

Programação de Banco de Dados com SQL

10-1: Fundamentos de Subconsultas

Atividades Práticas

Objetivos

- Definir e explicar a finalidade das subconsultas para recuperar dados
- Criar e executar uma subconsulta de uma única linha na cláusula WHERE
- Fazer distinção entre subconsultas de uma única linha e de várias linhas

Vocabulário

Identifique a palavra do vocabulário correspondente a cada definição a seguir.

	Aceita um valor da consulta interna para completar a respectiva instrução SELECT.
	Uma consulta interna que retorna uma ou mais linhas para a consulta externa.
	Uma consulta interna que é aninhada em uma consulta externa.
	Uma consulta interna que compara várias colunas ao mesmo tempo.
	Uma consulta interna que retorna somente uma linha para a consulta externa.
	Uma consulta interna que compara as diversas colunas, uma a uma, em subconsultas diferentes.
	Outro nome dado a uma subconsulta.

Tente/solucione

1. Qual é a finalidade de usar uma subconsulta?
2. O que é uma subconsulta?
3. Quais song_ids da tabela d_play_list_items da DJs on Demand têm o mesmo event_id que song_id 45?

4. Quais eventos do banco de dados da DJs on Demand custam mais do que o event_id = 100?
5. Encontre o número da faixa da música que tem o mesmo número de CD que “Party Music for All Occasions”.
6. Liste os eventos da DJs on Demand cujo tema tem o mesmo código que “Tropical”.
7. Quais são os nomes dos membros das equipes da Global Fast Foods cujos salários são maiores que o do membro com ID 12?
8. Quais são os nomes dos membros das equipes da Global Fast Foods cujas equipes são de um tipo diferente da de Bob Miller?
9. Quais funcionários da Oracle têm o mesmo ID de departamento que o departamento de TI?
10. Quais são os nomes dos departamentos da Oracle que têm o mesmo ID de local que Seattle?
11. Indique se as afirmativas sobre subconsultas são Verdadeiras ou Falsas.
 - a. Uma prática adequada de programação é colocar uma subconsulta do lado direito do operador de comparação.
 - b. Uma subconsulta pode fazer referência a uma tabela não incluída na cláusula FROM da consulta externa.
 - c. As subconsultas de uma única linha podem retornar vários valores para a consulta externa.