2 – Com base no banco gerado no modelo da questão anterior, crie as seguintes consultas para atender as necessidades do cliente:

Mostrar um resumo de contas a pagar (parcelas) totalizando e ordenando por data do vencimento (data, total a pagar na data);  
  
SELECT DATAVENCIMENTO, VALOR FROM controle\_compras.parcelas GROUP BY DATAVENCIMENTO;

Mostrar um resumo do valor total de compras efetuadas por data da compra (data, valor total das compras na data);  
  
SELECT DATA, sum(VALOR) FROM controle\_compras.compras, controle\_compras.parcelas

WHERE compras.idCOMPRAS = parcelas.idCOMPRAS GROUP BY DATA;

Mostrar um resumo de todos os credores com o valor total das compras efetuadas com cada credor em ordem alfabética de credor;  
  
SELECT NOME, sum(VALOR) AS TOTALCOMPRAS FROM controle\_compras.credores, controle\_compras.parcelas, controle\_compras.compras

WHERE credores.idCREDORES = compras.idCOMPRAS AND compras.idCOMPRAS = parcelas.idCOMPRAS

GROUP BY NOME;

Mostrar um resumo do valor total pago de parcelas por data de pagamento (data de pagamento e valor total pago) em um período específico;

SELECT DATAPAGAMENTO, sum(VALOR) AS VALOR FROM controle\_compras.parcelas

WHERE DATAPAGAMENTO > "20210331" AND DATAPAGAMENTO < "20210531" GROUP BY DATAPAGAMENTO;  
  
Mostrar o valor total da dívida com cada credor (valor total das parcelas ainda não pagas por credor);

SELECT NOME, sum(VALOR) AS DÍVIDA FROM controle\_compras.credores, controle\_compras.compras, controle\_compras.parcelas

WHERE (credores.idCREDORES = compras.idCREDORES) AND (compras.idCOMPRAS = parcelas.idCOMPRAS)

AND DATAPAGAMENTO IS NULL GROUP BY NOME;

Mostrar um resumo do número de compras realizadas por credor;

SELECT NOME, count(idCOMPRAS) AS "QUANTIDADE DE COMPRAS" FROM controle\_compras.credores, controle\_compras.compras

WHERE credores.idCREDORES = compras.idCREDORES GROUP BY NOME;  
  
Mostrar um o valor médio de valor de compras por credor;  
  
SELECT NOME, avg(VALOR) AS "MEDIA DO VALOR DAS COMPRAS" FROM controle\_compras.credores, controle\_compras.compras, controle\_compras.parcelas

WHERE credores.idCREDORES = compras.idCREDORES AND compras.idCOMPRAS = parcelas.idCOMPRAS GROUP BY NOME;

Mostrar uma lista de todas as compras com o número de parcelas de cada compra (número, data e número de parcelas da compra);

SELECT compras.idCOMPRAS, DATA, TOTALPARCELAS FROM controle\_compras.compras GROUP BY compras.idCOMPRAS;  
  
Mostrar o credor e o valor da maior compra já realizada com ele;

1) CREATE VIEW controle\_compras.resumocompras as (SELECT compras.idCOMPRAS, DATA, sum(parcelas.VALOR) AS TOTAL, NOME

FROM controle\_compras.compras, controle\_compras.credores, controle\_compras.parcelas

WHERE credores.idCREDORES = compras.idCREDORES AND compras.idCOMPRAS = parcelas.idCOMPRAS

GROUP BY compras.idCOMPRAS);

2) SELECT NOME, max(resumocompras.TOTAL) AS "VALOR DA MAIOR COMPRA" FROM controle\_compras.resumocompras

GROUP BY NOME;  
  
Mostrar todas as compras que foram parceladas em mais de 3 (três) parcelas;

SELECT \* FROM controle\_compras.compras GROUP BY idCOMPRAS HAVING TOTALPARCELAS > 3;  
  
Mostrar todos os credores que tiveram um total de compras maior do que R$ 5000,00;

SELECT NOME, sum(TOTAL) AS "TOTAL DAS COMPRAS" FROM controle\_compras.resumocompras WHERE TOTAL > 5000 GROUP BY NOME;  
  
Mostrar o valor médio das compras realizadas por credores em um determinado período.

SELECT NOME, DATA, AVG(TOTAL) FROM controle\_compras.resumocompras

WHERE DATA > "20210430" AND DATA < "20211231" GROUP BY NOME;