

4. Modelagem Física

--DATABASE GATICES:

```
CREATE SCHEMA gatices;
```

--Tabela tutor:

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

-- Tabela email_tutor (1:N com tutor):

```
CREATE TABLE gatices.email_tutor (id_email_tutor SERIAL PRIMARY KEY,  
email_tutor VARCHAR (50), id_tutor INT NOT NULL, FOREIGN KEY  
(id_tutor) REFERENCES gatices.tutor (id_tutor));
```

-- Tabela telefone_tutor (1:N com tutor):

```
CREATE TABLE gatices.telefone_tutor (id_telefone_tutor SERIAL PRIMARY  
KEY, telefone_tutor VARCHAR (15), tipo_contato_tutor VARCHAR (20),  
id_tutor INT NOT NULL, FOREIGN KEY (id_tutor) REFERENCES  
gatices.tutor (id_tutor));
```

--Tabela gato:

```
CREATE TABLE gatices.gato (id_gato SERIAL PRIMARY KEY, nome_gato  
VARCHAR (50) NOT NULL, raca_gato VARCHAR (20), cor_gato VARCHAR  
(20), dataNasc_gato DATE, id_tutor INT NOT NULL, FOREIGN KEY  
(id_tutor) REFERENCES gatices.tutor (id_tutor));
```

--Tabela prontuario:

```
CREATE TABLE gatices.prontuario (id_prontuario SERIAL PRIMARY KEY,  
alergias_prontuario VARCHAR (100), observacoes_gerais_prontuario  
VARCHAR (100), id_gato INT NOT NULL UNIQUE, FOREIGN KEY  
(id_gato) REFERENCES gatices.gato (id_gato));
```

--Tabela veterinario:

```
CREATE TABLE gatices.veterinario (id_veterinario SERIAL PRIMARY KEY,  
nome_veterinario VARCHAR (50) NOT NULL, especialidade_veterinario  
VARCHAR (20));
```

--Tabela consulta:

```
CREATE TABLE gatices.consulta (id_consulta SERIAL PRIMARY KEY,  
data_consulta DATE, motivo_consulta VARCHAR (50), peso_atual_consulta  
DECIMAL (4,2), status_fivfelv_consulta CHAR, diagnostico_consulta  
VARCHAR (30), id_prontuario INT NOT NULL, id_veterinario INT NOT  
NULL, FOREIGN KEY (id_prontuario) REFERENCES gatices.prontuario  
(id_prontuario), FOREIGN KEY (id_veterinario) REFERENCES  
gatices.veterinario (id_veterinario));
```

--Tabela vacina:

```
CREATE TABLE gatices.vacina (id_vacina SERIAL PRIMARY KEY,  
nome_vacina VARCHAR (20) NOT NULL, fabricante_vacina VARCHAR (20),  
reforço_dias_vacina INT);
```

--Tabela medicamento:

```
CREATE TABLE gatices.medicamento (id_medicamento SERIAL PRIMARY  
KEY, nome_medicamento VARCHAR (20) NOT NULL,  
princAtiv_medicamento VARCHAR (20));
```

--Tabela gato_vacina:

```
CREATE TABLE gatices.gato_vacina (id_gato INT NOT NULL, id_vacina INT  
NOT NULL, dataAplicacao_vacina DATE, dataReforco_vacina DATE,  
lote_vacina VARCHAR (20), PRIMARY KEY (id_gato, id_vacina), FOREIGN  
KEY (id_gato) REFERENCES gatices.gato (id_gato), FOREIGN KEY  
(id_vacina) REFERENCES gatices.vacina (id_vacina));
```

--Tabela consulta_medicamento:

```
CREATE TABLE gatices.consulta_medicamento (id_consulta INT NOT NULL,  
id_medicamento INT NOT NULL, dose_medicamento DECIMAL (5,2),  
frequenciaUso_medicamento DATE, lote_vacina VARCHAR (20), PRIMARY
```

```
KEY (id_consulta, id_medicamento), FOREIGN KEY (id_consulta)
REFERENCES gatices.consulta (id_consulta), FOREIGN KEY
(id_medicamento) REFERENCES gatices.medicamento (id_medicamento));
```

