

7. Relatórios

- Crie **10 consultas SQL** que utilizem:
 - Seleção (SELECT)
 - Filtros (WHERE)
 - Ordenação (ORDER BY)
 - Junções entre tabelas (JOIN)
- As consultas devem mostrar a **relação entre as tabelas** e responder perguntas relevantes ao cenário.

1. IDENTIFICAÇÃO: Listagem de Gatos e seus Tutores

Problema resolvido: Ajuda a diferenciar gatos com nomes e cores iguais vendo o tutor e a raça.

```
1  SELECT
2    G.nome_gato,
3    G.raca_gato,
4    G.cor_gato,
5    T.nome_tutor,
6    T.CPF_tutor
7  FROM gatices.gato G
8  INNER JOIN gatices.tutor T
9  ON G.id_tutor = T.id_tutor
10 ORDER BY G.nome_gato;
```

Results				
nome_gato	raca_gato	cor_gato	nome_tutor	cpf_tutor
Açafrão	SDR	Tricolor	Melissa Nobre	111.222.333-73
Açúcar	SDR	Branco	Sabrina Camargo	357.258.159-55
Adjacente	SDR	Preto	Renata Figueiredo	369.147.258-19
Admin	SDR	Branco e Cinza	Lucas Pereira Oliveira	321.654.987-04
Adult	SDR	Cinza	Arthur Zanetti	753.357.753-70
Ag	SDR	Preto	Taís Araújo	999.000.111-79
Agile	SDR	Cinza	César Barreto	456.654.456-58
Agridoce	SDR	Laranja	Gabriela Fagundes	159.486.257-39
Água	SDR	Tricolor	Bruno Henrique Mendes	852.963.741-08
Ái	SDR	Branco	Priscila Freitas	357.951.456-25
Alecrim	SDR	Cinza	Diego Paiva	258.963.147-48
Algebra	SDR	Creme	Alice Braga	357.753.357-71
Alho	SDR	Tricolor	Renato Russo	909.121.343-89
Alt+F4	Angorá	Branco	Vitória Marinho	369.963.369-65
Altura	SDR	Tricolor	Carolina Velloso	852.963.147-51

...continua

2. CONTATO DE EMERGÊNCIA: Todos os telefones de um Tutor específico
Problema resolvido: O cadastro antigo só tinha um telefone, mas agora é possível listar todos os tipos de contato, inclusive os de emergências.

```
11 SELECT
12 T.id_tutor,
13 T.nome_tutor,
14 TEL.telefone_tutor,
15 TEL.tipo_contato_tutor
16 FROM gatices.tutor T
17 INNER JOIN gatices.telefone_tutor TEL
18 ON T.id_tutor = TEL.id_tutor
19 WHERE T.nome_tutor LIKE '%Clara%'
20 ORDER BY TEL.tipo_contato_tutor;
```

Results Chart Export ▾

id_tutor	nome_tutor	telefone_tutor	tipo_contato_tutor
3	Ana Clara Souza	(16) 99666-7777	Cat Sitter
85	Clara Nunes	(16) 98901-2345	Cat Sitter
85	Clara Nunes	(16) 99678-9012	Celular
3	Ana Clara Souza	(16) 99333-4444	Celular
3	Ana Clara Souza	(16) 99444-5555	Emergência
85	Clara Nunes	(16) 99789-0123	Emergência
85	Clara Nunes	(35) 99890-1234	Mãe (MG)
3	Ana Clara Souza	(35) 3521-1234	Residencial (MG)
85	Clara Nunes	(16) 3742-4242	Trabalho
3	Ana Clara Souza	(16) 99555-6666	Vizinho

3. CONTROLE DE VACINAS: Gatos com reforço de vacina vencendo em breve
 Problema resolvido: Evitar que gatos fiquem vulneráveis perdendo prazos.

```

21  SELECT
22  G.nome_gato,
23  V.nome_vacina,
24  GV.dataAplicacao_vacina,
25  GV.dataReforco_vacina,
26  T.nome_tutor
27  FROM gatices.gato G
28  INNER JOIN gatices.gato_vacina GV
29  ON G.id_gato = GV.id_gato
30  INNER JOIN gatices.vacina V
31  ON GV.id_vacina = V.id_vacina
32  INNER JOIN gatices.tutor T
33  ON G.id_tutor = T.id_tutor
34  WHERE GV.dataReforco_vacina <= '2025-11-30'
35  ORDER BY GV.dataReforco_vacina DESC;

