

## Programação de Banco de Dados com SQL

### 6-2: Cláusulas de Junção

#### Atividades Práticas

##### Objetivos

- Criar e executar uma junção natural usando a sintaxe de junção SQL ANSI-99
- Criar uma junção cruzada usando a sintaxe de junção SQL ANSI-99
- Explicar a importância de ter um padrão de SQL definido pelo ANSI
- Descrever a necessidade de as empresas combinarem informações de várias origens de dados

##### Vocabulário

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

	Permite uma junção natural com base em uma condição arbitrária ou em duas colunas com nomes diferentes.
	Executa uma equijunção com base em um nome de coluna especificado.

##### Tente/solucione

Use o banco de dados Oracle para os problemas de 1 a 6.

1. Una as tabelas locais e departamentos do banco de dados Oracle usando a coluna `location_id`. Limite os resultados somente ao local 1400.
2. Una as tabelas `d_play_list_items`, `d_track_listings` e `d_cds` da DJs on Demand com a sintaxe `JOIN USING`. Inclua o ID da música, o número do CD, o título e comentários na saída.
3. Exiba a cidade, o ID do local, além do nome e do ID dos departamentos 10, 20 e 30 da cidade de Seattle.
4. Exiba o nome do país, o ID e o nome da região Américas.

5. Crie uma instrução unindo as tabelas de funcionários e cargos. Exiba os nomes, os sobrenomes, a data de contratação, o id e o título do cargo, e o salário máximo. Limite a consulta aos funcionários que ocupam cargos cujo salário pode ser superior a US\$ 12.000.
6. Exiba o título do cargo, o nome, o sobrenome e o e-mail de todos os funcionários que trabalham no almoxarifado.

As perguntas a seguir usam a sintaxe JOIN...ON:

7. Crie uma instrução que exiba o ID, o nome e o sobrenome dos funcionários, além do ID, do nome e do sobrenome do gerente de todos os funcionários da tabela funcionários. Dica: está é uma autojunção.
8. Use a sintaxe JOIN ON para consultar e exibir o ID, a cidade e o nome dos departamentos de todos os locais do Canadá.
9. Consulte e exiba o ID do gerente, o ID do departamento, o nome do departamento, o nome e o sobrenome de todos os funcionários dos departamentos 80, 90, 110 e 190.
10. Exiba o ID, o sobrenome, o ID do departamento, o nome do departamento e a data de contratação de todos os funcionários que foram contratados em 7 de junho de 1994.