



Bases de Dados

Ano Lectivo de 2014/2015

1º Semestre

Um Caso para Estudo - BD-2014-12 (continuação)

Projeto e Implementação de um Sistema de Bases de Dados para a 'Setafe4U' **Transações e definição de utilizadores e privilégios de utilização.**

Considerando o caso para estudo utilizado na folha de exercícios anterior (BD-2014-12) pretende-se que:

1. Complemente o esquema da base de dados anteriormente criada, acrescentando à tabela "Cliente" os seguintes atributos:
 - Localidade, VARCHAR(50) – atributo simples, que receberá o nome da localidade ('Braga', 'Porto', 'Lisboa', etc.) do cliente.
 - Atividade, VARCHAR(50) – atributo simples, que receberá a designação da atividade ('Metalurgia', 'Distribuição', 'Carpintaria', etc.) do cliente.
 - Valor de Despesas, DECIMAL (10,2) – atributo derivado, que receberá, de forma acumulativa, os diversos valores de despesa que sejam atribuídos a cada cliente.
2. Utilizando transações, implemente um conjunto de procedimentos específicos que possam suportar as seguintes operações:
 - a) Inserção de um novo registo de despesa.
 - b) Atualização de um dado registo de despesa.
3. Caracterize dois tipos de utilizadores diferentes – anotador e supervisor – e defina os seus privilégios de acesso à base de dados de acordo com as suas necessidade de trabalho.

* * * * *