```

Results				
nome_gato	nome_vacina	dataaplicacao_vacina	datareforco_vacina	nome_tutor
Centos	Felocell 3	2025-10-22	2025-11-12	Pedro Henrique Brito
Package	Biofel PCH	2024-11-10	2025-11-10	Caio Cesar Pinheiro
Module	Feligen CRP	2024-10-30	2025-10-30	Rita Lee
Sidra	Nobivac Tricat Trio	2024-10-25	2025-10-25	Pedro Henrique Brito
Chuva	Nobivac Tricat Trio	2024-10-25	2025-10-25	Juliana Martins Rocha
Centos	Felocell 3	2025-10-01	2025-10-22	Pedro Henrique Brito
Fedora	Nobivac Tricat Trio	2025-09-22	2025-10-13	Lázaro Ramos
Interface	Biofel PCH	2024-09-25	2025-09-25	Mônica Silveira
Fedora	Nobivac Tricat Trio	2025-09-01	2025-09-22	Lázaro Ramos
Sake	Felocell 3	2024-09-20	2025-09-20	Vitor Hugo Bernardes
Raio	Nobivac Tricat Trio	2024-09-20	2025-09-20	Murilo Benício
Class	Nobivac Tricat Trio	2024-08-20	2025-08-20	João Paulo Batista
Trovão	Feligen CRP	2024-08-15	2025-08-15	Luana Queiroz

...continua

4. HISTÓRICO MÉDICO: Consultas realizadas por um gato específico
Problema resolvido: Centraliza o histórico para evitar estresse no manejo.

```
36  SELECT
37  G.nome_gato,
38  C.data_consulta,
39  C.motivo_consulta,
40  C.diagnostico_consulta,
41  VET.nome_veterinario
42  FROM gatices.gato G
43  INNER JOIN gatices.prontuario P
44  ON G.id_gato = P.id_gato
45  INNER JOIN gatices.consulta C
46  ON P.id_prontuario = C.id_prontuario
47  INNER JOIN gatices.veterinario VET
48  ON C.id_veterinario = VET.id_veterinario
49  WHERE G.nome_gato = 'Python'
50  ORDER BY C.data_consulta DESC;
```

Results				
nome_gato	data_consulta	motivo_consulta	diagnostico_consulta	nome_veterinario
Python	2018-05-05	Vacina V3	Saudável	Dr. Tiago Ramos
Python	2018-03-20	Filhote diarréia	Isospora	Dr. Daniel Souza

5. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO: Gatos positivos para FIV ou FELV
Problema resolvido: Manejo especial e controlado para gatos com essas doenças.

```
51  SELECT
52  G.nome_gato,
53  T.nome_tutor,
54  C.status_fivfelv_consulta,
55  C.data_consulta
56  FROM gatices.gato G
57  INNER JOIN gatices.tutor T
58  ON G.id_tutor = T.id_tutor
59  INNER JOIN gatices.prontuario P
60  ON G.id_gato = P.id_gato
61  INNER JOIN gatices.consulta C
62  ON P.id_prontuario = C.id_prontuario
63  WHERE C.status_fivfelv_consulta = 'P'
64  ORDER BY C.data_consulta DESC;
```

Results Chart Export ▾

nome_gato	nome_tutor	status_fivfelv_consulta	data_consulta
Geordi	Ney Matogrosso	P	2025-10-10
Geordi	Ney Matogrosso	P	2025-05-01
Chekov	Beatriz Moreira Campos	P	2025-02-05
Geordi	Ney Matogrosso	P	2024-12-05
Geordi	Ney Matogrosso	P	2024-07-15
Callback	Júlio César	P	2024-02-25
Q	Raquel Esteves	P	2023-10-15
Callback	Júlio César	P	2023-10-01
Salgado	Marcelo Correia	P	2023-09-09
Q	Raquel Esteves	P	2023-06-30
Callback	Júlio César	P	2023-05-10
Sashimi	Gal Costa	P	2022-12-20
Fumaça	Luan Rezende	P	2022-11-20

