

Questões sobre Procedures MySQL (Nível Intermediário)

15. Questão: Implemente uma procedure `transferir_saldo` que recebe o ID da conta de origem, o ID da conta de destino e o valor a ser transferido (IN). A procedure deve debitar o valor da conta de origem e creditar na conta de destino dentro de uma transação. Use a tabela `contas` (colunas: `id_conta` , `saldo`). Inclua tratamento básico de erro para saldo insuficiente.
16. Questão: Desenvolva uma procedure `aumentar_preco_categoria` que recebe o ID de uma categoria e uma porcentagem de aumento (IN). A procedure deve aumentar o preço (coluna `preco`) de todos os produtos (tabela `produtos` , colunas: `id_produto` , `id_categoria` , `preco`) pertencentes à categoria especificada pela porcentagem dada.
17. Questão: Crie uma procedure `contar_clientes_por_cidade` que recebe o nome de uma cidade (IN) e retorna a quantidade de clientes dessa cidade através de um parâmetro OUT . Use a tabela `clientes` (colunas: `id_cliente` , `cidade`).
18. Questão: Escreva uma procedure `registrar_log_acesso` que recebe o `id_usuario` e uma `descricao_acao` (IN) e insere um registro na tabela `logs_acesso` (colunas: `id_log` (auto-incremento), `id_usuario` , `timestamp_acesso` (data/hora atual), `descricao`).
19. Questão: Implemente uma procedure `promover_funcionario` que recebe o `id_funcionario` (IN) e atualiza seu cargo para 'Gerente' e aumenta seu salário em 15% na tabela `funcionarios` (colunas: `id_funcionario` , `cargo` , `salario`). Retorne o novo salário através de um parâmetro OUT .
20. Questão: Desenvolva uma procedure `verificar_e_adicionar_produto` que recebe `nome_produto` , `preco` e `quantidade_inicial` (IN). A procedure deve primeiro verificar se um produto com o mesmo nome já existe na tabela `produtos` . Se não existir, insere o novo produto. Retorne um parâmetro OUT booleano indicando se a inserção foi realizada (TRUE) ou não (FALSE porque já existia).