

1ª Prova

1. (6.0 pontos => 2.0 cada) Considerando o esquema abaixo, especifique as seguintes funções em PostgreSQL:
 - a. Função que calcule e retorne o salário dos empregados de um departamento passado por parâmetro com acréscimo de 2% no salário de cada empregado para cada um de seus dependentes com parentesco do tipo 'filho' ou 'filha'.
 - b. Função que retorne a soma das horas trabalhadas pelos empregados multiplicada pela quantidade de projetos de um departamento passado por parâmetro.
 - c. Função que retorne o nome dos empregados que têm alocação em projetos de um departamento passado como parâmetro maior que a média de alocação dos empregados em todos os projetos.
2. (4.0 pontos => 2.0 cada) Considerando o esquema abaixo, especifique os seguintes gatilhos em PostgreSQL:
 - a. Gatilho para impedir que um empregado seja supervisionado por ele mesmo.
 - b. Gatilho para impedir que um empregado que tenha mais de um cônjuge. Ou seja, tenha mais de um dependente com PARENTESCO = 'cônjuge'

