

A partir da análise de dados feita pelo analista responsável foram definidas as tabelas abaixo, que fazem parte de um sistema de solicitação de produtos junto ao almoxarifado de uma empresa.

```
Create table Funcionarios(
    Cod_Func numeric(4) not null,
    Nome_Func varchar(50) not null,
    Sexo char(1) not null,
    Cidade varchar(30),
    Estado varchar(2),
    constraint pk_func_1 primary key(Cod_Func)
);
Create table Departamentos(
    Cod_Depto numeric(4) not null,
    Nome_Depto varchar(50) not null,
    constraint pk_dep_1 primary key(Cod_Depto)
);
Create table Produtos(
    Cod_Produto numeric(4) not null,
    Nome_produto varchar(50) not null,
    constraint pk_prod_1 primary key(Cod_Produto)
);
Create table Solicitacao(
    Num_Sol numeric(4) not null,
    Data_sol date null,
    Cod_Depto numeric(4) not null,
    Cod_Func numeric(4) not null,
    constraint pk_sol_1 primary key(Num_Sol),
    constraint fk_sol_dep_1 Foreign Key(Cod_Depto) references Departamentos(Cod_Depto),
    constraint fk_sol_fun_1 Foreign Key(Cod_Func) references Funcionarios(Cod_Func)
);
Create table ItensSolicitacao(
    Num_Sol numeric(4) not null,
    Cod_Produto numeric(4) not null,
    Qtde numeric(4) not null,
    Valor numeric(12,2) not null,
    constraint pk_itens_sol primary key(Num_Sol, cod_produto),
    constraint fk_itens_sol_1 foreign Key(Num_Sol) references Solicitacao(Num_Sol),
    constraint fk_itens_prod_1 Foreign Key(Cod_Produto) references Produtos(Cod_Produto)
);
```

Considerando que as tabelas possuem as linhas abaixo:

insert into Departamentos values	(1005,"2018/02/10",2001,150),
(1000,"Vendas"),	(1010,"2019/02/22",2000,100),
(2000,"Compras"),	(1020,"2019/03/23",1000,200),
(2001,"Recursos Humanos");	(1040,"2019/03/24",2001,300);
insert into Funcionarios values	insert into ItensSolicitacao values
(100,"Jose Pedro","M","Sumare","SP"),	(1000,125,2,4.36),
(150,"Ana Pereira","F","Nova Odessa","SP"),	(1000,145,1,85),
(200,"Maria da Silva","F","Londrina","PR"),	(1001,135,3,2.12),
(300,"Joao Antonio","M","Campinas","SP");	(1001,155,2,522),
insert into Produtos values	(1010,145,2,170),
(125,"Parafuso"),	(1010,135,2,1.06),
(135,"Arruela"),	(1020,125,1,2.18),
(145,"Difusor"),	(1020,145,2,170),
(155,"Paralama");	(1040,155,3,783),
insert into Solicitacao values	(1005,125,1,50),
(1000,"2018/12/01",1000,100),	(1005,145,3,54.5);
(1001,"2018/03/13",2001,200),	

Coluna Valor representa o valor total do item (Não é necessário multiplicar pela quantidade)

Desafios

1. Desenvolva a documentação MER/DER conceitual deste banco de dados.
2. Escreva um select para mostrar o nome do funcionário que mais fez solicitações (em Reais). Então, você deverá mostrar o nome do funcionário e seu respectivo valor total, em Reais.
3. Escreva um comando select para mostrar os nomes dos departamentos que requisitaram Parafuso e Difusor.
4. Escreva um comando select para mostrar os nomes dos produtos vendidos em Fevereiro de 2018?