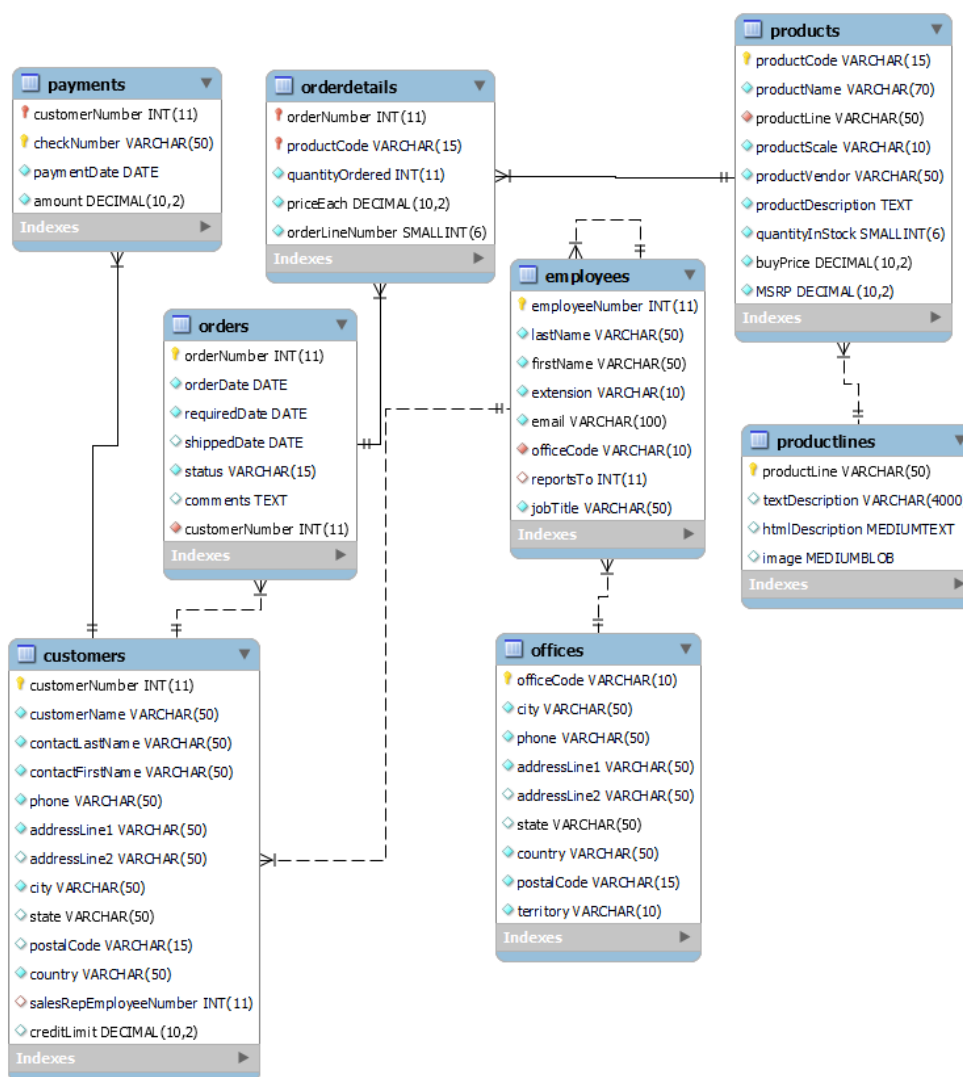


## ATIVIDADE PRÁTICA DE BANCO DE DADOS 2 – PARTE 1

O M.E.R ilustrado na imagem abaixo representa o banco de dados de uma loja que vende modelos em miniatura e deverá ser implementado para a atividade final de banco de dados 2. Os arquivos “classicmodels – bd.sql” e “classicmodels – inserts.sql” disponibilizados na atividade criam o banco de dados com suas tabelas e relacionamento e realizam inserções para a realização da atividade, bastando apenas executar os arquivos. “classicmodels – bd.sql” primeiro e depois “classicmodels – inserts.sql”



Abaixo seguem as listas de requisitos mínimos esperados para a implementação da SQL da atividade final:

**1. SELECT COM OPERADORES RELACIONAIS (<, >, <=, >=, !=):**

- a. Na tabela "products" do banco de dados implementado deve ser realizado seleções de dados que liste preços (buyPrice) que atendam as seguintes condicionais:
  - i. "< 100" ;
  - ii. "> 100" ;
  - iii. "<= 100" ;
  - iv. ">= 100" ;
  - v. "!= 100".

**2. SELECT COM OPERADORES LÓGICOS (AND, OR e BETWEEN):**

- a. Na tabela "customers" do banco de dados implementado deve ser realizado seleções de dados que liste limites de crédito (creditLimit) que atendam as seguintes condicionais:
  - i. ">= 25000" e "<= 100000";
  - ii. "!= 0" e "<= 100000".
- b. Realiza as mesmas seleções de dados acima como operador "BETWEEN".

**3. SELECT COM ORDENAÇÃO (ORDER BY ASC e DESC):**

- a. Na tabela employees do banco de dados implementado deve ser realizado seleções de dados que liste os campos "firstName", "lastName", e "email" renomeados respectivamente para "NOME", "SOBRENOME" e "E-MAIL" em ordem crescente;
- b. Na tabela employees do banco de dados implementado deve ser realizado seleções de dados que liste os campos "firstName",

"lastName", e "email" renomeados respectivamente para "NOME", "SOBRENOME" e "E-MAIL" em ordem decrescente.

#### **4. SELECT COM DELIMITAÇÃO (LIKE e NOT LIKE):**

- a. Na tabela customers do banco de dados implementado deve ser realizado seleções de dados que liste os campos "customerName", "contactLastName", "phone" que devem ser renomeados para "NOME", "SOBRENOME" e "CONTATO", cujo início dos dados do campo "phone" seja "+34";
- b. Na tabela customers do banco de dados implementado deve ser realizado seleções de dados que liste os campos "customerName", "contactLastName", "phone" que devem ser renomeados para "NOME", "SOBRENOME" e "CONTATO", cujo final dos dados do campo "phone" seja "55";
- c. Na tabela customers do banco de dados implementado deve ser realizado seleções de dados que liste os campos "customerName", "contactLastName", "phone" que devem ser renomeados para "NOME", "SOBRENOME" e "CONTATO", cujo final dos dados do campo "phone" seja diferente de "55".

#### **5. SELECT COM JOIN (INNER e USING):**

- a. Realizar uma seleção de dados que liste os dados dos campos "productName", "productScale" e "buyPrice" da "product" e o campo "textDescription" da tabela "productlines" com uso de "INNER JOIN" sem o comando "USING";
- b. Realizar uma seleção de dados que liste os dados dos campos "productName", "productScale" e "buyPrice" da "product" e o

campo "textDescription" da tabela "productlines" com uso de "INNER JOIN" com o comando "USING".

**A atividade é individual.**

**A entrega deverá ser realizada em arquivo ".sql" na atividade do M-Teams.**

**Alunos(as) sem computador podem fazer manuscrito (a mão) em uma folha de cadernos e mandar a fotografia na entrega da atividade.**

**DATA DA ENTREGA: 13-11-2021 até as 22:30**