**EXERCÍCIOS**

**Selecione todos os pets de cada proprietário**

SELECT proprietarios.nome AS NomeProprietario, pets.nome AS NomePet, pets.especie, pets.raca, pets.idade, pets.sexo

FROM proprietarios

JOIN pets ON proprietarios.idproprietario = pets.idproprietario;

### **Resumo Passo a Passo:**

1. **SELECT**: Diz ao MySQL quais colunas de dados você quer ver no resultado final. Aqui, você seleciona as colunas de interesse das tabelas proprietarios e pets e, se necessário, renomeia algumas para evitar confusões.
2. **FROM**: Indica de qual tabela principal os dados serão retirados. No seu caso, começa com a tabela proprietarios porque queremos listar os donos dos pets.
3. **JOIN**: Faz a junção da tabela principal (proprietarios) com outra tabela (pets). Isso é necessário para combinar informações que estão relacionadas, mas separadas em duas tabelas diferentes.
4. **Condição da Junção (ON proprietarios.idproprietario = pets.idproprietario)**: Especifica a condição que deve ser verdadeira para unir as tabelas. Aqui, ela verifica se o idproprietario na tabela proprietarios é igual ao idproprietario na tabela pets. Se essa condição for verdadeira (ou seja, se um pet tem o mesmo ID de proprietário que existe na tabela de proprietários), o MySQL junta as linhas dessas duas tabelas.

### **O que acontece quando a condição é verdadeira:**

* Quando o idproprietario de ambas as tabelas coincide, o MySQL sabe que esse pet pertence àquele proprietário. Ele então preenche as colunas especificadas no SELECT com os dados correspondentes.
* **Exemplo**: Se o idproprietario for 1 na tabela proprietarios e houver pets com idproprietario 1 na tabela pets, o MySQL junta essas linhas, mostrando o nome do proprietário e os detalhes dos pets que têm esse idproprietario.

2) Selecione os pets de por raça

SELECT pets.nome AS Nome\_Pet, pets.raca

FROM pets;

3) Selecione o nome do pet, nome do proprietario e todos os agendamentos

SELECT pets.nome AS Nome\_pet, proprietarios.nome AS Nome\_proprietario, agendamentos.data\_agendamento, agendamentos.horario\_agendamento, agendamentos.status\_agendamento

FROM pets

JOIN proprietarios ON proprietarios.idProprietario=pets.idProprietario

JOIN agendamentos ON pets.idPet=agendamentos.idPet;

4) Selecione o nome do pet e todas as consultas realizadas por ele

SELECT pets.nome AS Nome\_pet, consultas.data\_consulta, consultas.motivo, consultas.diagnostico, consultas.prescricao

FROM pets

JOIN consultas ON consultas.idPet=pets.idPet;

5) Selecione o nome do pet e todas as receitas feitas para o pet

SELECT pets.nome AS Nome\_pet, receitas.medicamentos, receitas.dosagem, receitas.duracao\_tratamento

FROM pets

JOIN consultas ON pets.idPet=consultas.idPet

JOIN receitas ON receitas.idConsulta = receitas.idConsulta;

6) Selecione o nome do proprietario, o nome do pet, todas as consultas e o nome do veterinario que realizou o atendimento

7) selecione todas as consultas realizadas por cada veterinario

8) selecione todos os pets que não realizaram consultas