

- **Relatório 1 - Lista dos empregados admitidos entre 2019-01-01 e 2022-03-31, trazendo as colunas (Nome Empregado, CPF Empregado, Data Admissão, Salário, Departamento, Número de Telefone), ordenado por data de admissão decrescente;**

```
SELECT e.nome AS Nome_Empregado, e.cpf AS CPF_Empregado, e.data_admissao, e.salario,  
d.nome AS Departamento, e.num_telefone AS Numero_Telefone  
FROM empregado e  
JOIN departamento d ON e.departamento_id = d.id  
WHERE e.data_admissao BETWEEN '2019-01-01' AND '2022-03-31'  
ORDER BY e.data_admissao DESC;
```

- **Relatório 2 - Lista dos empregados que ganham menos que a média salarial dos funcionários do Petshop, trazendo as colunas (Nome Empregado, CPF Empregado, Data Admissão, Salário, Departamento, Número de Telefone), ordenado por nome do empregado;**

```
SELECT e.nome AS Nome_Empregado, e.cpf AS CPF_Empregado, e.data_admissao, e.salario,  
d.nome AS Departamento, e.num_telefone AS Numero_Telefone  
FROM empregado e  
JOIN departamento d ON e.departamento_id = d.id  
WHERE e.salario < (SELECT AVG(salario) FROM empregado)  
ORDER BY e.nome;
```

- **Relatório 3 - Lista dos departamentos com a quantidade de empregados total por cada departamento, trazendo também a média salarial dos funcionários do departamento e a média de comissão recebida pelos empregados do departamento, com as colunas (Departamento, Quantidade de Empregados, Média Salarial, Média da Comissão), ordenado por nome do departamento;**

```
SELECT d.nome AS Departamento, COUNT(e.id) AS Quantidade_Empregados,  
AVG(e.salario) AS Media_Salarial, AVG(e.comissao) AS Media_Comissao  
FROM departamento d  
JOIN empregado e ON e.departamento_id = d.id  
GROUP BY d.nome  
ORDER BY d.nome;
```

- **Relatório 4 - Lista dos empregados com a quantidade total de vendas já realiza por cada Empregado, além da soma do valor total das vendas do empregado e a soma de suas comissões, trazendo as colunas (Nome Empregado, CPF Empregado, Sexo, Salário, Quantidade Vendas, Total Valor Vendido, Total Comissão das Vendas), ordenado por quantidade total de vendas realizadas;**

```
SELECT e.nome AS Nome_Empregado, e.cpf AS CPF_Empregado, e.sexo, e.salario,  
COUNT(v.id) AS Quantidade_Vendas, SUM(v.valor_total) AS Total_Valor_Vendido,  
SUM(v.comissao) AS Total_Comissao  
FROM empregado e  
JOIN venda v ON e.id = v.empregado_id  
GROUP BY e.nome, e.cpf, e.sexo, e.salario  
ORDER BY Quantidade_Vendas DESC;
```

- **Relatório 5 - Lista dos empregados que prestaram Serviço na venda computando a quantidade total de vendas realizadas com serviço por cada Empregado, além da soma do valor total apurado pelos serviços prestados nas vendas por empregado e a soma de suas comissões, trazendo as colunas (Nome Empregado, CPF Empregado, Sexo, Salário, Quantidade Vendas com Serviço, Total Valor Vendido com Serviço, Total Comissão das Vendas com Serviço), ordenado por quantidade total de vendas realizadas;**

```
SELECT e.nome AS Nome_Empregado, e.cpf AS CPF_Empregado, e.sexo, e.salario,  
COUNT(v.id) AS Quantidade_Vendas_com_Servico,  
SUM(s.valor) AS Total_Valor_Vendido_com_Servico,  
SUM(v.comissao) AS Total_Comissao_com_Servico  
FROM empregado e  
JOIN venda v ON e.id = v.empregado_id  
JOIN servico_venda sv ON v.id = sv.venda_id  
JOIN servico s ON sv.servico_id = s.id  
GROUP BY e.nome, e.cpf, e.sexo, e.salario  
ORDER BY Quantidade_Vendas_com_Servico DESC;
```

