

```

1  /* BDD_logico_mod03: */
2
3  CREATE TABLE EXAMES (
4      EXA_ESTADO VARCHAR(10) NOT NULL,
5      EXA_HORARIO DATETIME NOT NULL,
6      EXA_NOME VARCHAR(70) NOT NULL,
7      EXA_ID INTEGER NOT NULL,
8      EXA_DATA_CRIACAO DATETIME NOT NULL,
9      FK_CONSULTAS_ONLINE_CTO_ID INTEGER NOT NULL,
10     CTO_ID INTEGER NOT NULL,
11     EXA_ID INTEGER NOT NULL,
12     PRIMARY KEY (EXA_ID, CTO_ID)
13 );
14
15 CREATE TABLE CONSULTAS_ONLINE (
16     CTO_DATA DATE NOT NULL,
17     CTO_ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
18     CTO_LOCAL VARCHAR(30) NOT NULL,
19     CTO_NIVEL_PRIORIDADE VARCHAR(20) NOT NULL,
20     CTO_DIAGNOSTICO VARCHAR(90) NOT NULL,
21     CTO_MEDICAMENTOS_PRESCRITOS VARCHAR(100) NOT NULL,
22     CTO_OBSERVACOES VARCHAR(50) NULL,
23     FK_PACIENTES_PAC_ID INTEGER NOT NULL
24 );
25
26 CREATE TABLE MEDICOS (
27     MED_NOME VARCHAR(100) NOT NULL,
28     MED_ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
29     MED_CRM INTEGER NOT NULL
30 );
31
32 CREATE TABLE PACIENTES (
33     PAC_CPF INTEGER(11) NOT NULL,
34     PAC_NOME VARCHAR(90) NOT NULL,
35     PAC_ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
36     FK_EXAMES_EXA_ID INTEGER NOT NULL,
37     FK_EXAMES_CTO_ID INTEGER NOT NULL
38 );
39

