CREATE DATABASE Projeto;

CREATE TABLE Usuario (

matricula INTEGER NOT NULL;

nome VARCHAR (255) NOT NULL;

senha INTEGER NOT NULL;

tipo SERIAL;

PRIMARY KEY (matricula)

);

CREATE TABLE Planejamento (

data\_aula DATE NOT NULL,

id\_turma INTEGER NOT NULL,

data\_reposicao DATE NOT NULL,

periodo VARCHAR (255) NOT NULL,

descricao TEXT NOT NULL,

id\_planejamento SERIAL,

PRIMARY KEY (id\_planejamento)

FOREIGN KEY data\_reposicao REFERENCES Solicitacao (data\_da\_reposicao),

FOREIGN KEY id\_turma REFERENCES Turma (id\_turma),

FOREIGN KEY data\_aula REFERENCES Solicitacao (data\_aula)

);

CREATE TABLE Solicitacao (

data\_da\_reposicao TIMESTAMP NOT NULL,

data\_aula DATE NOT NULL,

matricula INTEGER NOT NULL,

data\_falta\_inicio TIMESTAMP NOT NULL,

data\_falta\_fim TIMESTAMP NOT NULL,

outro VARCHAR (255),

id\_motivo INTEGER NOT NULL,

justificativa TEXT NOT NULL,

id\_solicitacao SERIAL,

PRIMARY KEY (id\_solicitacao),

FOREIGN KEY (matricula) REFERENCES Usuario (matricula),

FOREIGN KEY (id\_motivo) REFERENCES Motivo (id\_motivo),

UNIQUE(data\_da\_reposicao),

UNIQUE(data\_aula)

);

CREATE TABLE Turma(

id\_turma SERIAL,

nome varchar (255) NOT NULL,

id\_periodo INTEGER,

PRIMARY KEY (id\_turma),

FOREIGN KEY id\_periodo REFERENCES Periodo (id\_periodo)

);

CREATE TABLE Motivo (

id\_motivo SERIAL,

descricao TEXT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_motivo)

);

CREATE TABLE Periodo (

id\_periodo SERIAL,

nome VARCHAR (255),

PRIMARY KEY (id\_periodo)

);