

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_prontruario SERIAL PRIMARY KEY,  
alergias_prontruario VARCHAR (100), observacoes_gerais_prontruario  
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_fifselv_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));
```