CREATE TABLE Aluno (

ID\_Aluno INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

Data\_Nascimento DATE,

Endereco VARCHAR(255),

Telefone VARCHAR(20),

ID\_Turma INT,

ID\_Responsavel INT,

CONSTRAINT fk\_turma FOREIGN KEY (ID\_Turma) REFERENCES Turma(ID\_Turma),

CONSTRAINT fk\_responsavel FOREIGN KEY (ID\_Responsavel) REFERENCES Responsavel(ID\_Responsavel)

);

CREATE TABLE Professor (

ID\_Professor INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

Data\_Nascimento DATE,

Materia VARCHAR(100),

Salario DECIMAL(10, 2)

);

CREATE TABLE Aluno\_Disciplina (

ID\_Aluno INT,

ID\_Disciplina INT,

PRIMARY KEY (ID\_Aluno, ID\_Disciplina),

FOREIGN KEY (ID\_Aluno) REFERENCES Aluno(ID\_Aluno),

FOREIGN KEY (ID\_Disciplina) REFERENCES Disciplina(ID\_Disciplina)

);

CREATE TABLE Turma (

ID\_Turma INT PRIMARY KEY,

Nome\_Turma VARCHAR(100),

Ano\_Letivo INT,

ID\_Professor\_Responavel INT,

ID\_Sala INT,

FOREIGN KEY (ID\_Professor\_Responavel) REFERENCES Professor(ID\_Professor),

FOREIGN KEY (ID\_Sala) REFERENCES Sala(ID\_Sala)

);

CREATE TABLE Nota (

ID\_Nota INT PRIMARY KEY,

ID\_Aluno INT,

ID\_Disciplina INT,

Valor\_Nota DECIMAL(5, 2),

FOREIGN KEY (ID\_Aluno) REFERENCES Aluno(ID\_Aluno),

FOREIGN KEY (ID\_Disciplina) REFERENCES Disciplina(ID\_Disciplina)

);

CREATE TABLE Funcionario (

ID\_Funcionario INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

Cargo VARCHAR(100),

Salario DECIMAL(10, 2)

);

CREATE TABLE Sala (

ID\_Sala INT PRIMARY KEY,

Numero\_Sala VARCHAR(10),

Capacidade\_Alunos INT,

Bloco\_Predio VARCHAR(50),

ID\_Funcionario INT,

FOREIGN KEY (ID\_Funcionario) REFERENCES Funcionario(ID\_Funcionario)

);

CREATE TABLE Responsavel (

ID\_Responsavel INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

Parentesco VARCHAR(100),

Endereco VARCHAR(255),

Telefone VARCHAR(20)

);

CREATE TABLE Disciplina (

ID\_Disciplina INT PRIMARY KEY,

Nome\_Disciplina VARCHAR(100),

Carga\_Horaria INT,

ID\_Turma INT,

FOREIGN KEY (ID\_Turma) REFERENCES Turma(ID\_Turma)

);

INSERT INTO Responsavel (ID\_Responsavel, Nome, Parentesco, Endereco, Telefone)

VALUES

(201, 'Maria Oliveira', 'Mãe', 'Rua X, 789', '(555) 987-6543'),

(202, 'José Santos', 'Pai', 'Av. Y, 456', '(123) 456-7890'),

(203, 'Ana Almeida', 'Tia', 'Praça Z, 123', '(777) 888-9999');

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome, Cargo, Salario)

VALUES

(401, 'Rafaela Souza', 'Zelador', 3000.00),

(402, 'Fernando Rodrigues', 'Porteiro', 2800.00);

INSERT INTO Professor (ID\_Professor, Nome, Data\_Nascimento, Materia, Salario)

VALUES

(101, 'Ana Oliveira', '1980-05-10', 'Matemática', 5000.00),

(102, 'Carlos Santos', '1975-12-15', 'História', 5500.00);

INSERT INTO Sala (ID\_Sala, Numero\_Sala, Capacidade\_Alunos, Bloco\_Predio, ID\_Funcionario)

VALUES

(301, 'S01', 30, 'Bloco A', 401),

(302, 'S02', 25, 'Bloco B', 402);

INSERT INTO Turma (ID\_Turma, Nome\_Turma, Ano\_Letivo, ID\_Professor\_Responavel, ID\_Sala)

VALUES

(201, '9A', 2023, 101, 301),

(202, '10B', 2023, 102, 302);

INSERT INTO Aluno (ID\_Aluno, Nome, Data\_Nascimento, Endereco, Telefone, ID\_Turma, ID\_Responsavel)

VALUES

(1, 'João Silva', '2005-03-15', 'Rua A, 123', '(123) 456-7890', 201, 201),

(2, 'Maria Santos', '2006-07-20', 'Av. B, 456', '(987) 654-3210', 202, 202),

(3, 'Pedro Almeida', '2005-11-02', 'Praça C, 789', '(555) 123-4567', 201, 203);

INSERT INTO Disciplina (ID\_Disciplina, Nome\_Disciplina, Carga\_Horaria, ID\_Turma)

VALUES

(1, 'Matemática', 60, 201),

(2, 'História', 45, 202);

INSERT INTO Nota (ID\_Nota, ID\_Aluno, ID\_Disciplina, Valor\_Nota)

VALUES

(1, 1, 1, 8.5),

(2, 1, 2, 7.2),

(3, 2, 1, 9.0),

(4, 2, 2, 8.8),

(5, 3, 1, 7.8),

(6, 3, 2, 6.5);