



Ciência da Computação – Banco de Dados

Exercício de Fixação 07:

Empregado

codEmp	Nome	Salario	idade	codDep
200	Pedro	3.000,00	45	001
201	Paulo	2.200,00	43	001
202	Maria	2.500,00	38	001
203	Ana	1.800,00	25	002

Departamento

codDep	descricao
001	Pesquisa
002	Desenvolvimento

Projeto

codProj	Descricao	codDep
A	AATOM	001
B	DW espaço-temporal	002

ProjetoEmpregado

codProj	codEmp	dataIn	dataFi
A	200	01/01/2007	atual
A	201	01/01/2007	atual
A	202	01/02/2006	18/02/2010
B	203	15/02/2008	15/02/2010

- 1) Selecione o nome dos empregados que trabalham no departamento de Pesquisa
- 2) Selecione o nome e o salario dos empregados que trabalham no projeto AATOM
- 3) Selecione o nome dos empregados e o nome dos projetos em andamento em 2009

- 1) Π empregado.nome(σ departamento.codDep = '001' (Empregado x Departamento))
- 2) Π empregado.nome, empregado.salario(σ Projeto.Descricao = "AATOM" (Empregado x Projeto))
- 3) Π Empregado.nome, Projeto.Descricao (σ ((dataIn <= '01/01/2009') and (dataFi >= '31/12/2009')) or ((dataIn > '01/01/2009') and (dataIn <= '31/12/2009')) or ((dataFi >= '01/01/2009') and (dataFi <= '31/12/2009')) (ProjetoEmpregado x Projeto x Empregado))

- Pode ser feito em dupla.
- Entrega: 13/03/2022 23:59 no Portal.