```

```
40 CREATE TABLE SECRETARIA(O) (  
41     SEC_NOME VARCHAR(90) NOT NULL,  
42     SEC_ID INTEGER NOT NULL,  
43     FK_CONSULTAS_ONLINE_CTO_ID INTEGER NOT NULL,  
44     SEC_ID INTEGER NOT NULL,  
45     CTO_ID INTEGER NOT NULL,  
46     FK_EXAMES_EXA_ID INTEGER NOT NULL,  
47     FK_EXAMES_CTO_ID INTEGER NOT NULL,  
48     PRIMARY KEY (SEC_ID, SEC_ID)  
49 );  
50  
51 CREATE TABLE PRODUTOS (  
52     PRO_NOME VARCHAR(100)NOT NULL,  
53     PRO_ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
54     PRO_VALOR DECIMAL(5,2)NOT NULL  
55 );  
56  
57 CREATE TABLE FORNECEDORES (  
58     FOR_NOME VARCHAR(90)NOT NULL,  
59     FOR_ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
60     FOR_TELEFONE INTEGER(11)NULL,  
61     FOR_EMAIL VARCHAR(15)NOT NULL,  
62     FOR_CNPJ VARCHAR(30)NOT NULL,  
63     FK_PRODUTOS_PRO_ID INTEGER NOT NULL  
64 );  
65  
66 CREATE TABLE ENFERMEIROS (  
67     ENF_ID INTEGER NOT NUL PRIMARY KEY,  
68     ENF_NOME VARCHAR(70) NOT NULL,  
69     ENF_CRM INTEGER NOT NULL  
70 );  
71  
72 CREATE TABLE REALIZA (  
73     FK_MEDICOS_MED_ID INTEGERNOT NULL,  
74     FK_CONSULTAS_ONLINE_CTO_ID INTEGER NOT NULL,  
75     MED_NOME VARCHAR(70) NOT NULL,  
76     ID_MED INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
77     MED_CRM INTEGER NOT NULL  
78 );  
79
```

```

80 CREATE TABLE SOLICITA_PRODUTOS_MEDICOS_ENFERMEIROS (
81     FK_PRODUTOS_PRO_ID INTEGER NOT NULL,
82     FK_MEDICOS_MED_ID INTEGER NOT NULL,
83     FK_ENFERMEIROS_ENF_ID INTEGER NOT NUL
84 );
85
86 ALTER TABLE EXAMES ADD CONSTRAINT FK_EXAMES_2
87     FOREIGN KEY (FK_CONSULTAS_ONLINE_CTO_ID)
88     REFERENCES CONSULTAS_ONLINE (CTO_ID)
89     ON DELETE CASCADE;
90
91 ALTER TABLE CONSULTAS_ONLINE ADD CONSTRAINT FK_CONSULTAS_ONLINE_2
92     FOREIGN KEY (FK_PACIENTES_PAC_ID)
93     REFERENCES PACIENTES (PAC_ID)
94     ON DELETE CASCADE;
95
96 ALTER TABLE PACIENTES ADD CONSTRAINT FK_PACIENTES_2
97     FOREIGN KEY (FK_EXAMES_EXA_ID, FK_EXAMES_CTO_ID)
98     REFERENCES EXAMES (EXA_ID, CTO_ID)
99     ON DELETE RESTRICT;
100
101 ALTER TABLE SECRETARIA(0) ADD CONSTRAINT FK_SECRETARIA(0)_2
102     FOREIGN KEY (FK_CONSULTAS_ONLINE_CTO_ID)
103     REFERENCES CONSULTAS_ONLINE (CTO_ID)
104     ON DELETE CASCADE;
105
106 ALTER TABLE SECRETARIA(0) ADD CONSTRAINT FK_SECRETARIA(0)_3
107     FOREIGN KEY (FK_EXAMES_EXA_ID, FK_EXAMES_CTO_ID)
108     REFERENCES EXAMES (EXA_ID, CTO_ID)
109     ON DELETE RESTRICT;
110
111 ALTER TABLE FORNECEDORES ADD CONSTRAINT FK_FORNECEDORES_2
112     FOREIGN KEY (FK_PRODUTOS_PRO_ID)
113     REFERENCES PRODUTOS (PRO_ID)
114     ON DELETE RESTRICT;
115
116 ALTER TABLE REALIZA ADD CONSTRAINT FK_REALIZA_2
117     FOREIGN KEY (FK_MEDICOS_MED_ID)
118     REFERENCES MEDICOS (MED_ID)
119     ON DELETE RESTRICT;
120

```

```

121 ALTER TABLE REALIZA ADD CONSTRAINT FK_REALIZA_3
122     FOREIGN KEY (FK_CONSULTAS_ONLINE_CTO_ID)
123     REFERENCES CONSULTAS_ONLINE (CTO_ID)
124     ON DELETE RESTRICT;
125
126 ALTER TABLE SOLICITA_PRODUTOS_MEDICOS_ENFERMEIROS ADD CONSTRAINT FK_SOLICITA_PRODUTOS_MEDICOS_ENFERMEIROS_1
127     FOREIGN KEY (FK_PRODUTOS_PRO_ID)
128     REFERENCES PRODUTOS (PRO_ID)
129     ON DELETE RESTRICT;
130
131 ALTER TABLE SOLICITA_PRODUTOS_MEDICOS_ENFERMEIROS ADD CONSTRAINT FK_SOLICITA_PRODUTOS_MEDICOS_ENFERMEIROS_2
132     FOREIGN KEY (FK_MEDICOS_MED_ID)
133     REFERENCES MEDICOS (MED_ID)
134     ON DELETE NO ACTION;
135
136 ALTER TABLE SOLICITA_PRODUTOS_MEDICOS_ENFERMEIROS ADD CONSTRAINT FK_SOLICITA_PRODUTOS_MEDICOS_ENFERMEIROS_3
137     FOREIGN KEY (FK_ENFERMEIROS_ENF_ID)
138     REFERENCES ENFERMEIROS (ENF_ID)
139     ON DELETE NO ACTION;

```