

**Banco de Dados Distribuídos****Alocação e Fragmentação**

Exercício

Uma empresa tem 2 departamentos (A, B) que são distribuídos geograficamente distantes e que residem nos 2 sites da rede da empresa. Os sites são completamente autônomos, isto é, cada site contém todos os dados relacionados ao seu respectivo departamento armazenados localmente. Entretanto cada departamento tem acesso completo aos dados do outro departamento. Defina o Esquema de fragmentação e o Esquema de alocação do DB.

Banco de dados total

$$BD = BD1 + BD2$$

Fragmentação de EMP

$$EMP1 = \delta_c(EMP) \text{ c = (dno = A)}$$

$$EMP2 = \delta_c(EMP) \text{ c = (dno = B)}$$

Fragmentação de DEP

$$DEP1 = \delta_c(DEP) \text{ c = (dno = A)}$$

$$DEP2 = \delta_c(DEP) \text{ c = (dno = B)}$$

Fragmentação de PROJ

Fragmentação de PART

Fragmentação de DEPEND

**Banco de Dados Distribuídos**

**Alocação e Fragmentação**

Questões:

1 - Obter o nome dos empregados e de seus dependentes de cada departamento;

2 – Obter CPF, nome, departamento e projeto dos empregados que trabalham no DEPA e que participam de projetos que não são coordenados pelo DEPA.

3 – Obter CPF, nome, departamento e projeto dos empregados que trabalham no DEPB e que participam de projetos que não são coordenados pelo DEPB.