

Programação de Banco de Dados com SQL

2-2: Limitar as Linhas Seleccionadas

Atividades Práticas

Objetivos

- Aplicar a sintaxe SQL para restringir as linhas retornadas de uma consulta
- Demonstrar a aplicação da sintaxe da cláusula WHERE
- Explicar por que é importante, da perspectiva de negócios, ser capaz de limitar facilmente os dados recuperados de uma tabela
- Criar e produzir uma saída usando uma consulta SQL que contém strings de caracteres e valores de data

Vocabulário

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

	Restringe as linhas retornadas por uma instrução select
	Comparam uma expressão com outro valor ou expressão

Tente/solucione

1. Usando o banco de dados da Global Fast Foods, recupere o nome, o sobrenome e o endereço do cliente que usa o ID 456.
2. Exiba o nome, a data de início e a data de término do brinde promocional “caneta e marcador” da Global Fast Foods.
3. Crie uma instrução SQL que produza a seguinte saída:

Oldest
The 1997 recording in our database is The Celebrants Live in Concert

4. A consulta a seguir deveria retornar o título de CD "Carpe Diem", mas nenhuma linha foi retornada. Corrija o erro da instrução e exiba a saída.

```
SELECT produce, title  
FROM d_cds  
WHERE title = 'carpe diem' ;
```

5. O gerente da DJs on Demand deseja um relatório de todos os títulos e anos dos CDs produzidos antes do ano 2000.

6. Quais valores serão selecionados na consulta a seguir?

```
SELECT salary  
FROM employees  
WHERE salary < = 5000;
```

- a. 5000
- b. 0 - 4999
- c. 2500
- d. 5

Para as próximas três perguntas, use as informações da tabela a seguir:

TABLE NAME: students
COLUMNS:
studentno NUMBER(6)
fname VARCHAR2(12)
lname VARCHAR(20)
sex CHAR(1)
major VARCHAR2(24)

7. Crie uma instrução SQL que exibirá o número do aluno (studentno), o nome e o sobrenome de todos os alunos do sexo feminino (F) na tabela alunos.
8. Crie uma instrução SQL que exibirá o número (studentno) de todos os alunos com graduação em PE na tabela aluno. Atribua à coluna studentno o título Student Number.

9. Crie uma instrução SQL que liste todas as informações sobre todos os alunos do sexo masculino na tabela alunos.
10. Crie uma instrução SQL que listará os títulos e os anos de todos os CDs da DJs on Demand que não foram produzidos no ano 2000.
11. Crie uma instrução SQL que liste os funcionários da Global Fast Foods nascidos antes de 1980.