesquisador) REFERENCES pesquisador(id\_pesquisador);

INSERT INTO grande\_area\_conhecimento VALUES (null,'Ciências Exatas e da Terra'),

(null,'Ciências Biológicas'),

(null,'Engenharias'),

(null,'Ciências da Saúde'),

(null,'Ciências Agrárias'),

(null,'Ciências Sociais Aplicadas'),

(null,'Ciências Humanas');

INSERT INTO area\_conhecimento VALUES(null,'Matemática',1),

(null,'Probabilidade e Estatística',1),

(null,'Ciência da Computação',1),

(null,'Astronomia',1),

(null,'Física',1),

(null,'Química',1),

(null,'Geociências',1),

(null,'Oceanografia',1),

(null,'Biologia Geral',2),

(null,'Genética',2),

(null,'Botânica',2),

(null,'Zoologia',2),

(null,'Ecologia',2),

(null,'Morfologia',2),

(null,'Fisiologia',2),

(null,'Bioquímica',2),

(null,'Biofísica',2),

(null,'Farmacologia',2),

(null,'Imunologia',2),

(null,'Microbiologia',2),

(null,'Parasitologia',2),

(null,'Engenharia Civil',3),

(null,'Engenharia de Minas',3),

(null,'Engenharia de Materiais e Metalúrgica',3),

(null,'Engenharia Elétrica',3),

(null,'Engenharia Mecânica',3),

(null,'Engenharia Química',3),

(null,'Engenharia Sanitária',3),

(null,'Engenharia de Produção',3),

(null,'Engenharia Nuclear',3),

(null,'Engenharia de Transportes',3),

(null,'Engenharia Naval e Oceânica',3),

(null,'Engenharia Aeroespacial',3),

(null,'Engenharia Biomédica',3),

(null,'Medicina',4),

(null,'Odontologia',4),

(null,'Farmácia',4),

(null,'Enfermagem',4),

(null,'Nutrição',4),

(null,'Saúde Coletiva',4),

(null,'Fonoaudiologia',4),

(null,'Fisioterapia e Terapia Ocupacional',4),

(null,'Educação Física',4),

(null,'Agronomia',5),

(null,'Recursos Florestais e Engenharia Florestal',5),

(null,'Engenharia Agrícola',5),

(null,'Zootecnia',5),

(null,'Medicina Veterinária',5),

(null,'Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca',5),

(null,'Ciência e Tecnologia de Alimentos',5),

(null,'Direito',6),

(null,'Administração',6),

(null,'Economia',6),

(null,'Arquitetura e Urbanismo',6),

(null,'Planejamento Urbano e Regional',6),

(null,'Ciência da Informação',6),

(null,'Museologia',6),

(null,'Comunicação',6),

(null,'Serviço Social',6),

(null,'Economia Doméstica',6),

(null,'Desenho Industrial',6),

(null,'Turismo',6),

(null,'Filosofia',7),

(null,'Sociologia',7),

(null,'Antropologia',7),

(null,'Arqueologia',7),

(null,'História',7),

(null,'Geografia',7),

(null,'Psicologia',7),

(null,'Educação',7),

(null,'Ciência Política',7),

(null,'Teologia',7),

(null,'Linguística',7),

(null,'Letras',7),

(null,'Artes',7);