

Exercícios

1. Analise o diagrama de classe presente no projeto Exercicio2.
2. Utilizando a Linguagem LINQ, faça o que se pede:
 - a. Alterar o salário do empregado de código 3 para 28000.
 - b. Obter nomes de empregados com salario > 30000.
 - c. Obter nomes de empregados que trabalham no projeto 'Transmogrifador'.
 - d. Obter nomes e endereços de todos os empregados que trabalham no departamento de 'Pesquisa'.
 - e. Obter nomes de empregados que começam com a letra 'A'.
 - f. Obter os nomes e datas de nascimento dos empregados que fazem aniversário no mês de outubro.
 - g. Obter os nomes dos empregados nascidos entre as datas 1950-01-01 e 1970-01-01.
 - h. Listar os títulos de projetos em ordem alfabética.
 - i. Listar nomes e horas trabalhadas por empregados no projeto de código 3, em ordem decrescente de horas trabalhadas.
 - j. Obter códigos de empregados que trabalham mais de 10 horas em algum projeto. O resultado da consulta não deve ter repetições de códigos de empregados.
 - k. Obter a quantidade de empregados pertencentes ao departamento 4.
Dica: consulte funções agregadas do SQL.
 - l. Obter, a partir da tabela TrabalhaEm, os números mínimo, máximo e médio de horas trabalhadas por empregados em cada projeto. O resultado deve possuir 4 colunas nomeadas: projeto, minimo, maximo e media.
 - m. Obter os códigos de projetos cuja média de horas trabalhadas seja maior que 20.
 - n. Obter os nomes de projetos correspondentes à consulta anterior.