

## Programação de Banco de Dados com SQL

### 5-3: Expressões Condicionais

#### Atividades Práticas

##### Objetivos

- Comparar e contrastar as funções DECODE e CASE
- Criar e executar uma consulta SQL que use corretamente as funções DECODE e CASE
- Criar e executar dois métodos para implementação da lógica condicional IF-THEN-ELSE

##### Vocabulário

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

	Compara uma expressão com cada um dos valores de pesquisa.
	Uma expressão if-then-else cujo valor depende da veracidade de uma expressão booleana.
	Implementa o processamento condicional em uma instrução SQL; atende ao padrão ANSI.

##### Tente/solucione

1. Com base na tabela d\_songs da DJs on Demand, crie uma consulta que substitua as músicas de dois minutos de duração por "shortest" e as de dez minutos por "longest". Identifique a coluna de saída como "Play Times".
2. Use a tabela funcionários do banco de dados Oracle e a expressão CASE para decodificar o id do departamento. Exiba o id do departamento, o sobrenome, o salário e uma coluna chamada "New Salary" cujo valor se baseia nas seguintes condições:
  - Se o id do departamento for 10, o novo salário será  $1,25 * \text{salário}$
  - Se o id do departamento for 90, o novo salário será  $1,5 * \text{salário}$
  - Se o id do departamento for 130, o novo salário será  $1,75 * \text{salário}$
  - Caso contrário, exiba o salário antigo.

3. Exiba o nome, o sobrenome, o ID do gerente e o percentual de comissão de todos os funcionários dos departamentos 80 e 90. Em uma 5ª coluna chamada "Avaliação", exiba novamente o ID do gerente. Se os funcionários não tiverem um gerente, exiba o percentual de comissão. Se eles não tiverem uma comissão, exiba 99999.