

Trabalho Prático de Banco de Dados II

Individual – Data entrega: 30/03/20 – Entregar todos os scripts solicitados

Uma transportadora necessita de um banco de dados para organizar todas as suas informações e melhorar a sua gestão. Mediante essa necessidade realizou-se um levantamento de todas as informações conforme segue abaixo.

As informações dos funcionários são as seguintes: Nome, CPF, RG, Data de Nascimento, Data de Admissão, Data de Desligamento, Cargo, Salário.

As informações dos cargos são as seguintes: Descrição do cargo, Total de horas trabalhadas por mês, Salário base.

As informações dos clientes são as seguintes: CPF, CNPJ, Nome, Endereço (composto por tipo de logradouro, Logradouro, número, complemento, bairro, cidade, estado, CEP, ponto de referência), telefones de contato (DDD + número) e Email.

Os veículos das transportadoras possuem as seguintes informações: Marca, modelo, tipo de veículo, placa, capacidade de carga, disponível.

As entregas serão registradas com as seguintes informações: Cliente, veículo, data da solicitação, data da entrega, motorista, valor da encomenda, valor do transporte, valor do frete, valor do seguro, situação da entrega.

Scripts a serem entregues:

- 1 – Script de criação de: database, suas tabelas, chaves primárias e estrangeiras (quando existirem).
- 2 – Script de inserção de dados em todas as tabelas, respeitando as chaves primárias e estrangeiras (pelo menos quatro registros em cada uma das tabelas).
- 3 – Scripts de consulta permitindo visualizar as seguintes informações:
 - 3.1 – Entregas que não estão com situação concluída (“Entregue”) e também não estão canceladas, perdidas e danificadas.
 - 3.2 – Total dos valores de transporte, frete e seguro das entregas com situação de Perda.
 - 3.3 – Quantidade e total do valor de seguro das entregas com situação de Perda (não mostrar as entregas, apenas as informações).

OBS.1: Um cargo possui um salário base, mas funcionários diferentes com o mesmo cargo podem ter salários diferentes (provenientes de aumentos e valorizações). Os cargos existentes atualmente são: auxiliar administrativo, gerente, motorista, carregador, encarregado e supervisor. Entretanto outros cargos poderão ser criados pelo usuário ou mesmo os existentes poderão ser desativados.

OBS.2: Um cliente poderá ser pessoa física (usar CPF) ou pessoa jurídica (usar CNPJ). Um cliente poderá apresentar nenhum, um ou vários telefones de contato (DDD + número).

OBS.3: As marcas e modelos dos veículos deverão ser tabelados de forma a não ser preciso cadastrá-los para todo veículo.

OBS.4: Os tipos de veículos existentes atualmente são: carreta, caminha-baú, VUC e Treminhão. Entretanto novos tipos poderão ser cadastrados pelo usuário ou mesmo os existentes poderão ser desativados. (assim como pode ocorrer também com as marcas e modelos).

OBS.5: Os veículos podem estar disponíveis ou não. Nos casos em que um caminhão está disponível deverá ser marcado como “S”, de outra forma ficará marcado como “N”.

OBS.6: No registro das entregas as situações de entrega atualmente são: Pendente, Em deslocamento, Atraso, Entregue, Cancelada, Perda, Danificada. Entretanto novos tipos poderão ser cadastrados pelo usuário ou mesmo os existentes poderão ser desativados.