

## Extensão da Massa de Dados

### 1) Criação das tabelas

```
CREATE TABLE SALARIO_BASE
(
    sab_data DATE NOT NULL ,
    sab_valor NUMERIC NOT NULL ,
    CONSTRAINT XPKSALARIO_BASE PRIMARY KEY (sab_data)
);
```

---

```
CREATE TABLE PONTO
(
    pon_id INTEGER NOT NULL ,
    pon_geo MDSYS.SDO_GEOMETRY NULL ,
    pon_altitude NUMERIC NULL ,
    pon_endereco VARCHAR2(250) NULL ,
    CONSTRAINT XPKPONTO PRIMARY KEY (pon_id)
);
```

---

```
CREATE TABLE SETOR
(
    set_codigo NUMERIC NOT NULL ,
    set_sigla VARCHAR2(10) NOT NULL ,
    set_nome VARCHAR2(255) NOT NULL ,
    pon_id INTEGER NULL ,
    CONSTRAINT XPKSETOR PRIMARY KEY (set_codigo),
    CONSTRAINT R_8 FOREIGN KEY (pon_id) REFERENCES PONTO(pon_id) ON DELETE
    SET NULL
);
```

---

```
CREATE TABLE PROFISSIONAL
(
```

```
pro_cpf VARCHAR2(14) NOT NULL ,
pro_nome VARCHAR2(255) NOT NULL ,
pro_data_nasc DATE NOT NULL ,
pro_cargo VARCHAR2(255) NOT NULL ,
set_codigo NUMERIC NOT NULL ,
pro_salario NUMERIC NULL ,
pon_id INTEGER NULL ,
CONSTRAINT XPKPROFISSIONAL PRIMARY KEY (pro_cpf),
CONSTRAINT R_5 FOREIGN KEY (set_codigo) REFERENCES SETOR_RH(set_codigo),
CONSTRAINT R_9 FOREIGN KEY (pon_id) REFERENCES PONTO(pon_id) ON DELETE
SET NULL
);
```

---

CREATE TABLE PAGAMENTO

```
(
  pag_id VARCHAR2(10) NOT NULL ,
  pag_dt DATE NOT NULL ,
  pag_vl_liquido NUMERIC NULL ,
  pro_cpf VARCHAR2(14) NOT NULL ,
  CONSTRAINT XPKPAGAMENTO PRIMARY KEY (pag_id),
  CONSTRAINT R_10 FOREIGN KEY (pro_cpf) REFERENCES PROFISSIONAL(pro_cpf)
);
```

---

CREATE TABLE EVENTO

```
(
  eve_id VARCHAR2(10) NOT NULL ,
  eve_nome VARCHAR2(255) NOT NULL ,
  eve_il_adic INTEGER NULL ,
  eve_il_vl INTEGER NULL ,
  eve_il_hora INTEGER NULL ,
```

```

eve_il_percentual INTEGER NULL ,
CONSTRAINT XPKEVENTO PRIMARY KEY (eve_id)
);

```

---

```

CREATE TABLE ITEM_PAGAMENTO

```

```

(
ite_tipo INTEGER NOT NULL ,
ite_vl_adic NUMERIC NULL ,
ite_vl_desc NUMERIC NULL ,
pag_id VARCHAR2(10) NULL ,
eve_id VARCHAR2(10) NULL ,
CONSTRAINT XPKITEM_PAGAMENTO PRIMARY KEY (ite_tipo),
CONSTRAINT R_11 FOREIGN KEY (pag_id) REFERENCES PAGAMENTO(pag_id) ON
DELETE SET NULL,
CONSTRAINT R_12 FOREIGN KEY (eve_id) REFERENCES EVENTO(eve_id) ON DELETE
SET NULL
);

```

## 2) Inserção de Dados

```

insert into SALARIO_BASE
(sab_data, sab_valor)
values ( to_date('01/05/2005','DD/MM/YYYY'),300);

