

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_prontuario SERIAL PRIMARY KEY, dataConsulta_prontuario DATE, status_fivfelv_prontuario 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_prontuario INT, FOREIGN KEY (id_tutor) REFERENCES veterinaria.tutor (id_tutor), FOREIGN KEY (id_prontuario) REFERENCES veterinaria.prontuario (id_prontuario));

--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_tutor)
37 REFERENCES veterinaria.tutor (id_tutor),
38 FOREIGN KEY (id_prontuario)
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 --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 supabase 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
```