

Avaliação: **2º Bimestre** Data: **26/11/2020** Curso: **BCC**

Disciplina: **Banco de Dados I** Professor(es): **Aglaê Pereira Zaupa**

Nome: \_\_\_\_\_ R.A.: \_\_\_\_\_ Termo/Turma: **4º** Nota: \_\_\_\_\_

**Obs: Avaliação individual.**

1. A figura abaixo apresenta um modelo lógico relacional para o gerenciamento de vendas de produtos. Com base nesse modelo, resolva as consultas a seguir em SQL e/ou Álgebra, conforme indicado:
  - a) (2,0) (álgebra e SQL) Liste os nomes dos vendedores juntamente com as datas que ocorreram suas vendas no mês de novembro de 2020. Os vendedores que não venderam nesse mês também devem aparecer no resultado desta consulta.
  - b) (2,0) (SQL) Defina e descreva uma consulta, cuja resolução envolva pelo menos 3 tabelas e a utilização do operador de diferença da álgebra relacional. Apresente também o comando SQL para resolver a sua consulta.
  - c) (2,0) (SQL) Defina e descreva uma consulta, cuja resolução envolva pelo menos 3 tabelas e a utilização das cláusulas GROUP BY e HAVING do SQL, bem como uma das funções: SUM, MIN, MAX, AVG ou COUNT. Apresente também o comando SQL para resolver a sua consulta.
  - d) (2,5) (Álgebra e SQL) Defina e descreva uma consulta cuja resolução envolva a utilização do operador de divisão da álgebra relacional. Apresente também os comandos em álgebra relacional e SQL para resolver a sua consulta.
  - e) (1,5) (SQL) Liste as lojas que no mês de novembro de 2020 tiveram o valor total de vendas superior à R\$200.000,00.