```

```

insert into SALARIO_BASE
(sab_data, sab_valor)
values ( to_date('01/04/2006','DD/MM/YYYY'),350);

```

```

insert into SALARIO_BASE
(sab_data, sab_valor)
values ( to_date('01/04/2007','DD/MM/YYYY'),380);

```

SALARIO\_BASE

SAB_DATA	SAB_VALOR
01-MAY-05	300
01-APR-06	350
01-APR-07	380

---

```
INSERT INTO USER_SDO_GEOM_METADATA (TABLE_NAME, COLUMN_NAME, DIMINFO,
SRID) VALUES
(PONTO, 'pon_geo', MDSYS.SDO_DIM_ARRAY(MDSYS.SDO_DIM_ELEMENT('LONG', -
73.994423393, -28.835883971, 5.0E-8), MDSYS.SDO_DIM_ELEMENT('LAT', -33.752061377,
5.271806856, 5.0E-8)), NULL);
```

```
insert into PONTO
(pon_id, pon_geo, pon_altitude, pon_endereco) values
(1, MDSYS.SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL,
SDO_ELEM_INFO_ARRAY (1,1,1), SDO_ORDINATE_ARRAY (23.12, 45.51))
,500,'rua Passo Fundo 03, Pq. Dos Ipês');
```

```
insert into PONTO
(pon_id, pon_geo, pon_altitude, pon_endereco) values
(2, MDSYS.SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL,
SDO_ELEM_INFO_ARRAY (1,1,1), SDO_ORDINATE_ARRAY (3.07, 60))
,550,'av. Estrangeiro 1540, Centro');
```

```
insert into PONTO
(pon_id, pon_geo, pon_altitude, pon_endereco) values
(3, MDSYS.SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL,
SDO_ELEM_INFO_ARRAY (1,1,1), SDO_ORDINATE_ARRAY (22.55, 47.05))
,600,'rua do Socorro 30, Jd. José Augusto');
```

PONTO

PON_ID	PON_GEO(SDO_GTYPE, SDO_SRID, SDO_POINT(X, Y, Z), SDO_ELEM_INFO, SDO_ORDINATES)	ALTITUDE	ENDEREÇO
1	SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL, SDO_ELEM_INFO_ARRAY(1, 1, 1), SDO_ORDINATE_ARRAY(23.12, 45.51))	500	rua Passo Fundo 03, Pq. Dos Ipês
2	SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL, SDO_ELEM_INFO_ARRAY(1, 1, 1), SDO_ORDINATE_ARRAY(3.07, 60))	550	av. Estrangeiro 1540, Centro
3	SDO_GEOMETRY(2001, NULL, NULL, SDO_ELEM_INFO_ARRAY(1, 1, 1), SDO_ORDINATE_ARRAY(22.55, 47.05))	600	rua do Socorro 30, Jd. José Augusto

```
insert into SETOR
(set_codigo, set_sigla, set_nome, pon_id)
values (1,'PT-REP','Represas',1);
```

```
insert into SETOR
(set_codigo, set_sigla, set_nome, pon_id)
values (2, 'PT-NCT', 'Núcleos de Controle',2);
```

```
insert into SETOR
(set_codigo, set_sigla, set_nome, pon_id)
values (3,'PT-TRA','Transporte',3);
```

