

SCRIPTS

```
CREATE TABLE EMPRESA (  
emp_id VARCHAR(10) NOT NULL,  
emp_nome VARCHAR(45) NOT NULL,  
emp_cnpj VARCHAR(20) NOT NULL,  
emp_vl_salario_base NUMERIC NOT NULL,  
CONSTRAINT PK_emp_id PRIMARY KEY (emp_id)  
);
```

```
INSERT INTO EMPRESA (emp_id, emp_nome, emp_cnpj, emp_vl_salario_base)  
VALUES ('emp1', 'MonitorAma', '34.725.001/1887-01', 350.00);
```

```
INSERT INTO EMPRESA (emp_id, emp_nome, emp_cnpj, emp_vl_salario_base)  
VALUES ('emp2', 'Solange Confecção', '25.865.001/1998-01', 350.00);
```

```
INSERT INTO EMPRESA (emp_id, emp_nome, emp_cnpj, emp_vl_salario_base)  
VALUES ('emp3', 'ProjeIn', '28.755.001/1785-01', 350.00);
```

-----  
-----

```
CREATE TABLE PONTO  
(  
    pon_id INTEGER NOT NULL ,  
    pon_geom MDSYS.SDO_GEOMETRY NULL ,  
    CONSTRAINT XPKPONTO PRIMARY KEY (pon_id)  
);
```

```
insert into PONTO  
(pon_id, pon_geom) values  
( 'pon1', MDSYS.SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL,  
SDO_ELEM_INFO_ARRAY (1,1,1), SDO_ORDINATE_ARRAY (23.12, 45.51)));
```

```
insert into PONTO  
(pon_id, pon_geom) values  
( 'pon2', MDSYS.SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL,  
SDO_ELEM_INFO_ARRAY (1,1,1), SDO_ORDINATE_ARRAY (3.07, 60)));
```

```
insert into PONTO  
(pon_id, pon_geom) values  
( 'pon3', MDSYS.SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL,  
SDO_ELEM_INFO_ARRAY (1,1,1), SDO_ORDINATE_ARRAY (22.55, 47.05)));
```

```
ALTER TABLE ponto ADD COLUMN pon_altitude NUMERIC NULL;
```

-----  
-----

```
CREATE TABLE DEPARTAMENTO (  
dep_id VARCHAR(10) NOT NULL,  
pon_id VARCHAR(10) NOT NULL,  
emp_id VARCHAR(10) NOT NULL,  
dep_nome VARCHAR(45) NOT NULL,
```

SCRIPTS

```
dep_end VARCHAR(45) NOT NULL,  
dep_cidade VARCHAR(20) NOT NULL,  
dep_cep VARCHAR(20) NOT NULL,  
CONSTRAINT PK_dep_id PRIMARY KEY (dep_id),  
CONSTRAINT FK_emp_id FOREIGN KEY (emp_id) REFERENCES  
EMPRESA,  
CONSTRAINT FK_pont_id FOREIGN KEY (pon_id) REFERENCES  
PONTO  
);
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTO (dep_id, pon_id, emp_id, dep_nome, dep_end,  
dep_cidade, dep_cep)  
VALUES('dep1', 'pon1', 'emp1', 'Rios', 'Av. Águas Vermelhas 15', 'São Paulo SP',  
'07134-340');
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTO (dep_id, pon_id, emp_id, dep_nome, dep_end, dep_cidade,  
dep_cep)  
VALUES('dep2', 'pon2', 'emp1', 'Bacias', 'Rua Almino Afonso 200', 'São Paulo  
SP', '08240-260');
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTO (dep_id, pon_id, emp_id, dep_nome, dep_end,  
dep_cidade, dep_cep)  
VALUES('dep3', 'pon3', 'emp1', 'Controle dos PCDs', 'Praça Henrique Dumond  
Villares 15', 'São  
Paulo SP', '05335-040');
```

```
-----  
-----  
  
CREATE TABLE FUCIONARIO (  
fun_id VARCHAR(10) NOT NULL,  
dep_id VARCHAR(10) NOT NULL,  
fun_nome VARCHAR(45) NOT NULL,  
fun_cargo VARCHAR(20) NOT NULL,  
fun_dt_admissao DATE NOT NULL,  
fun_vl_salario NUMERIC NOT NULL,  
CONSTRAINT PK_fun_id PRIMARY KEY (fun_id),  
CONSTRAINT FK_dep_id FOREIGN KEY (dep_id) REFERENCES  
DEPARTAMENTO  
);
```

```
alter table FUCIONARIO modify fun_vl_salario numeric(7,2);  
ALTER TABLE FUCIONARIO RENAME TO FUNCIONARIO;  
alter table FUNCIONARIO modify fun_cargo varchar(50);
```

```
INSERT INTO FUNCIONARIO (fun_id, dep_id, fun_nome, fun_cargo, fun_dt_admissao,  
fun_vl_salario)  
VALUES('fun1', 'dep2', 'Francisco de Assis Junior', 'Diretor Financeiro',  
to_date ('04/03/1990','DD/MM/YYYY'), 4800.00);
```

```
INSERT INTO FUNCIONARIO (fun_id, dep_id, fun_nome, fun_cargo, fun_dt_admissao,  
fun_vl_salario)  
VALUES('fun2', 'dep3', 'Carlos Augusto Matias', 'Analista de Sistemas', to_date  
('10/08/2000','DD/MM/YYYY'), 2000.00);
```

