

QUESTÃO 1: Na primeira aula, tópico “Revisão das regras de conversão do modelo conceitual para o modelo lógico/relacional”, vocês revisaram as regras de mapeamento do modelo conceitual para o modelo lógico/relacional. Comentem sobre a importância de estabelecer corretamente essas regras para que o código tenha o efeito pretendido pelo programador. Por exemplo: Que efeito no código teria o estabelecimento da chave estrangeira? Garante a integridade? Porquê? Como?

QUESTÃO 2: Nos tópicos “Trabalhando com tabelas e Alterando estrutura” de uma tabela, vocês aprenderam como criar tabelas utilizando o SGBD Oracle. Essa criação é feita através de um subconjunto da linguagem SQL chamado DDL (Data Definition Language). Escrevam sobre os comandos que compõem este subconjunto e apresentem ou comentem diferenças de sintaxe que podem ser usadas para a escrita DDL no banco de dados Oracle. Escrevam também sobre os efeitos produzidos pelas constraints (FK, PK, Not Null, Check...) na criação ou alteração de tabelas.

QUESTÃO 3: Na aula Controle de Transações vocês aprenderam os efeitos produzidos pelos comandos SAVEPOINT e ROLLBACK. Falem sobre os efeitos provocados por esses comandos e o que acontece quando não são usados. Se preferir, apresentem e comentem exemplos de aplicação desses comandos

QUESTÃO 4: Nas aulas “Criação de relatórios utilizando filtros, operadores relacionais e operadores lógicos” vocês viram alguns exemplos de utilização desses operadores. Lógica porém, é coisa muito mais complexa que exige uma formulação caso a caso. Apresentem exemplos usando esse tipo de operadores.

QUESTÃO 5: Nas aulas “Criação de relatórios utilizando filtros, operadores aritméticos e de bancos de dados” vocês viram alguns exemplos de utilização desses operadores. Operadores de banco de dados referem-se a operadores SQL. Alguns desses operadores SQL são equivalentes em termos de resultados a outros tipos. Por exemplo o operador SQL BETWEEN equivale a uma sintaxe que utilize os operadores >= e <= só que com mais simplicidade na escrita.

Dê exemplos ou comente a equivalência entre operadores SQL e outros operadores.