...continua

6. MEDICAMENTOS RECEITADOS: O que foi prescrito em uma consulta
 Problema resolvido: Saber exatamente a dose e o remédio passado.

```

65 SELECT
66 C.id_consulta,
67 G.nome_gato,
68 M.nome_medicamento,
69 M.princAtiv_medicamento,
70 CM.dose_medicamento,
71 CM.freqenciaUso_medicamento
72 FROM gatices.consulta C
73 INNER JOIN gatices.prontuario P |
74 ON C.id_prontuario = P.id_prontuario
75 INNER JOIN gatices.gato G
76 ON P.id_gato = G.id_gato
77 INNER JOIN gatices.consulta_medicamento CM
78 ON C.id_consulta = CM.id_consulta
79 INNER JOIN gatices.medicamento M
80 ON CM.id_medicamento = M.id_medicamento
81 WHERE C.id_consulta = 10;
  
```

Results					
Chart					
Export					
id_consulta	nome_gato	nome_medicamento	principio_ativo_medicamento	dose_medicamento	frequencia_uso_medicamento
10	Docker	Agemoxi	Amoxicilina	20.00	A cada 12 horas

7. GATOS SÊNIORES: Check-up Geriátrico

Problema resolvido: Identificar gatos com 10 anos ou mais (Sêniores) para protocolos especiais de check-up.

```

125  SELECT
126    G.id_gato,
127    G.nome_gato,
128    G.raca_gato,
129    G.dataNasc_gato,
130    T.nome_tutor,
131    TEL.tipo_contato_tutor,
132    TEL.telefone_tutor
133  FROM gatices.gato G
134  INNER JOIN gatices.tutor T
135  ON G.id_tutor = T.id_tutor
136  LEFT JOIN gatices.telefone_tutor TEL
137  ON T.id_tutor = TEL.id_tutor
138  WHERE ((G.dataNasc_gato <= '2015-11-30') AND (TEL.tipo_contato_tutor = 'Celular'))
139  ORDER BY G.dataNasc_gato;

```

id_gato	nome_gato	raca_gato	dataNasc_gato	nome_tutor	tipo_contato_tutor	telefone_tutor
96	Fetch	SDR	2004-03-03	Bruno Henrique Mendes	Celular	(16) 99555-1234
31	Capslock	Persa	2004-06-12	Cristiane Andrade	Celular	(16) 99234-5678
13	Salsicha	Persa	2005-02-28	Fernanda Costa Lima	Celular	(16) 99101-0101
74	False	SDR	2005-04-20	Felipe Teixeira Moraes	Celular	(16) 98123-4567
152	Trigonometria	SDR	2005-08-20	Aline Duarte Guimarães	Celular	(16) 99890-1234
51	Database	Persa	2006-01-01	Caetano Veloso	Celular	(16) 99789-0123
222	Editor	SDR	2006-03-25	Carolina Velloso	Celular	(16) 99567-8901
116	Cinzas	SDR	2006-06-20	Maria Bethânia	Celular	(16) 99123-4567
320	Pe	SDR	2006-06-25	Luana Queiroz	Celular	(16) 99678-9012
187	Ai	SDR	2006-09-09	Priscila Freitas	Celular	(16) 99901-2345

...continua

8. MONITORAMENTO DE PESO: Evolução do peso do animal

Problema resolvido: Gatos são sensíveis a perda de peso rápida, então agora é possível verificar a evolução do peso e já antecipar para resolver o problema caso necessário.

```
92  SELECT
93  G.id_gato,
94  G.nome_gato,
95  C.data_consulta,
96  C.peso_atual_consulta
97  FROM gatices.gato G
98  INNER JOIN gatices.prontuario P
99  ON G.id_gato = P.id_gato
100 INNER JOIN gatices.consulta C
101 ON P.id_prontuario = C.id_prontuario
102 WHERE C.peso_atual_consulta IS NOT NULL
103 ORDER BY G.nome_gato, C.data_consulta DESC;
```

