

CASO DE ESTUDO

Uma dada empresa possui várias filiais dispersas por Portugal Continental. Os seus departamentos têm um nome e uma localização. Em cada departamento trabalham vários funcionários, sendo que, cada um pode ter um chefe (a exceção é o Presidente que é o líder supremo). Os empregados desempenham uma determinada função sendo devidamente remunerados. Os vendedores, em particular, podem também receber uma comissão anual. Sempre que um funcionário muda de função ou é transferido para outro departamento da empresa, a informação desta alteração permanece em histórico.

A empresa possui uma escala salarial. Cada funcionário tem um salário que deve estar compreendido entre dois valores da escala salarial correspondente (por exemplo, o Silva tem um salário de 800 Euros e portanto pertence à escala salarial 1 (intervalo de 700 a 1200)). As tabelas e os respetivos registos são apresentados em baixo.

Tabelas & Dados

EMPREGADO

NUMEMP	NOMEEMP	FUNCAO	CHEFE	DTACONTRATAÇÃO	SALARIO	COMISSAO	NUMDEP
7369	SILVA	ESCRITURÁRIO	7902	17-12-1980	800		20
7499	ALEXANDRE	VENDEDOR	7698	20-02-1981	1600	300	30
7521	ARMANDO	VENDEDOR	7698	22-02-1981	1250	500	30
7566	JOÃO	DIRECTOR	7839	02-04-1981	2975		20
7654	MARCO	VENDEDOR	7698	28-09-1981	1250	1400	30
7698	BERNARDO	DIRECTOR	7839	01-05-1981	2850		30
7782	CARLOS	DIRECTOR	7839	09-06-1981	2450		10
7788	SEBASTIÃO	ANALISTA	7566	19-04-1987	3000		20
7839	FREDERICO	PRESIDENTE		17-11-1981	5000		10
7844	TIAGO	VENDEDOR	7698	08-09-1981	1500	0	30
7876	ANTÓNIO	ESCRITURÁRIO	7788	23-05-1987	1100		20
7900	JAIME	ESCRITURÁRIO	7698	03-12-1981	950		30
7902	FERNANDO	ANALISTA	7566	03-12-1981	3000		20
7934	MÁRIO	ESCRITURÁRIO	7782	23-01-1982	1300		10

ESCALA SALARIAL

ESCALA	MINISAL	MAXSAL
1	700	1200
2	1201	1400
3	1401	2000
4	2001	3000
5	3001	9999

DEPARTAMENTO

NUMIDEP	NOMEDEP	LOCALIZACAO
10	CONTABILIDADE	LISBOA
20	PESQUISA	LEIRIA
30	VENDAS	SANTARÉM
40	OPERAÇÕES	COIMBRA

HISTORICO_FUNCAO

IDHIST	NUMEMP	FUNCAO	DTAINICIO	DTAFIM	NUMDEP
123	7566	Director	81.04.02	81.06.22	10
602	7698	Escriturário	81.05.01	96.01.17	40
124	7782	Vendedor	81.06.09	82.10.19	30
586	7788	Vendedor	87.04.19	92.11.02	30
315	7839	Vendedor	81.11.17	89.04.02	40
601	7839	Director	89.04.03	96.01.17	30
254	7934	Escriturário	82.01.23	87.05.23	20