

## Exibição de modelo físico



```
1. /* Lógico_1: */
2.
3. CREATE TABLE Aluno (
4.     Nome CHARACTER,
5.     Matricula NUMERIC PRIMARY KEY,
6.     data_nascimento DATE,
7.     Sexo NUMERIC,
8.     CPF VARCHAR,
9.     Endereco CHARACTER
10. );
11.
12. CREATE TABLE Turma (
13.     Sala NCHAR,
14.     Bloco NCHAR,
15.    Codigo_Turma NUMERIC PRIMARY KEY
16. );
17.
18. CREATE TABLE Disciplina (
19.     Exatas CHARACTER,
20.     Biologicas CHARACTER,
21.     Humanas CHARACTER,
22.     PRIMARY KEY (Exatas, Biologicas, Humanas)
23. );
24.
```

```
25. CREATE TABLE Professor (
26.     Nome CHARACTER,
27.     Data_Nascimento DATE,
28.     Sexo CHARACTER,
29.     CPF VARCHAR,
30.     Disciplina CHARACTER,
31.     Codigo_Prof NCHAR PRIMARY KEY
32. );
33.
34. CREATE TABLE tem (
35.     fk_Turma_Codigo_Turma NUMERIC,
36.     fk_Professor_Codigo_Prof NCHAR
37. );
38.
39. CREATE TABLE esta (
40.     fk_Turma_Codigo_Turma NUMERIC,
41.     fk_Aluno_Matricula NUMERIC
42. );
43.
```

```
44. CREATE TABLE leciona (
45.     fk_Disciplina_Exatas CHARACTER,
46.     fk_Disciplina_Biologicas CHARACTER,
47.     fk_Disciplina_Humanas CHARACTER,
48.     fk_Professor_Codigo_Prof NCHAR
49. );
50.
51. CREATE TABLE cursa (
52.     fk_Aluno_Matricula NUMERIC,
53.     fk_Disciplina_Exatas CHARACTER,
54.     fk_Disciplina_Biologicas CHARACTER,
55.     fk_Disciplina_Humanas CHARACTER
56. );
57.
58. ALTER TABLE tem ADD CONSTRAINT FK_tem_1
59.     FOREIGN KEY (fk_Turma_Codigo_Turma)
60.     REFERENCES Turma (Codigo_Turma)
61.     ON DELETE SET NULL;
62.
63. ALTER TABLE tem ADD CONSTRAINT FK_tem_2
64.     FOREIGN KEY (fk_Professor_Codigo_Prof)
65.     REFERENCES Professor (Codigo_Prof)
66.     ON DELETE SET NULL;
67.
```

```
68. ALTER TABLE esta ADD CONSTRAINT FK_esta_1
69. FOREIGN KEY (fk_Turma_Codigo_Turma)
70. REFERENCES Turma (Codigo_Turma)
71. ON DELETE SET NULL;
72.
73. ALTER TABLE esta ADD CONSTRAINT FK_esta_2
74. FOREIGN KEY (fk_Aluno_Matricula)
75. REFERENCES Aluno (Matricula)
76. ON DELETE SET NULL;
77.
78. ALTER TABLE leciona ADD CONSTRAINT FK_leciona_1
79. FOREIGN KEY (fk_Disciplina_Exatas, fk_Disciplina_Biologicas, fk_Disciplina_Humanas)
80. REFERENCES Disciplina (Exatas, Biologicas, Humanas)
81. ON DELETE SET NULL;
82.
83. ALTER TABLE leciona ADD CONSTRAINT FK_leciona_2
84. FOREIGN KEY (fk_Professor_Codigo_Prof)
85. REFERENCES Professor (Codigo_Prof)
86. ON DELETE SET NULL;
87.
88. ALTER TABLE cursa ADD CONSTRAINT FK_cursa_1
89. FOREIGN KEY (fk_Aluno_Matricula)
90. REFERENCES Aluno (Matricula)
91. ON DELETE SET NULL;
92.
93. ALTER TABLE cursa ADD CONSTRAINT FK_cursa_2
94. FOREIGN KEY (fk_Disciplina_Exatas, fk_Disciplina_Biologicas, fk_Disciplina_Humanas)
95. REFERENCES Disciplina (Exatas, Biologicas, Humanas)
96. ON DELETE SET NULL;
```



