

```
CREATE DATABASE atv1_G2
```

```
-- a) Instruções de criação das tabelas e inserções de dados
```

```
-- tb_tipo_pet(CODIGO, descricao)
-- tb_pet(CODIGO, nome, data_nascimento, CODIGO_TIPO, CPF)
--          CODIGO_TIPO referencia tb_tipo_pet
--          CPF referencia tb_pessoa
-- tb_pessoa(CPF, nome)
```

```
CREATE TABLE tb_tipo_pet(
    codigo int IDENTITY(1, 1),
    descricao varchar(250) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (codigo)
)
```

```
CREATE TABLE tb_pessoa(
    cpf varchar(11) NOT NULL,
    nome varchar(250) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (cpf)
)
```

```
CREATE TABLE tb_pet(
    codigo int IDENTITY(1, 1),
    nome varchar(250) NOT NULL,
    data_nascimento date NOT NULL,
    codigo_tipo int NOT NULL,
    cpf varchar(11) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (codigo),
    FOREIGN KEY (codigo_tipo) REFERENCES tb_tipo_pet (codigo),
    FOREIGN KEY (cpf) REFERENCES tb_pessoa (cpf)
)
```

```
INSERT INTO tb_pessoa(cpf, nome) VALUES
('12345678900', 'Ana Banana'),
('11122233344', 'Bruno Pavoleri'),
('99900099911', 'Roberto Braga'),
('55500011122', 'Luana Furtado'),
('55500011133', 'Jose Praga')
```

```
INSERT INTO tb_tipo_pet(descricao) VALUES
('Canino'), ('Felino'), ('Ave'), ('Peixe'),
('Lagarto')
```

```
INSERT INTO tb_pet(nome, data_nascimento, codigo_tipo, cpf) VALUES
('Rocket', '12/02/2020', 1, '12345678900'),
('Bidu', '23/12/2020', 1, '12345678900'),
('Leo', '23/12/2023', 5, '11122233344'),
('Mary', '09/05/2020', 3, '99900099911')
```

```
-- b) Apresentar o nome e cpf de todas as pessoas que possuem um Pet
SELECT nome, cpf FROM tb_pessoa WHERE cpf IN (SELECT cpf FROM tb_pet)
```

```
-- c) Apresentar o nome e cpf de todas as pessoas que não possuem um Pet
SELECT nome, cpf FROM tb_pessoa WHERE cpf NOT IN (SELECT cpf FROM tb_pet)
```

```

-- d) Apresentar os nomes das pessoas que possuem um Pet com mais de 3 anos
SELECT nome FROM tb_pessoa WHERE cpf IN (SELECT cpf FROM tb_pet WHERE
data_nascimento < '29/10/2021')

-- e) Apresentar a quantidade de Pets agrupados por ano de nascimento
SELECT COUNT(*) FROM tb_pet GROUP BY YEAR(data_nascimento)

-- f) Apresentar o nome dos Pets que nasceram em 2020
SELECT nome FROM tb_pet WHERE data_nascimento >= '01/01/2020' and data_nascimento
<= '31/12/2020'

-- g) Apresentar os dados de Pessoas e Pets que são do tipo lagarto
SELECT pes.cpf, pes.nome, pet.codigo, pet.nome, pet.data_nascimento,
pet.codigo_tipo
FROM tb_pessoa pes INNER JOIN tb_pet pet ON pes.cpf = pet.cpf WHERE pet.codigo_tipo
IN (SELECT codigo FROM tb_tipo_pet WHERE descricao = 'Lagarto')

-- h) Apagar (respeitando a integridade referencial) os tipos de pet felinos
DELETE FROM tb_tipo_pet WHERE descricao = 'Felino'

-- i) Atualizar a data de nascimento dos Pets do tipo Ave para 01/01/2021
UPDATE tb_pet SET data_nascimento = '01/01/2021' WHERE codigo_tipo IN (SELECT
codigo FROM tb_tipo_pet WHERE descricao = 'Ave')

-- j) Apagar todas as pessoas que não possuem um Pet
DELETE FROM tb_pessoa WHERE cpf NOT IN (SELECT cpf FROM tb_pet)

```