

## Teste EDM 2020

Created by Luiz Palhares  
May 05, 2022 • 2 min read • 7 people viewed

Abaixo teste elaborado por Daniel Maia e Bruno Barbosa.

### Questão 01

Caixa Eletrônico Desenvolva um programa que simule a entrega de notas quando um cliente efetuar um saque em um caixa eletrônico. Os requisitos básicos são os seguintes:

- Entregar o menor número de notas;
- É possível sacar o valor solicitado com as notas disponíveis;
- Saldo do cliente infinito;
- Quantidade de notas finitas (cadastrar a quantidade de cada nota disponível abaixo);
- Notas disponíveis de R\$ 100,00; R\$ 50,00; R\$ 20,00 e R\$ 10,00

Exemplos:

- Valor do Saque: R\$ 30,00 – Resultado Esperado: Entregar 1 nota de R\$20,00 e 1 nota de R\$ 10,00.
- Valor do Saque: R\$ 60,00 – Resultado Esperado: Entregar 1 nota de R\$ 50,00 e 1 nota de R\$ 10,00.
- Valor do Saque: R\$ 80,00 – Resultado Esperado: Entregar 1 nota de R\$50,00, 1 nota de R\$ 20,00 e 1 nota de R\$ 10,00.

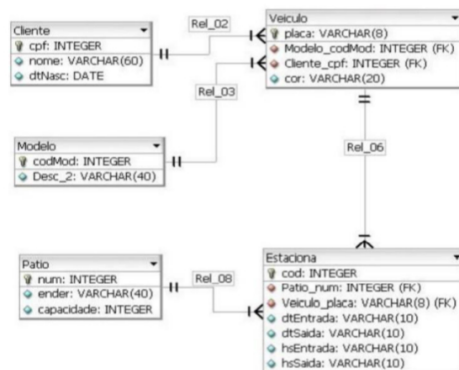
### Questão 2

Neste desafio de SQL, sua consulta deverá retornar os nomes das pessoas que são reportadas (excluindo valores nulos), o número de membros que reportam a eles e a idade média desses membros como um número inteiro. As linhas devem ser ordenadas pelos nomes em ordem alfabética. Segue abaixo a tabela com as informações:

| ID | FirstName | LastName | ReportsTo      | Position   | Age |
|----|-----------|----------|----------------|------------|-----|
| 1  | Daniel    | Smith    | Bob Boss       | Engineer   | 25  |
| 2  | Mike      | White    | Bob Boss       | Contractor | 22  |
| 3  | Jenny     | Richards | null           | CEO        | 45  |
| 4  | Robert    | Black    | Daniel Smith   | Sales      | 22  |
| 5  | Noah      | Fritz    | Jenny Richards | Assistant  | 38  |
| 6  | David     | S        | Jenny Richards | Director   | 32  |
| 7  | Ashley    | Wells    | David S        | Assistant  | 25  |
| 8  | Ashley    | Johnson  | null           | Intern     | 25  |

### Questão 3

Neste desafio de SQL, implemente as consultas abaixo considerando o modelo conceitual abaixo e utilizando para realizar a junção SOMENTE os comandos INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN ou RIGHT OUTER JOIN:



- Exiba a placa e o nome dos donos de todos os veículos
- Exiba o endereço, a data de entrada e de saída dos estacionamento do veículo de placa "BTG-2022"

entrevista + Add label



Write a comment...