|  |
| --- |
|  |
|  | 1. Crie o script DDL para cada modelo físico de banco de dados.  a)  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));  CREATE 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 DEFALT 0, PRIMARY KEY(numero\_projeto, numero\_empregado), FOREIGN KEY(numero\_projeto) REFERENCES Projeto(numero\_projeto),  FOREIGN KEY (numero\_empregado) REFERENCES Empregado(numero\_empregado)); |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | b)  CREATE TABLE Fornecedor (cod\_fornecedor INTEGER NOT NULL, 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), 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\_total\_material DECIMAL (12,2) NOT NULL,  FOREIGN KEY (cod\_pedido) REFERENCES pedido(cod\_pedido) FOREIGN KEY (cod\_material) REFERENCES material(cod\_material)); |
|  | c) |
|  |  |
|  | CREATE 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 Curso (id\_curso INTEGER NOT NULL AI, nome\_curso VARCHAR (100) NOT NULL, carga\_horaria SMALLINT, PRIMARY KEY(id\_curso)); |
|  |  |
|  | 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));  d) |
|  |  |
|  | CREATE TABLE Paciente(id\_paciente INTEGER NOT NULL, nome\_paciente VARCHAR (100) NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_paciente)); |
|  |  |
|  | CREATE TABLE Especialidade(cod\_especialidade INTEGER NOT NULL, dsc\_especialidade VARCHAR (100) NOT NULL, PRIMARY KEY(cod\_especialidade));  CREATE TABLE Médico(id\_medico INTEGER AI, nome\_medico VARCHAR (100) NOT NULL, cod\_especialidade INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_medico), FOREIGN KEY(cod\_especialidade) REFERENCES especialidade(cod\_especialidade));  CREATE TABLE Consulta(id\_consulta INTEGER NOT NULL AI, id\_paciente INTEGER NOT NULL AI, id\_medico NOT NULL, data\_consulta DATE NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_consulta), |
|  | FOREIGN KEY(id\_paciente) REFERENCES paciente(id\_paciente), FOREIGN KEY(id\_medico) REFERENCES medico(id\_ medico));  e) |
|  |  |
|  | CREATE TABLE Aluno(id\_aluno INTEGER NOT NULL AI, num\_matricula INTEGER NOT NULL UNIC, nom\_aluno VARCHAR (100) NOT NULL, PRIMARY KEY(id\_aluno));  CREATE TABLE Editora (cod\_editora INTEGER NOT NULL AI, nom\_editora VARCHAR (100) NOT NULL, PRIMARY KEY(cod\_editora)); |
|  | CREATE TABLE Livro (id\_livro INTEGER AI, num\_isbn VARCHAR (13) NOT NULL UNIC, 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 Emprestimo (id\_emprestimo INTEGER NOT NULL AI, id\_livro INTEGER NOT NULL AI, id\_aluno INTEGER NOT NULL AI, dat\_emprestimo DATE NOT NULL AI, dat\_devolucao DATE, |
|  |  |

PRIMARY KEY (id\_emprestimo), FOREIGN KEY(id\_livro) REFERENCES livro(id\_livro), FOREIGN KEY(id\_aluno) REFERENCES aluno(id\_aluno));