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**

**(1000,"Vendas"),**

**(2000,"Compras"),**

**(2001,"Recursos Humanos");**

**insert into Funcionarios values**

**(100,"Jose Pedro","M","Sumare","SP"),**

**(150,"Ana Pereira","F","Nova Odessa","SP"),**

**(200,"Maria da Silva","F","Londrina","PR"),**

**(300,"Joao Antonio","M","Campinas","SP");**

**insert into Produtos values**

**(125,"Parafuso"),**

**(135,"Arruela"),**

**(145,"Difusor"),**

**(155,"Paralama");**

**insert into Solicitacao values**

**(1000,"2018/12/01",1000,100),**

**(1001,"2018/03/13",2001,200),**

**(1005,"2018/02/10",2001,150),**

**(1010,"2019/02/22",2000,100),**

**(1020,"2019/03/23",1000,200),**

**(1040,"2019/03/24",2001,300);**

**insert into ItensSolicitacao values**

**(1000,125,2,4.36),**

**(1000,145,1,85),**

**(1001,135,3,2.12),**

**(1001,155,2,522),**

**(1010,145,2,170),**

**(1010,135,2,1.06),**

**(1020,125,1,2.18),**

**(1020,145,2,170),**

**(1040,155,3,783),**

**(1005,125,1,50),**

**(1005,145,3,54.5);**

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

**Desafios**

1. (4,0) 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.

2. (1,0) Escreva um comando select para mostrar os nomes dos departamentos que requisitaram Parafuso e Difusor.

3. (1,0) Escreva um comando select para mostrar os nomes dos produtos vendidos em Fevereiro de 2018?