Questão 1

1. CREATE TABLE GERENTE(numero\_gerente INTEGER NOT NULL, nome\_gerente VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY(numero\_gerente));

CREATE TABLE DEPARTAMENTO(numero\_depto INTEGER NOT NULL, nome\_depto VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY(numero\_depto));

CREATE TABLE EMPREGADO(numero\_empregado INTEGER NOT NULL, nome\_empregado VARCHAR(100) NOT NULL, numero\_depto INTEGER, PRIMARY KEY(numero\_empregado), FOREIGN KEY(numero\_depto) REFERENCES DEPARTAMENTO(numero\_depto));

CRATE TABLE PROJETO(numero\_projeto INTEGER NOT NULL, nome\_projeto VARCHAR(100) NOT NULL, data\_inicio\_projeto DATE, numero\_gerente INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY(numero\_projeto), FOREIGN KEY(numero\_gerente) REFERENCES GERENTE(numero\_gerente)

CREATE TABLE PROJETO\_EMPREGADO(numero\_projeto INTEGER NOT NULL, numero\_empregado INTEGER NOT NULL, horas\_trabalhadas\_projeto SMALLINT DEFAULT 0, PRIMARY KEY(numero\_projeto, numero\_empregado), FOREIGN KEY(numero\_projeto) REFERENCES PROJETO(numero\_projeto), FOREIGN KEY(numero\_empregado) REFERENCES EMPREGADO(numero\_empregado));

1. CREATE TABLE FORNECEDOR(cod\_fornecedor INTEGER NOT NULL AI, nom\_fornecedor VARCHAR(100) NOT NULL, end\_fornecedor VARCHAR(100), PRIMARY KEY(cod\_fornecedor));

CREATE TABLE MATERIAL(cod\_material INTEGER NOT NULL AI, dsc\_material VARCHAR(100) NOT NULL, vlr\_unitario DECIMAL(12,2) NOT NULL, PRIMARY KEY(cod\_material));

CREATE TABLE PEDIDO(cod\_pedido INTEGER NOT NULL AI, dat\_emissao DATE NOT NULL, cod\_fornecedor INTEGER NOT NULL, vlr\_total\_pedido DECIMAL(12,2) DEFAULT 0, PRIMARY KEY(cod\_pedido), FOREIGN KEY(cod\_fornecedor) REFERENCES FORNECEDOR(cod\_fornecedor));

CREATE TABLE PEDIDO\_MATERIAL(cod\_pedido INTEGER NOT NULL, cod\_material INTEGER NOT NULL, qtde\_material SMALLINT NOT NULL CHECK > 0, vlr\_material DECIMAL(12,2) NOT NULL, PRIMARY FOREIGN KEY(cod\_pedido) REFERENCES PEDIDO(cod\_pedido), PRIMARY FOREIGN KEY(cod\_nmaterial) REFERENCES MATERIAL(cod\_material));

1. CREATE TABLE CURSO(id\_curso INTEGER AI, nome\_curso VARCHAR(100) NOT NULL, carga\_horaria SMALLINT, PRIMARY KEY(id\_curso));

CREATLE TABLE ALUNO(id\_aluno INTEGER NOT NULL AI, nome\_aluno VARCHAR(100) NOT NULL, email\_aluno VARCHAR(100), fone\_contato CHAR(14), PRIMARY KEY(id\_aluno));

CREATE TABLE TURMA(id\_turma INTEGER NOT NULL AI, id\_curso INTEGER NOT NULL, id\_aluno INTEGER NOT NULL, data\_matricula DATE NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_turma), FOREIGN KEY(id\_curso) REFERENCES CURSO(id\_curso), FOREIGN KEY(id\_aluno) REFERENCES ALUNO(id\_aluno));

1. CREATE TABLE ESPECIALIDADE(cod\_especialidade INTEGER NOT NULL, dsc\_especialidade VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY(cod\_especialidade));

CREATE TABLE MEDICO(cod\_medico INTEGER AI, nome\_medico VARCHAR(100) NOT NULL, cod\_especialidade INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY(cod\_medico), FOREIGN KEY(cod\_especialiade) REFERENCES ESPECIALIDADE(cod\_especialidade));

CREATE TABLE PACIENTE(id\_paciente INTEGER NOT NULL AI, nome\_paciente VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_paciente));

CREATE TABLE CONSULTA(id\_consulta INTEGER NOT NULL AI, id\_medico INTEGER NOT NULL, id\_paciente INTEGER NOT NULL, data\_consulta DATE NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_consulta), FOREIGN KEY(id\_medico) REFERENCES MEDICO(id\_medico), FOREIGN KEY(id\_paciente) REFERENCES PACIENTE (id\_paciente));

1. CREATE TABLE EDITORA(cod\_editora INTEGER NOT NULL AI, nom\_editora VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY(cod\_editora));

CREATE TABLE ALUNO(id\_aluno INTEGER NOT NULL AI, num\_matricula INTEGER NOT NULL UNIQUE, nom\_aluno VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_aluno)

CREATE TABLE LIVRO(id\_livro INTEGER AI, num\_isbn CHAR(13) NOT NULL UNIQUE, tit\_livro VARCHAR(100) NOT NULL, num\_paginas SMALLINT CHECK > 0, cod\_editora INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_livro), FOREIGN KEY(cod\_editora) REFERENCES EDITORA(cod\_editora)

CREATE TABLE ESMPRESTIMO(id\_emprestimo INTEGER NOT NULL AI, id\_livro INTEGER NOT NULL, id\_aluno INTEGER NOT NULL, dat\_emprestimo DATE NOT NULL, dat\_devolucao DATE, PRIMARY KEY(id\_emprestimo), FOREIGN KEY(id\_livro) REFERENCES LIVRO(id\_livro), FOREIGN KEY(id\_aluno) REFERENCES ALUNO(id\_aluno)