

UNIDADE 4 - BANCO DE DADOS

Alessandra Elisa Santana (583526)

Crie um script chamado ***petshop_selects_2.sql***. Nele devem estar contidas algumas consultas, tais como:

→ Obter todos os dados dos animais. Isso implica em apresentar os dados nativos da tabela e os dados relacionados nas tabelas porte e raça. Mostrar o nome do animal, a descrição do porte e a descrição da raça de cada animal.

```
SELECT a.nome, p.descricao as porteDescricao, r.descricao as
racaDescricao
FROM animal a, porte p, raca r
WHERE a.porte_codigo = p.codigo AND a.raca_codigo = r.codigo;
```

→ Obter dados dos registros de acompanhamento que ocorreram no mês de Março/2018 somente para o animais de porte Pequeno (filtrar pela descrição do porte). Mostrar a data do acompanhamento, a descrição do acompanhamento, o nome do animal e a descrição do porte.

```
SELECT a.nome, ac.descricao as descricaoAcompanhamento, ac.data,
p.descricao as descricaoPorte
FROM animal a
INNER JOIN acompanhamento ac ON a.codigo = ac.animal_codigo
INNER JOIN porte p ON p.codigo = a.porte_codigo
WHERE ac.data BETWEEN '01/04/2018' AND '30/04/2018'
AND p.descricao = 'Pequeno'
```

→ Obter o valor total gasto (soma) com acompanhamento para o animal de código 4. Exibir o código e o nome do animal e a soma do valor gasto por animal.

```
SELECT
    sum(valor_gasto) as soma
FROM
    acompanhamento
WHERE
    animal_codigo = 4;
```

Crie um script chamado ***locacao_bicicletas_selects_2.sql***. Nele devem estar contidas algumas consultas, tais como:

→ Obter os dados das locações que foram realizadas no mês de Agosto/2018 (data e hora de retirada) e foram locadas no Local com a descrição igual a 'Local 3'. Exibir a data e hora da retirada, data e hora da locação, a descrição do local e o código da pessoa que fez a locação.

```
SELECT
    l.data_hora_retirada as data_hora_locacao, loc.descricao as
    local_descricao, p.codigo as pessoa_codigo
FROM
    locacao l
LEFT JOIN "local" loc ON l.local_codigo_retirada = loc.codigo
RIGHT JOIN pessoa p ON l.pessoa_codigo = p.codigo
WHERE
    l.data_hora_retirada BETWEEN '01/08/2018' AND '31/08/2018'
AND
    loc.descricao = 'Arroio do Meio'
```

→ Obter os dados das locações que foram feitas com as bicicletas de código 1 e 4, somente para pessoa cujo e-mail seja 'email_3@email.com'. Exibir a data e hora da retirada, o código da bicicleta, o nome e email da pessoa que fez a locação.

```
SELECT
    l.data_hora_retirada, b.codigo as bibicleta, p.nome, p.email
FROM
    locacao l
LEFT JOIN bicicleta b ON l.bicicleta_codigo = b.codigo
RIGHT JOIN pessoa p ON l.pessoa_codigo = p.codigo
WHERE
    b.codigo = 1 AND
    b.codigo = 4 AND
    p.email = 'alessandra.santana@universo.univates.br'
```

→ Obter dados das locações que se encontram em aberto, ou seja, a bicicleta ainda não foi devolvida. Para isso, verificar a data de devolução, se a mesma é nula. Exibir código e descrição da bicicleta, código da pessoa que fez a locação e o código do local da retirada.

```
INSERT INTO locacao VALUES (21, '01/11/2022 08:59:00', null, 'a', 10, 3, 1, 18);
```

```
SELECT
    b.codigo as bicicleta_codigo, b.descricao as bicicleta_descricao,
    p.codigo as pessoa_codigo, loc.codigo as local_codigo
FROM
    locacao l
LEFT JOIN bicicleta b ON l.bicicleta_codigo = b.codigo
LEFT JOIN "local" loc ON l.local_codigo_devolucao = loc.codigo
RIGHT JOIN pessoa p ON l.pessoa_codigo = p.codigo
WHERE
    l.data_hora_devolucao IS null;
```