Results Chart Export ▾

<code>id_gato</code>	<code>nome_gato</code>	<code>data_consulta</code>	<code>peso_atual_consulta</code>
595	Adjacente	2024-02-20	4.50
595	Adjacente	2023-10-05	4.60
595	Adjacente	2023-05-25	4.60
230	Agile	2022-01-05	4.50
230	Agile	2021-08-20	4.70
230	Agile	2021-03-15	4.60
150	Algebra	2020-08-05	3.50
150	Algebra	2020-03-20	3.60
150	Algebra	2019-11-25	3.50
365	Alho	2022-12-15	4.50
365	Alho	2022-07-20	4.50
365	Alho	2022-03-05	4.40
35	Alt+F4	2019-06-10	3.90
35	Alt+F4	2019-01-15	3.80

...continua

9. RASTREAMENTO DE MEDICAMENTOS CONTROLADOS: Identificação de gatos que fazem tratamentos com remédios controlados
 Problema Resolvido: Gestão de uso de remédios controlados

```

140  SELECT
141    M.nome_medicamento,
142    VET.nome_veterinario,
143    G.nome_gato,
144    CM.dose_medicamento,
145    C.data_consulta
146  FROM gatices.consulta_medicamento CM
147  INNER JOIN gatices.medicamento M
148  ON CM.id_medicamento = M.id_medicamento
149  INNER JOIN gatices.consulta C
150  ON CM.id_consulta = C.id_consulta
151  INNER JOIN gatices.veterinario VET
152  ON C.id_veterinario = VET.id_veterinario
153  INNER JOIN gatices.prontuario P
154  ON C.id_prontuario = P.id_prontuario
155  INNER JOIN gatices.gato G
156  ON P.id_gato = G.id_gato
157  WHERE M.nome_medicamento IN ('Gabapentina')
158  ORDER BY C.data_consulta DESC;

```

Results Chart Export ▾

nome_medicamento	nome_veterinario	nome_gato	dose_medicamento	data_consulta
Gabapentina	Dr. Bruno Muniz	Raj	0.25	2025-08-15
Gabapentina	Dr. Yan Nobre	Metro	0.20	2024-01-30
Gabapentina	Dra. Helena Farias	Sashimi	0.20	2022-08-01
Gabapentina	Dr. Rafael Borges	Alho	0.30	2022-07-20
Gabapentina	Dr. Leandro Caldas	Teen	0.25	2021-01-10
Gabapentina	Dra. Isabela Rocha	Alt+F4	0.35	2019-06-10

10. LISTA DE EMAILS: Para campanhas de vacinação

Problema resolvido: Comunicação em massa sobre a vacinas.

```
117  SELECT
118    T.id_tutor,
119    T.nome_tutor,
120    E.email_tutor
121  FROM gatices.tutor T
122  INNER JOIN gatices.email_tutor E
123  ON T.id_tutor = E.id_tutor
124  ORDER BY T.nome_tutor;
```

Results Chart Export ▾

id_tutor	nome_tutor	email_tutor
83	Adriana Esteves	adriana.estev@gmail.com
83	Adriana Esteves	adriana.est@yahoo.com.br
83	Adriana Esteves	ae.adriana@bol.com.br
83	Adriana Esteves	adriana.estevs.carminha@outlook.com
83	Adriana Esteves	adriana.e@hotmail.com
50	Alexandre Macedo	ale.macedo@yahoo.com.br
50	Alexandre Macedo	alexandre.mac@bol.com.br
50	Alexandre Macedo	am.alexandre@outlook.com
50	Alexandre Macedo	ale.m@hotmail.com
50	Alexandre Macedo	alexandre.macedo@gmail.com
71	Alice Braga	alice.braga@hotmail.com
71	Alice Braga	alice.brg@bol.com.br
71	Alice Braga	ab.alice@uol.com.br

...continua