# Código SQL para criação das relações

create database Projetomvc;

use Projetomvc;

create table Instituição

(nome varchar(80),

endereço varchar(250),

cnpj integer,

email varchar(200),

telefone integer);

alter table Instituição

add primary key (cnpj);

create table Turma

(codigo integer,

sala integer,

horario integer,

numAlunos integer,

professorRG integer);

ALTER TABLE Turma

ADD INDEX idx\_sala (sala);

ALTER TABLE Turma

ADD CONSTRAINT FK\_Turma\_Professor

FOREIGN KEY (professorRG)

REFERENCES Professor(rg);

alter table Turma

add primary key (codigo);

INSERT INTO Turma (codigo, sala, horario, numAlunos) VALUES (1, 101, 9, 0);

create table Professor

(nome varchar(80),

rg integer,

titulacao varchar(80),

salario integer,

sala integer);

ALTER TABLE Professor

ADD INDEX idx\_rg (rg);

ALTER TABLE Professor

ADD CONSTRAINT FK\_Professor\_Sala

FOREIGN KEY (sala)

REFERENCES Turma(sala);

alter table Professor

add primary key (rg);

create table Aluno

(matricula integer,

nome varchar(150),

sala integer);

ALTER TABLE Aluno

ADD CONSTRAINT FK\_Aluno\_Sala

FOREIGN KEY (sala)

REFERENCES Turma(sala);

alter table Aluno

add primary key (matricula);