**Universidade Tecnológica Federal do Paraná**

**Curso: Engenharia de Computação**

**Disciplina: Banco de dados 2**

**Professor: Wendel Góes**

**Segurança e Autorização em Banco de Dados**

TRABALHO 2 – Parte A

1) Considere o esquema de banco de dados relacional da figura a seguir.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Suponha que todas as relações foram criadas pelo usuário X (e, por isso, ele é o proprietário delas), que queira conceder os seguintes privilégios às contas de usuários A,B,C,D e E.

a) A conta A pode recuperar ou modificar quaisquer relaçoes exceto dependentes e pode conceder privilégios para outros usuários.

b) A conta B pode recuperar todos os atributos de empregado e departamento, exceto salario, o numero de seguro social do gerente e a data de inicio do gerente.

c) A conta C pode recuperar ou modificar TRABALHA\_EM, porem, pode apenas recuperar os atributos PNOME, INICIALM,UNOME e NUMEROD0SEGUROSOCIAl de EMPREGADO e os atributos NOMEP e NUMEROP de PROJETO

d) A conta D pode recuperar qualquer atributo de EMPREGADO ou dependente e pode modificar DEPENDENTE.

e) A conta E pode recuperar qualquer atributo de EMPREGADO, porém, somente para as tuplas de EMPREGADO que possuam DNO = 3.

f) Faça o script para criação deste banco de dados (chaves primárias e estrangeira). Faça script para inserção de 2 registros (mínimo) para cada tabela do banco de dados.

g) Escreva sentenças SQL para conceder esses privilégios, procurando identificar em cada bloco de código, qual usuário está executando. Use visões onde for apropriado.