Operações de criação das tabelas feitas no Supabase:

```
1  --DATABASE GATICES:
2  CREATE SCHEMA gatices;
```

```
3  --Tabela tutor:
4  CREATE TABLE gatices.tutor (
5  id_tutor SERIAL PRIMARY KEY,
6  nome_tutor VARCHAR (50) NOT NULL,
7  CPF_tutor VARCHAR (14) UNIQUE NOT NULL,
8  logradouro_tutor VARCHAR (50),
9  bairro_tutor VARCHAR (20),
10 numero_tutor INT);
```

```
11 -- Tabela email_tutor (1:N com tutor):
12 CREATE TABLE gatices.email_tutor (
13 id_email_tutor SERIAL PRIMARY KEY,
14 email_tutor VARCHAR (50),
15 id_tutor INT NOT NULL,
16 FOREIGN KEY (id_tutor)
17 REFERENCES gatices.tutor (id_tutor));
```

```
18 -- Tabela telefone_tutor (1:N com tutor):
19 CREATE TABLE gatices.telefone_tutor (
20 id_telefone_tutor SERIAL PRIMARY KEY,
21 telefone_tutor VARCHAR (15),
22 tipo_contato_tutor VARCHAR (20),
23 id_tutor INT NOT NULL,
24 FOREIGN KEY (id_tutor)
25 REFERENCES gatices.tutor (id_tutor));
```

```
26  --Tabela gato:
27  CREATE TABLE gatices.gato (
28  id_gato SERIAL PRIMARY KEY,
29  nome_gato VARCHAR (50) NOT NULL,
30  raca_gato VARCHAR (20),
31  cor_gato VARCHAR (20),
32  dataNasc_gato DATE,
33  id_tutor INT NOT NULL,
34  FOREIGN KEY (id_tutor)
35  REFERENCES gatices.tutor (id_tutor));
```

```
36  --Tabela prontuario:
37  CREATE TABLE gatices.prontuario (
38  id_prontuario SERIAL PRIMARY KEY,
39  alergias_prontuario VARCHAR (100),
40  observacoes_gerais_prontuario VARCHAR (100),
41  id_gato INT NOT NULL UNIQUE,
42  FOREIGN KEY (id_gato)
43  REFERENCES gatices.gato (id_gato));
```

```
44  --Tabela veterinario:
45  CREATE TABLE gatices.veterinario (
46  id_veterinario SERIAL PRIMARY KEY,
47  nome_veterinario VARCHAR (50) NOT NULL,
48  especialidade_veterinario VARCHAR (20));
```

```
49  --Tabela consulta:
50  CREATE TABLE gatices.consulta (
51  id_consulta SERIAL PRIMARY KEY,
52  data_consulta DATE,
53  motivo_consulta VARCHAR (50),
54  peso_atual_consulta DECIMAL (4,2),
55  status_fivfelv_consulta CHAR,
56  diagnostico_consulta VARCHAR (30),
57  id_prontuario INT NOT NULL,
58  id_veterinario INT NOT NULL,
59  FOREIGN KEY (id_prontuario)
60  REFERENCES gatices.prontuario (id_prontuario),
61  FOREIGN KEY (id_veterinario)
62  REFERENCES gatices.veterinario (id_veterinario));
```

```
63 --Tabela vacina:
64 CREATE TABLE gatices.vacina (
65 id_vacina SERIAL PRIMARY KEY,
66 nome_vacina VARCHAR (20) NOT NULL,
67 fabricante_vacina VARCHAR (20),
68 reforço_dias_vacina INT);
```

```
69 --Tabela medicamento:
70 CREATE TABLE gatices.medicamento (
71 id_medicamento SERIAL PRIMARY KEY,
72 nome_medicamento VARCHAR (20) NOT NULL,
73 princAtiv_medicamento VARCHAR (20));
```

```
74 --Tabela gato_vacina:
75 CREATE TABLE gatices.gato_vacina (
76 id_gato INT NOT NULL,
77 id_vacina INT NOT NULL,
78 dataAplicacao_vacina DATE,
79 dataReforco_vacina DATE,
80 lote_vacina VARCHAR (20),
81 PRIMARY KEY (id_gato, id_vacina),
82 FOREIGN KEY (id_gato)
83 REFERENCES gatices.gato (id_gato),
84 FOREIGN KEY (id_vacina)
85 REFERENCES gatices.vacina (id_vacina));
```

```
86 --Tabela consulta_medicamento:
87 CREATE TABLE gatices.consulta_medicamento (
88 id_consulta INT NOT NULL,
89 id_medicamento INT NOT NULL,
90 dose_medicamento DECIMAL (5,2),
91 frequenciaUso_medicamento VARCHAR (30),
92 PRIMARY KEY (id_consulta, id_medicamento),
93 FOREIGN KEY (id_consulta)
94 REFERENCES gatices.consulta (id_consulta),
95 FOREIGN KEY (id_medicamento)
96 REFERENCES gatices.medicamento (id_medicamento));
```