- **Relatório 6 - Lista dos serviços já realizados por um Pet, trazendo as colunas (Nome do Pet, Data do Serviço, Nome do Serviço, Quantidade, Valor, Empregado que realizou o Serviço), ordenado por data do serviço da mais recente a mais antiga;**

```
SELECT p.nome AS Nome_Pet, s.data_servico, s.nome AS Nome_Servico, sv.quantidade,
sv.valor, e.nome AS Empregado_Realizador
FROM pet p
JOIN servico_venda sv ON p.id = sv.pet_id
JOIN servico s ON sv.servico_id = s.id
JOIN empregado e ON sv.empregado_id = e.id
ORDER BY s.data_servico DESC;
```

- **Relatório 7 - Lista das vendas já realizados para um Cliente, trazendo as colunas (Data da Venda, Valor, Desconto, Valor Final, Empregado que realizou a venda), ordenado por data do serviço da mais recente a mais antiga;**

```
SELECT v.data_venda, v.valor, v.desconto, (v.valor - v.desconto) AS Valor_Final,
e.nome AS Empregado_Realizador
FROM venda v
JOIN cliente c ON v.cliente_id = c.id
JOIN empregado e ON v.empregado_id = e.id
ORDER BY v.data_venda DESC;
```

- **Relatório 8 - Lista dos 10 serviços mais vendidos, trazendo a quantidade vendas cada serviço, o somatório total dos valores de serviço vendido, trazendo as colunas (Nome do Serviço, Quantidade Vendas, Total Valor Vendido), ordenado por quantidade total de vendas realizadas;**

```
SELECT s.nome AS Nome_Servico, COUNT(sv.id) AS Quantidade_Vendas, SUM(sv.valor) AS
Total_Valor_Vendido
FROM servico s
JOIN servico_venda sv ON s.id = sv.servico_id
GROUP BY s.nome
ORDER BY Quantidade_Vendas DESC
LIMIT 10;
```

- **Relatório 9 - Lista das formas de pagamentos mais utilizadas nas Vendas, informando quantas vendas cada forma de pagamento já foi relacionada, trazendo as colunas (Tipo Forma Pagamento, Quantidade Vendas, Total Valor Vendido), ordenado por quantidade total de vendas realizadas;**

```
SELECT f.tipo_pagamento, COUNT(v.id) AS Quantidade_Vendas, SUM(v.valor) AS  
Total_Valor_Vendido  
FROM venda v  
JOIN forma_pagamento f ON v.forma_pagamento_id = f.id  
GROUP BY f.tipo_pagamento  
ORDER BY Quantidade_Vendas DESC;
```

- **Relatório 10 - Balaço das Vendas, informando a soma dos valores vendidos por dia, trazendo as colunas (Data Venda, Quantidade de Vendas, Valor Total Venda), ordenado por Data Venda da mais recente a mais antiga;**

```
SELECT v.data_venda, COUNT(v.id) AS Quantidade_Vendas, SUM(v.valor) AS  
Valor_Total_Venda  
FROM venda v  
GROUP BY v.data_venda  
ORDER BY v.data_venda DESC;
```

- **Relatório 11 - Lista dos Produtos, informando qual Fornecedor de cada produto, trazendo as colunas (Nome Produto, Valor Produto, Categoria do Produto, Nome Fornecedor, Email Fornecedor, Telefone Fornecedor), ordenado por Nome Produto;**

```
SELECT p.nome AS Nome_Produto, p.valor AS Valor_Produto, p.categoria,  
f.nome AS Nome_Fornecedor, f.email AS Email_Fornecedor, f.telefone AS  
Telefone_Fornecedor  
FROM produto p  
JOIN fornecedor f ON p.fornecedor_id = f.id  
ORDER BY p.nome;
```

- **Relatório 12 - Lista dos Produtos mais vendidos, informando a quantidade (total) de vezes que cada produto participou em vendas e o total de valor apurado com a venda do produto, trazendo as colunas (Nome Produto, Quantidade (Total) Vendas, Valor Total Recebido pela Venda do Produto), ordenado por quantidade de vezes que o produto participou em vendas;**

```
SELECT p.nome AS Nome_Produto, COUNT(vp.id) AS Quantidade_Total_Vendas,  
SUM(vp.valor_vendido) AS Valor_Total_Recebido  
FROM produto p  
JOIN venda_produto vp ON p.id = vp.produto_id  
GROUP BY p.nome  
ORDER BY Quantidade_Total_Vendas DESC;
```