SCRIPTS

```
INSERT INTO FUNCIONARIO (fun_id, dep_id, fun_nome, fun_cargo, fun_dt_admissao,
fun_vl_salario)
VALUES('fun3', 'dep1', 'Letícia Costa Maia', 'Auxiliar Administrativo', to_date
('22/09/2003','DD/MM/YYYY'), 1200.00);
```

```
-----
-----

CREATE TABLE EVENTO (
eve_id VARCHAR(10) NOT NULL,
eve_nome VARCHAR(45) NOT NULL,
eve_il_adic INTEGER NOT NULL,
eve_il_vl INTEGER NOT NULL,
eve_il_hora INTEGER NOT NULL,
eve_il_pc INTEGER NOT NULL,
CONSTRAINT PK_eve_id PRIMARY KEY (eve_id)
);
```

```
INSERT INTO EVENTO (eve_id, eve_nome, eve_il_adic, eve_il_vl, eve_il_hora,
eve_il_pc)
VALUES('eve1', 'Hora Extra', 1, 0, 1, 0);
```

```
INSERT INTO EVENTO (eve_id, eve_nome, eve_il_adic, eve_il_vl, eve_il_hora,
eve_il_pc)
VALUES('eve2', 'INSS', 0, 0, 0, 1);
```

```
INSERT INTO EVENTO (eve_id, eve_nome, eve_il_adic, eve_il_vl, eve_il_hora,
eve_il_pc)
VALUES('eve3', 'IRFF', 0, 1, 0, 1);
```

```
-----
-----

CREATE TABLE PAGAMENTO (
pag_id VARCHAR(10) NOT NULL,
fun_id VARCHAR(10) NOT NULL,
pag_dt DATE NOT NULL,
pag_vl_liquido NUMERIC NOT NULL,
CONSTRAINT PK_pag_id PRIMARY KEY (pag_id),
CONSTRAINT FK_fun_id FOREIGN KEY (fun_id) REFERENCES FUCIONARIO
);
```

```
alter table PAGAMENTO modify pag_vl_liquido numeric(7,2);
```

```
INSERT INTO PAGAMENTO (pag_id, fun_id, pag_dt, pag_vl_liquido)
VALUES ('pag1', 'fun1', to_date ('05/01/2007','DD/MM/YYYY'), 2619.30);
```

```
-----
-----

CREATE TABLE ITEM_PAGAMENTO (
eve_id VARCHAR(10) NOT NULL,
```

## SCRIPTS

```
pag_id VARCHAR(10) NOT NULL,  
ite_tipo NUMERIC(7,2) NULL,  
ite_vl_adic NUMERIC(7,2) NULL,  
Ite_vl_desc NUMERIC(7,2) NULL  
CONSTRAINT FK_pag_id FOREIGN KEY (pag_id) REFERENCES  
PAGAMENTO,  
CONSTRAINT FK_eve_id FOREIGN KEY (eve_id) REFERENCES  
EVENTO  
);
```

```
INSERT INTO ITEM_PAGAMENTO (eve_id, pag_id, ite_tipo, ite_vl_adic, Ite_vl_desc)  
VALUES ('eve1', 'pag1', 10.00, 127.30, NULL);
```

```
INSERT INTO ITEM_PAGAMENTO (eve_id, pag_id, ite_tipo, ite_vl_adic, Ite_vl_desc)  
VALUES ('eve2', 'pag1', 11.00, NULL, 308.00);
```

---

### Consultas:

1) Selecionar o nome do funcionario que possui o cargo de Diretor Financeiro:

```
select fun_nome  
from funcionario  
where upper(fun_cargo) = upper('Diretor Financeiro');
```

2) Listar os nomes dos departamentos pertencentes à empresa MonitorAma.

```
SELECT dep_nome  
FROM DEPARTAMENTO, EMPRESA  
WHERE EMPRESA.emp_nome='MonitorAma' and  
EMPRESA.emp_id=DEPARTAMENTO.emp_id;
```

3) Encontrar o nome do Funcionario 1, o nome do Departamento o nome da Empresa que este funcionario trabalha.

```
SELECT FUNCIONARIO.fun_nome, DEPARTAMENTO.dep_nome, EMPRESA.emp_nome  
FROM FUNCIONARIO, DEPARTAMENTO, EMPRESA  
WHERE FUNCIONARIO.fun_id='fun1'  
And FUNCIONARIO.dep_id=DEPARTAMENTO.dep_id;
```

4) Encontrar a data do pagamento, o valor recebido e o nome do funcionário do pagamento realizado em 05/01/2007 para o funcionário com cpf '0000000001'.

```
SELECT PAGAMENTO.pag_dt, PAGAMENTO.pag_vl_liquido, FUNCIONARIO.fun_nome,  
PAGAMENTO.pag_id  
FROM FUNCIONARIO, PAGAMENTO  
WHERE PAGAMENTO.pag_dt=to_date('5/1/2007','DD/MM/YYYY')  
And PAGAMENTO.fun_id='fun1'  
And PAGAMENTO.fun_id=FUNCIONARIO.fun_id;
```

5) Encontrar, a partir do pagamento anterior, os eventos relacionados com o dado pagamento.

```
SELECT EVENTO.eve_nome, ITEM_PAGAMENTO.ite_tipo, ITEM_PAGAMENTO.ite_vl_adic,  
ITEM_PAGAMENTO.ite_vl_desc  
FROM EVENTO, PAGAMENTO, ITEM_PAGAMENTO  
WHERE PAGAMENTO.pag_id='pag1'  
And ITEM_PAGAMENTO.pag_id
```

SCRIPTS

And ITEM\_PAGAMENTO.eve\_id=EVENTO.eve\_id;