

#### **4. Modelagem Física**

##### **--DATABASE VETERINARIA:**

```
CREATE SCHEMA veterinaria;
```

##### **--Tabela tutor:**

```
CREATE TABLE veterinaria.tutor (id_tutor SERIAL PRIMARY KEY, nome_tutor  
VARCHAR (50) NOT NULL, CPF_tutor VARCHAR (14) UNIQUE NOT NULL,  
bairro_tutor VARCHAR (20), num_tutor INT);
```

##### **-- Tabela email\_tutor (1:N com tutor):**

```
CREATE TABLE veterinaria.email_tutor (id_email_tutor SERIAL PRIMARY KEY,  
email_tutor VARCHAR (50), id_tutor INT, FOREIGN KEY (id_tutor) REFERENCES  
veterinaria.tutor (id_tutor));
```

##### **-- Tabela telefone\_tutor (1:N com tutor):**

```
CREATE TABLE veterinaria.telefone_tutor (id_telefone_tutor SERIAL PRIMARY KEY,  
telefone_tutor VARCHAR (15), id_tutor INT, FOREIGN KEY (id_tutor) REFERENCES  
veterinaria.tutor (id_tutor));
```

##### **--Tabela prontuario:**

```
CREATE TABLE veterinaria.prontuario (id_prontruario SERIAL PRIMARY KEY,  
dataConsulta_prontruario DATE, status_fivfelv_prontruario CHAR);
```

##### **--Tabela gato:**

```
CREATE TABLE veterinaria.gato (id_gato SERIAL PRIMARY KEY, nome_gato  
VARCHAR (50), raca_gato VARCHAR (20), cor_gato VARCHAR (20), dataNasc_gato  
DATE, id_tutor INT, id_prontruario INT, FOREIGN KEY (id_tutor) REFERENCES  
veterinaria.tutor (id_tutor), FOREIGN KEY (id_prontruario) REFERENCES  
veterinaria.prontruario (id_prontruario));
```

##### **--Tabela medicamento:**

```
CREATE TABLE veterinaria.medicamento (id_medicamento SERIAL PRIMARY KEY,  
nome_medicamento VARCHAR (20), dosagem_medicamento DECIMAL (5,2));
```

--Tabela veterinario:

```
CREATE TABLE veterinaria.veterinario (id_veterinario SERIAL PRIMARY KEY,  
nome_veterinario VARCHAR (50), especialidade_veterinario VARCHAR (20));
```

-- Tabela gato\_medicamento (N:N entre gato e medicamento):

```
CREATE TABLE veterinaria.gato_medicamento (id_gato INT, id_medicamento INT,  
PRIMARY KEY (id_gato, id_medicamento), FOREIGN KEY (id_gato) REFERENCES  
veterinaria.gato(id_gato), FOREIGN KEY (id_medicamento) REFERENCES  
veterinaria.medicamento (id_medicamento));
```

-- Tabela gato\_veterinario (N:N entre gato e veterinario):

```
CREATE TABLE veterinaria.gato_veterinario (id_gato INT, id_veterinario INT,  
PRIMARY KEY (id_gato, id_veterinario), FOREIGN KEY (id_gato) REFERENCES  
veterinaria.gato(id_gato), FOREIGN KEY (id_veterinario) REFERENCES  
veterinaria.veterinario (id_veterinario));
```

```
1  --DATABASE VETERINARIA:  
2  CREATE SCHEMA veterinaria;  
  
3  --Tabela tutor:  
4  CREATE TABLE veterinaria.tutor (  
5    id_tutor SERIAL PRIMARY KEY,  
6    nome_tutor VARCHAR (50) NOT NULL,  
7    CPF_tutor VARCHAR (14) UNIQUE NOT NULL,  
8    bairro_tutor VARCHAR (20),  
9    n°_tutor INT);  
10 -- Tabela email_tutor (1:N com tutor):  
11 CREATE TABLE veterinaria.email_tutor (  
12   id_email_tutor SERIAL PRIMARY KEY,  
13   email_tutor VARCHAR (50),  
14   id_tutor INT,  
15   FOREIGN KEY (id_tutor)  
16   REFERENCES veterinaria.tutor (id_tutor));  
  
17 -- Tabela telefone_tutor (1:N com tutor):  
18 CREATE TABLE veterinaria.telefone_tutor (  
19   id_telefone_tutor SERIAL PRIMARY KEY,  
20   telefone_tutor VARCHAR (15),  
21   id_tutor INT,  
22   FOREIGN KEY (id_tutor)  
23   REFERENCES veterinaria.tutor (id_tutor));
```

```

24  --Tabela prontuario:
25  CREATE TABLE veterinaria.prontuario (
26  id_prontuario SERIAL PRIMARY KEY,
27  dataConsulta_prontuario DATE,
28  status_fivfelv_prontuario CHAR);

29  --Tabela gato:
30  CREATE TABLE veterinaria.gato (
31  id_gato SERIAL PRIMARY KEY,
32  nome_gato VARCHAR (50),
33  raca_gato VARCHAR (20),
34  cor_gato VARCHAR (20),
35  dataNasc_gato DATE, id_tutor INT,
36  id_prontuario INT, FOREIGN KEY (id_prontuario)
37 REFERENCES veterinaria.tutor (id_tutor),
38 FOREIGN KEY (id_gato)
39 REFERENCES veterinaria.prontuario (id_prontuario));

40  --Tabela medicamento:
41  CREATE TABLE veterinaria.medicamento (
42  id_medicamento SERIAL PRIMARY KEY,
43  nome_medicamento VARCHAR (20),
44  dosagem_medicamento DECIMAL (5,2));
45

45  --Tabela veterinario:
46  CREATE TABLE veterinaria.veterinario (
47  id_veterinario SERIAL PRIMARY KEY,
48  nome_veterinario VARCHAR (50),
49  especialidade_veterinario VARCHAR (20));

50  -- Tabela gato_medicamento (N:N entre gato e medicamento):
51  CREATE TABLE veterinaria.gato_medicamento (
52  id_gato INT, id_medicamento INT, PRIMARY KEY (id_gato, id_medicamento),
53  FOREIGN KEY (id_gato)
54 REFERENCES veterinaria.gato(id_gato),
55 FOREIGN KEY (id_medicamento)
56 REFERENCES veterinaria.medicamento (id_medicamento));

57  -- Tabela gato_veterinario (N:N entre gato e veterinario):
58  CREATE TABLE veterinaria.gato_veterinario (
59  id_gato INT, id_veterinario INT, PRIMARY KEY (id_gato, id_veterinario),
60  FOREIGN KEY (id_gato)
61 REFERENCES veterinaria.gato(id_gato),
62 FOREIGN KEY (id_veterinario)
63 REFERENCES veterinaria.veterinario (id_veterinario));

```

--Alteração da primeira tabela tutor do código, na linha 9 do suppabase devido a caracter especial, fez-se troca de n °\_tutor para num\_tutor

```
64  -- Trocar nº_tutor para num_tutor
65  ALTER TABLE veterinaria.tutor
66  ADD COLUMN num_tutor INT;
67  UPDATE veterinaria.tutor
68  SET num_tutor = "nº_tutor";
69  -- Remover a coluna antiga nº_tutor
70  ALTER TABLE veterinaria.tutor
71  DROP COLUMN "nº_tutor";
72
```