

## Programação de Banco de Dados com SQL

### 12-1: Instruções INSERT

#### Atividades Práticas

##### Objetivos

- Fornecer exemplos de por que é importante poder alterar os dados em um banco de dados
- Criar e executar instruções INSERT que inserem uma única linha usando uma cláusula VALUES
- Criar e executar instruções INSERT que usam valores especiais, valores nulos e valores de data
- Criar e executar instruções INSERT que copiam linhas de uma tabela para outra usando uma subconsulta

##### Vocabulário

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

	Alguém que trabalha com o computador, utilizando-o como um meio, e não como um fim.
	Consiste em um conjunto de instruções DML que formam uma unidade lógica de trabalho.
	Expresso de forma plena e clara, sem deixar nada implícito.
	Adiciona uma nova linha a uma tabela.

##### Tente/solucione

Os alunos devem executar o tablename DESC antes de INSERT para exibir os tipos de dados de cada coluna. As entradas do tipo de dados VARCHAR2 precisam ter aspas simples na instrução VALUES.

1. Forneça dois exemplos de por que é importante poder alterar os dados em um banco de dados.
2. A DJs on Demand acabou de comprar quatro novos CDs. Use uma instrução INSERT explícita para adicionar cada CD à tabela copy\_d\_cds. Após concluir as entradas, execute uma instrução SELECT \* para verificar seu trabalho.

CD_Number	Title	Producer	Year
97	Celebrate the Day	R & B Inc.	2003
98	Holiday Tunes for All Ages	Tunes are Us	2004

99	Party Music	Old Town Records	2004
100	Best of Rock and Roll	Old Town Records	2004

3. A DJs on Demand tem dois novos eventos agendados. Um deles é um campeonato de futebol de outono e o outro é uma festa ambientada nos 60. Os clientes da DJs on Demand solicitaram as músicas mostradas na tabela para seus eventos. Adicione essas músicas à tabela copy\_d\_songs usando uma instrução INSERT implícita.

ID	Title	Duration	Type_Code
52	Surfing Summer	Not known	12
53	Victory Victory	5 min	12

4. Adicione os dois novos clientes à tabela copy\_d\_clients. Use uma instrução INSERT implícita ou explícita.

Client_Number	First_Name	Last_Name	Phone	Email
6655	Ayako	Dahish	3608859030	<a href="mailto:dahisha@harbor.net">dahisha@harbor.net</a>
6689	Nick	Neuville	9048953049	<a href="mailto:nnicky@charter.net">nnicky@charter.net</a>

5. Adicione os eventos do novo cliente à tabela copy\_d\_events. O custo de cada evento não foi determinado nessa data.

ID	Name	Event_Date	Description	Cost	Venue_ID	Package_Code	Theme_Code	Client_Number
110	Ayako Anniversary	07-Jul-2004	Party for 50, sixties dress, decorations		245	79	240	6655
115	Neuville Sports Banquet	09-Sep-2004	Barbecue at residence, college alumni, 100 people		315	87	340	6689

6. Crie uma tabela chamada rep\_email usando a seguinte instrução:

```
CREATE TABLE rep_email (
  id NUMBER(6,0) CONSTRAINT rel_id_pk PRIMARY KEY,
  first_name VARCHAR2(10),
  last_name VARCHAR2(10),
  email_address VARCHAR2(10))
```

Preencha esta tabela executando na tabela employees uma consulta que inclua somente os funcionários que são REPs.