

# Avaliação I - Atividade Avaliativa

---

## Banco de Dados - II

André Rossi Korol – 01810067

```
# Exercicio 1
# a.
SELECT dataVenda, nomeProduto, V.nome as nomeVendedor, C.nome as
nomeCliente
FROM Venda
    JOIN ItensVenda IV on Venda.idVenda = IV.Venda_idVenda
    JOIN Produto P on P.idProduto = IV.Produto_idProduto
    JOIN Vendedor V on V.idVendedor = Venda.Vendedor_idVendedor
    JOIN Cliente C on C.idCliente = Venda.Cliente_idCliente
ORDER BY nomeVendedor;

# b.
SELECT dataVenda, nomeProduto, V.nome as nomeVendedor, C.nome as
nomeCliente
FROM Venda
    JOIN ItensVenda IV on Venda.idVenda = IV.Venda_idVenda
    JOIN Produto P on P.idProduto = IV.Produto_idProduto
    JOIN Vendedor V on V.idVendedor = Venda.Vendedor_idVendedor
    LEFT JOIN Cliente C on C.idCliente = Venda.Cliente_idCliente
ORDER BY nomeVendedor;

# Exercicio 2
SELECT nome, SUM(valorVenda) as valorTotalCompras
FROM Cliente
    JOIN Venda V on Cliente.idCliente = V.Cliente_idCliente
    JOIN ItensVenda IV on V.idVenda = IV.Venda_idVenda
    JOIN Produto P on P.idProduto = IV.Produto_idProduto
GROUP BY Cliente_idCliente;

# Exercicio 3
CREATE VIEW TotalVendasVendedor as
SELECT nome, SUM(valorVenda) as valorTotalVendido
FROM Vendedor
    JOIN Venda V on Vendedor.idVendedor = V.Vendedor_idVendedor
    JOIN ItensVenda IV on V.idVenda = IV.Venda_idVenda
    JOIN Produto P on IV.Produto_idProduto = P.idProduto
GROUP BY Vendedor_idVendedor;
```

```

# Exercício 4
DROP PROCEDURE IF EXISTS CadastraNovoProduto;
CREATE PROCEDURE CadastraNovoProduto(nomeProduto VARCHAR(45), valorVenda
FLOAT, valorCompra FLOAT)
root:
BEGIN
    IF (LENGTH(nomeProduto) = 0) THEN
        SELECT "O campo nomeProduto é obrigatório" as msg;
        LEAVE root;
    END IF;

    IF (valorVenda <= 0) THEN
        SELECT "Campo valorVenda inválido. Por favor use um número > 0" as
msg;
        LEAVE root;
    END IF;

    IF (valorCompra <= 0) THEN
        SELECT "Campo valorCompra inválido. Por favor use um número > 0" as
msg;
        LEAVE root;
    END IF;

    INSERT INTO Produto (nomeProduto, valorVenda, valorCompra) VALUES
(nomeProduto, valorVenda, valorCompra);
    SELECT "Produto cadastrado com sucesso" as msg;
END;

# Exercício 5
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Historico
(
    `idHistorico`          INT          NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `momentoModificacao`   DATETIME     NOT NULL,
    `idProduto`            INT          NOT NULL,
    `nomeProdutoModificado` VARCHAR(45) NOT NULL,
    `valorVendaModificado` FLOAT        NOT NULL,
    `valorCompraModificado` FLOAT       NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`idHistorico`)
);

DROP TRIGGER IF EXISTS Depois_Alterar_Produto;
CREATE TRIGGER Depois_Alterar_Produto
AFTER UPDATE
on Produto
FOR EACH ROW
BEGIN
    INSERT INTO Historico (momentoModificacao, idProduto,
nomeProdutoModificado, valorVendaModificado,
                        valorCompraModificado)
VALUES (NOW(), OLD.idProduto, OLD.nomeProduto, OLD.valorVenda,
OLD.valorCompra);
END;

```

