







```
1. /* Lógico_1: */
2.
3. CREATE TABLE Alunos (
4.     Matricula CHAR,
5.     DataNascimento DATE,
6.     Sexo CHAR,
7.     CPF CHAR,
8.     Nome VARCHAR,
9.     IdAluno CHAR PRIMARY KEY
10. );
11.
12. CREATE TABLE Professores (
13.     Nome VARCHAR,
14.     CPF CHAR,
15.     IdProfessor CHAR PRIMARY KEY,
16.     CargaHoraria CHAR,
17.     fk_Turmas_IdTurma CHAR
18. );
19.
20. CREATE TABLE Disciplinas (
21.     Nome VARCHAR,
22.     CargaHoraria CHAR,
23.     IdDisciplina CHAR PRIMARY KEY
24. );
25.
26. CREATE TABLE Turmas (
27.     IdTurma CHAR PRIMARY KEY,
28.     Semestre CHAR,
29.     Capacidade CHAR,
30.     Sala CHAR
31. );
32.
33. CREATE TABLE esta (
34.     fk_Alunos_IdAluno CHAR,
35.     fk_Turmas_IdTurma CHAR
36. );
37.
38. CREATE TABLE leciona (
39.     fk_Professores_IdProfessor CHAR,
40.     fk_Disciplinas_IdDisciplina CHAR
41. );
42.
43. CREATE TABLE tem (
44.     fk_Disciplinas_IdDisciplina CHAR,
45.     fk_Alunos_IdAluno CHAR
46. );
47.
48. ALTER TABLE Professores ADD CONSTRAINT FK_Professores_2
49.     FOREIGN KEY (fk_Turmas_IdTurma)
50.     REFERENCES Turmas (IdTurma)
51.     ON DELETE SET NULL;
52.
53. ALTER TABLE esta ADD CONSTRAINT FK_esta_1
54.     FOREIGN KEY (fk_Alunos_IdAluno)
55.     REFERENCES Alunos (IdAluno)
56.     ON DELETE RESTRICT;
57.
58. ALTER TABLE esta ADD CONSTRAINT FK_esta_2
59.     FOREIGN KEY (fk_Turmas_IdTurma)
```



```
23. IdDisciplina CHAR PRIMARY KEY
24. );
25.
26. CREAT TABLE Turmas (
27. IdTurma CHAR PRIMARY KEY,
28. Semestre CHAR,
29. Capacidade CHAR,
30. Sala CHAR
31. );
32.
33. CREAT TABLE esta (
34. fk_Alunos_IdAluno CHAR,
35. fk_Turmas_IdTurma CHAR
36. );
37.
38. CREAT TABLE leciona (
39. fk_Professores_IdProfessor CHAR,
40. fk_Disciplinas_IdDisciplina CHAR
41. );
42.
43. CREAT TABLE tem (
44. fk_Disciplinas_IdDisciplina CHAR,
45. fk_Alunos_IdAluno CHAR
46. );
47.
48. ALTE TABLE Professores ADD CONSTRAINT FK_Professores_2
49. FOREIGN KEY (fk_Turmas_IdTurma)
50. REFERENCES Turmas (IdTurma)
51. ON DELETE SET NULL;
52.
53. ALTE TABLE esta ADD CONSTRAINT FK_esta_1
54. FOREIGN KEY (fk_Alunos_IdAluno)
55. REFERENCES Alunos (IdAluno)
56. ON DELETE RESTRICT;
57.
58. ALTE TABLE esta ADD CONSTRAINT FK_esta_2
59. FOREIGN KEY (fk_Turmas_IdTurma)
60. REFERENCES Turmas (IdTurma)
61. ON DELETE SET NULL;
62.
63. ALTE TABLE leciona ADD CONSTRAINT FK_leciona_1
64. FOREIGN KEY (fk_Professores_IdProfessor)
65. REFERENCES Professores (IdProfessor)
66. ON DELETE SET NULL;
67.
68. ALTE TABLE leciona ADD CONSTRAINT FK_leciona_2
69. FOREIGN KEY (fk_Disciplinas_IdDisciplina)
70. REFERENCES Disciplinas (IdDisciplina)
71. ON DELETE SET NULL;
72.
73. ALTE TABLE tem ADD CONSTRAINT FK_tem_1
74. FOREIGN KEY (fk_Disciplinas_IdDisciplina)
75. REFERENCES Disciplinas (IdDisciplina)
76. ON DELETE RESTRICT;
77.
78. ALTE TABLE tem ADD CONSTRAINT FK_tem_2
79. FOREIGN KEY (fk_Alunos_IdAluno)
80. REFERENCES Alunos (IdAluno)
81. ON DELETE RESTRICT;
```