



Com o script `banco.sql`, que irá criar e popular o banco de dados representado através do modelo relacional da Figura 1, escreva as cinco consultas SQL que irão retornar os resultados descritos abaixo.

1. Junções Internas

Escreva uma consulta que retorne o nome e sobrenome de todos os administradores (`officer`) com o nome da empresa que eles administram (`business.name`) e cidade onde ela está presente (`customer.city`).

2. Junções Internas, União e Seleção

Escreva uma consulta que retorne os nome dos clientes (nome das pessoas jurídicas ou nome + sobrenome das pessoas físicas) que possuem uma conta em uma cidade diferente da cidade de estabelecimento.

3. Junção Externa, Agrupamento, Agregação e Ordenação

Escreva uma consulta que retorne os nome de todos os funcionários com, se for o caso, os números de transações por ano envolvendo as contas que eles abriram (usando `open_emp_id`). Ordene os resultados por ordem alfabética, e depois por ano (do mais antigo para o mais recente).

3. Alternativa na 3

Escreva uma consulta que retorne os nomes dos funcionários com os números de transações por ano envolvendo as contas que eles abriram (usando `open_emp_id`). Ordene os resultados por ordem alfabética, e depois por ano (do mais antigo para o mais recente).

4. Junções Internas, Agrupamento, Agregação, União e Concatenação

Escreva uma consulta que retorne os identificadores de contas com maior saldo de dinheiro por agência, juntamente com os nomes dos titulares (nome da empresa ou nome e sobrenome da pessoa física) e os nomes dessas agências.

5. Visualização

Escreva de novo e modularize as consultas 2. e 4. utilizando uma visualização (`CREATE VIEW`).

ENTREGA

Em grupos de, no máximo três alunos, vocês irão realizar este trabalho. Informem seu grupo através do link [1]. Façam capturas de tela das consultas nos terminais (com nome de um integrante

do grupo em comentário) e as inseriram no documento juntamente com os resultados e algumas explicações. A entrega será feita através do blog, individualmente, no formato de um documento, resumindo o trabalho. Em outras palavras, cada aluno do grupo fará sua entrega individual do trabalho através do blog.

FIGURA

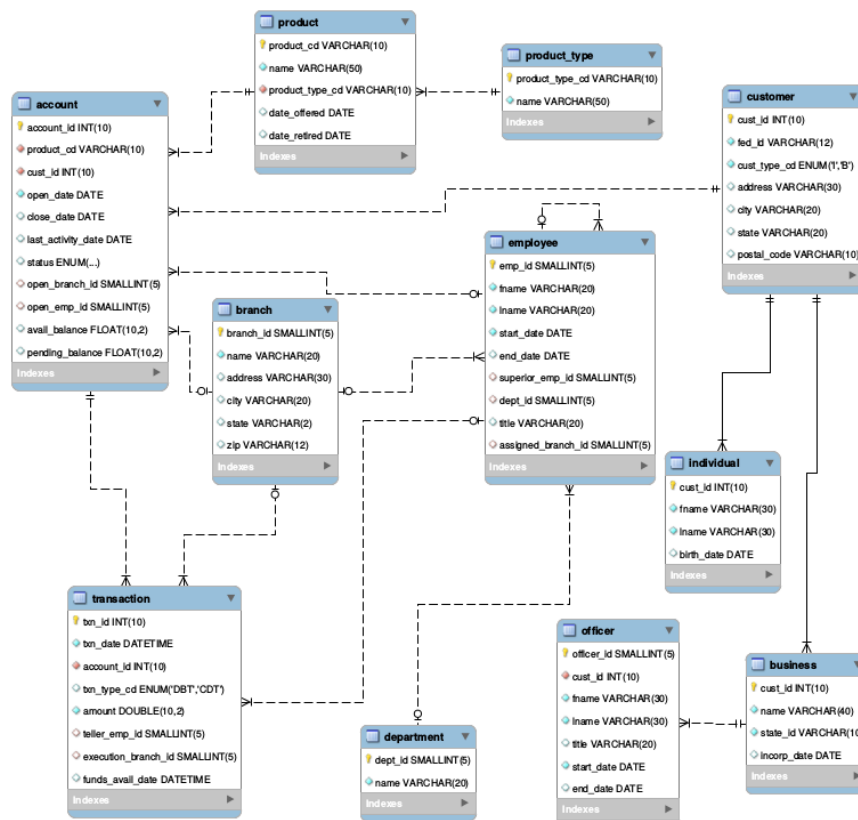


Figura 1: Modelo relacional do banco de dados

REFERENCIAS

[1] https://uvves-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/jean-remi_bourguet_uvv_br/EWyD7wrRuYxMl7eBEhosg7UBbKo9DV8R4yR1mwZ2stWMww?e=0XQ7PS