



Departamento de Ciências de Computação – SCC
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação – ICMC
Universidade de São Paulo – USP

Laboratório de Bases de Dados
Docente Responsável: Profa. Dra. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri

Exercícios Práticos
PL-SQL com Tratamento de Exceções

Faça os seguintes exercícios, usando o script COMPLETO de criação e inserção de dados:

Exercício 1

Selecionar na tabela Funcionário o nome do funcionário cujo código foi informado pelo usuário. Esse nome deve ser inserido na tabela Cliente. A chave primária desse novo cliente deve ser o próximo código disponível, e a empresa deve ser a mesma empresa à qual o funcionário está empregado. Caso o funcionário informado não exista na tabela Funcionário, mostrar a mensagem “Funcionário não cadastrado”.

Resposta:

(i) Para o funcionário de código igual a 11, a tupla inserida na tabela Cliente é:

CLI_CODIGO	CLI_NOME	CLI_TELEFONE	EMP_CODIGO
-----	-----	-----	-----
21	João Silva		1

(ii) Para o funcionário de código igual a 397, a resposta é:

Funcionário não cadastrado.

Exercício 2

Usando PL/SQL, insira dados nas tabelas Empresa e Filial. Trate diferentes tipos de exceção, como exemplo a inserção de valores de chave primária repetidos, a tentativa de inserção de valores nulos e a tentativa de inserção de tipos de dados diferentes. Analise o manual do Oracle para pesquisar sobre tipos de exceção que poderiam ser verificados neste exercício.
