

CENTRO FED. DE EDUC. TECNOLÓGICA DO RIO GRANDE DO NORTE
GERENCIA DE INFORMÁTICA – GEINF
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS
PROFESSOR: JOSÉ ANTÔNIO DA CUNHA

Lista de exercícios de Banco de Dados I

Todos os exercícios terão com base de dados o Banco Exemplo, cujo script para criar o mesmo e carregar os dados, são respectivamente:

1. Script_01.sql
2. Script_02A.sql

EXERCÍCIO - Manipulando Dados do Exemplo

Neste exercício, você vai pôr em prática os conceitos básicos da linguagem Transact-SQL, utilizando comandos que executam as quatro operações com dados: SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE.

1. Escreva uma procedure que receba o código do cliente e um valor percentual como parâmetro e aplique este percentual de desconto no último pedido que esse cliente fez.
2. Escreva uma procedure que receba o código do cliente e um valor percentual como parâmetro e aplique este percentual de desconto no último pedido que esse cliente fez se o valor deste pedido representar menos de 10% da renda salarial deste cliente (considerando o salário do cônjuge na renda).
3. Escreva uma procedure que receba o número de pedido como parâmetro e calcule o valor total deste pedido, gravando esse total para o referido pedido.
4. Faça uma procedure que aplique um aumento salarial (cujo valor deve ser recebido como parâmetro) para os funcionários que tiverem menos de dois dependentes.
5. Escreva uma procedure que receba um valor percentual como parâmetro e aplique um desconto no último pedido ainda não pago de cada cliente do estado de São Paulo.
6. Escreva uma procedure que receba um valor percentual como parâmetro, e aplique este valor percentual com relação ao salário de cada funcionário para cada um que tenha tido uma pontuação acima de 8.0 no mês corrente.
7. Escreva uma procedure que receba como parâmetro o número do pedido e um número que represente a quantidade de parcelas em que este pedido será dividido. A procedure deve obter o valor total deste pedido, calcular o valor de cada parcela e gravar cada parcela na tabela Parcelas.

Se a quantidade de parcelas ultrapassar 3, acrescente 10% ao valor total do pedido, divida-o na quantidade de parcelas recebida como parâmetro e grave-as na tabela Parcelas.

Se a quantidade de parcelas for 1, retorne a mensagem: pedido à vista e interrompa o processamento.

Não deixe que o número de parcelas ultrapasse o 10. Se ultrapassar, retorne a mensagem: Quantidade de parcelas inválida.

8. Escreva uma procedure que recebe o código do funcionário, o código do cliente e um valor percentual como parâmetro.

Verifique se esse funcionário atendeu pelo menos a um pedido desse cliente. Se a resposta for sim, aplique este percentual de aumento salarial para esse cliente e este percentual de desconto no último pedido que esse cliente fez. Se o pedido foi feito à vista ou se o pedido foi feito a prazo, aplique este desconto na última parcela do último pedido feito por esse cliente. Para essa procedure implemente a integridade transacional.