



```
graph TD
    departamento[departamento] -- "1:1" --- funcionario[funcionario]
    projeto[projeto] -- "1:M" --- projFunc[projFunc]
    projFunc -- "1:M" --- ocorrencia[ocorrencia]
    evento[evento] -- "1:M" --- ocorrencia
```

departamento

- idDepto SMALLINT
- nomeDep VARCHAR(50)
- andar SMALLINT

funcionario

- idFunc SMALLINT
- nomeF VARCHAR(50)
- emailF VARCHAR(50)
- sexo ENUM('M','F')
- dataAd DATE
- salario FLOAT
- idDepto SMALLINT
- idSuper SMALLINT

projeto

- idProj SMALLINT
- descrP VARCHAR(50)

projFunc

- idProj SMALLINT
- idFunc SMALLINT
- dataI DATE

ocorrencia

- instante TIMESTAMP
- idEvento SMALLINT
- idFunc SMALLINT

evento

- idEvento SMALLINT
- descrEvt VARCHAR(50)

Funcionário

idFunc	nomeF	emailF	sexo	dataAd	salario	idDepto	idSuper
1	Adamastor Quaresma	ada@acme.org	M	2010-01-01	15000	5	NULL
2	Querencia Nunes	que@acme.org	F	2010-02-01	5000	3	1
3	Sergio Patricio	ser@acme.org	M	2010-02-10	3500	2	1
4	Foster Felser	fos@acme.org	M	2010-02-10	2250	4	1
5	Terence Wallace	seila@ts.com.br	M	2010-03-10	4000	3	1
6	Deosdedite Paixao	deo@acme.org	F	2010-04-01	2100	3	5
7	Ricardo Neves	ric@acme.org	M	2010-04-	2100	3	5



Bancos de Dados – Prof. Dr. Francisco Isidro

				01			
8	Felicio Ramos	fel@acme.org	M	2010-04-01	2100	3	5
9	Nilsonclecio Ferreira	nil@acme.org	M	2010-04-01	2100	3	5

Departamento

idDepdo	nomeDep	andar
1	Engenharia	1
2	Administrativo	2
3	RH	3
4	Logistica	4
5	Diretoria	5

Projeto

idProj	descrP
1	Folha de Pagamento
2	Trading System
3	New Devices for Education
4	Ideas for Life

ProjFunc

idProj	idFunc	dataI
1	5	2010-03-10
1	6	2010-04-10
1	7	2010-04-10
2	5	2010-04-10
2	8	2010-04-10
3	9	2010-04-10
4	6	2010-04-10
4	7	2010-04-10



Evento

idEvento	descrEvt
1	Entrada
2	Saida
3	Saida-Almoco
4	Retorno-Almoco
5	Entrada-ServicoExterno
6	Saida-ServicoExterno

Ocorrência

instante	idEvento	idFunc
2010-05-01 08:00:00	1	6
2010-05-01 08:00:00	1	7
2010-05-01 08:00:00	1	8
2010-05-02 00:00:00	1	5
2010-05-01 17:00:00	2	6
2010-05-01 17:00:00	2	7
2010-05-01 17:00:00	2	8
2010-05-02 00:00:00	2	5
2010-05-01 12:00:00	3	6
2010-05-01 12:00:00	3	7
2010-05-01 12:00:00	3	8
2010-05-02 00:00:00	3	5
2010-05-01 13:00:00	4	6
2010-05-01 13:00:00	4	7
2010-05-01 13:00:00	4	8
2010-05-02 00:00:00	4	5
2010-05-01 08:00:00	5	9
2010-05-01 13:00:00	5	9
2010-05-01 12:00:00	6	9
2010-05-01 17:00:00	6	9



Bancos de Dados – Prof. Dr. Francisco Isidro

Entrega:

1. Script para criação da base de dados (todas as tabelas)
2. Script para inserção dos dados nas respectivas tabelas
3. Informe consultas SQL para os seguintes casos:
 1. Mostrar todos os funcionários da empresa, ordenando por nome
 2. Mostrar o funcionário mais antigo na empresa
 3. Mostrar todos os departamentos que têm funcionários alocados
 4. Mostrar todos os projetos de um determinado funcionário
 5. Mostrar todos os funcionários que estão participando de projetos (e quais não estão)

Máximo de participantes por grupo: 3 integrantes