SETOR RH

SET_CODIGO	SET_SIGLA	SET_NOME	PON_ID
2	PT-NCT	Núcleos de Controle	2
3	PT-TRA	Transporte	3
1	PT-REP	Represas	1

```
insert into PROFISSIONAL
(pro_cpf, pro_nome, pro_data_nasc, pro_cargo, set_codigo, pro_salario, pon_id)
values ('00000000001','José da Silva', to_date('05/04/1970','DD/MM/YYYY'), 'Motorista',
1,2500,3);
```

```
insert into PROFISSIONAL
(pro_cpf, pro_nome, pro_data_nasc, pro_cargo, set_codigo, pro_salario, pon_id)
values ('00000000002', 'Ana Santos', to_date('19/01/1978','DD/MM/YYYY'), 'Secretária',
2,2300, 2);
```

```
insert into PROFISSIONAL
(pro_cpf, pro_nome, pro_data_nasc, pro_cargo, set_codigo, pro_salario, pon_id)
values ('00000000003', 'Júlio Soares',to_date('21/02/1985','DD/MM/YYYY'), 'Engenheiro',
3,3800, 2);
```

```
insert into PROFISSIONAL
(pro_cpf, pro_nome, pro_data_nasc, pro_cargo, set_codigo, pro_salario, pon_id)
values ('00000000004', 'Augusto de Souza',to_date('06/05/1975','DD/MM/YYYY'), 'Diretor
Financeiro', 1,4500, 1);
```

PROFISSIONAL

PRO_CPF	PRO_NOME	PRO_DATA_NASC	PRO_CARGO	SET_CODIGO	PRO_SALARIO	PON_ID
00000000001	José da Silva	05-MAY-70	Motorista	1	2500	3
00000000002	Ana Santos	19-JAN-78	Secretária	2	2300	2
00000000003	Júlio Soares	21-FEB-85	Engenheiro	3	3800	2
00000000004	Augusto de Souza	06-MAY-75	Diretor Financeiro	1	4500	1

```
insert into PAGAMENTO
(pag_id, pag_dt, pag_vl_liquido, pro_cpf) values
('pag1',to_date('05/01/2007','DD/MM/YYYY'), 1201 ,'00000000001');
```

```
insert into PAGAMENTO
(pag_id, pag_dt, pag_vl_liquido, pro_cpf) values
('pag2',to_date('05/01/2007','DD/MM/YYYY'), 2619,'00000000002');
```

```
insert into PAGAMENTO
(pag_id, pag_dt, pag_vl_liquido, pro_cpf) values
('pag3',to_date('05/01/2007','DD/MM/YYYY'), 3619,'00000000003');
```

```
insert into PAGAMENTO
(pag_id, pag_dt, pag_vl_liquido, pro_cpf) values
('pag4',to_date('05/01/2007','DD/MM/YYYY'), 4601,'00000000004');
```

PAGAMENTO

PAG_ID	PAG_DT	PAG_VL_LIQUIDO	PRO_CPF
pag1	05-JAN-07	1201	00000000001
pag2	05-JAN-07	2619	00000000002
pag3	05-JAN-07	3619	00000000003
pag4	05-JAN-07	4601	00000000004

```
insert into EVENTO
(eve_id, eve_nome, eve_il_adic, eve_il_vl, eve_il_hora, eve_il_percentual) 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_percentual) 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_percentual) values
('eve3', 'IRRF', 0, 1, 0, 1);
```

## EVENTO

EVE_ID	EVE_NOME	EVE_IL_ADIC	EVE_IL_VL	EVE_IL_HORA	EVE_IL_PERCENTUAL
eve1	Hora Extra	1	0	1	0
eve2	INSS	0	0	0	1
eve3	IRRF	0	1	0	1

---

INSERT INTO ITEM\_PAGAMENTO (eve\_id, pag\_id, ite\_tipo, ite\_vl\_adic, lte\_vl\_desc)  
VALUES ('eve1', 'pag1', 10, 127.30, NULL);

INSERT INTO ITEM\_PAGAMENTO (eve\_id, pag\_id, ite\_tipo, ite\_vl\_adic, lte\_vl\_desc)  
VALUES ('eve2', 'pag1', 11, NULL, 308.00);

### ITEM\_PAGAMENTO

ITE_TIPO	ITE_VL_ADIC	ITE_VL_DESC	PAG_ID	EVE_ID
10	127		pag1	eve1
11		308	pag1	eve2