

Programação de Banco de Dados com SQL

3-1: Comparações Lógicas e Regras de Precedência

Atividades Práticas

Objetivos

- Avaliar comparações lógicas para restringir as linhas retornadas com base em duas ou mais condições
- Aplicar as regras de precedência para determinar a ordem na qual as expressões são avaliadas e calculadas

Vocabulário

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

	Inverte o valor da condição
	As duas condições devem ser verdadeiras para que um registro seja selecionado
	Regras que determinam a ordem na qual as expressões são avaliadas e calculadas
	Para que um registro seja selecionado, qualquer uma das condições pode ser verdadeira

Tente/solucione

1. Execute as duas consultas abaixo. Por que estas duas instruções praticamente idênticas produzem dois resultados diferentes? Indique a diferença e explique o motivo.

```
SELECT code, description
FROM d_themes
WHERE code >200 AND description IN('Tropical', 'Football', 'Carnival');
```

```
SELECT code, description
FROM d_themes
WHERE code >200 OR description IN('Tropical', 'Football', 'Carnival');
```

2. Exiba os sobrenomes de todos os funcionários da Global Fast Foods que contêm “e” e “i”.

3. Preciso saber quais funcionários da Global Fast Foods ganham mais de US\$ 6,50/hora e não ocupam a posição de anotador de pedidos.
4. Usando a tabela funcionários, crie uma consulta para exibir todos os funcionários cujos sobrenomes iniciam com “D” e têm “a” e “e” no sobrenome.
5. Em quais locais a DJs on Demand realizou eventos que não foram em residências particulares?
6. Qual lista de operadores está na ordem correta iniciando do de maior para o de menor precedência?
 - a. AND, NOT, OR
 - b. NOT, OR, AND
 - c. NOT, AND, OR

Para as perguntas 7 e 8, crie as instruções SQL que produzirão a saída desejada.

7. Quem sou eu?
Fui contratado pela Oracle entre maio de 1998 e junho de 1999. Meu salário é inferior a US\$ 8000 por mês e tenho “en” no meu sobrenome.
8. Qual é o meu endereço de e-mail?
Como trabalho para a Oracle desde o início de 1996, ganho mais de US\$ 9000 por mês. Como tenho um bom salário, não recebo comissão.