

Exercícios Recursividade

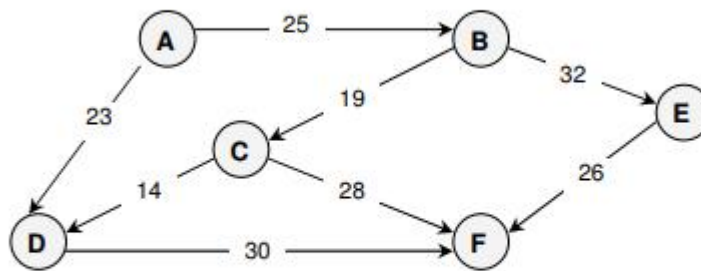
1) Informado um numero inteiro apresentar a somatória do intervalo entre 0 até ele. Exemplo:
Número 5 \rightarrow 1,2,3,4,5 = 1+2+3+4+5 = 15

2) Apresentar a(s) distância, apresentada o início e fim do caminho.

```
ligado(a,b,5).      ligado(a,c,10).      ligado(a,g,75).  
ligado(c,d,10).    ligado(d,g,15).      ligado(d,e,5).  
ligado(g,f,20).    ligado(e,f,5).      ligado(b,f,25).  
ligado(b,e,5).     ligado(b,f,25).
```

3)

O grafo a seguir representa um mapa, cujas cidades são representadas por letras e cujas estradas (de sentido único) são representados por números, que indicam sua extensão em km.



- Usando o predicado `estrada(Origem, Destino, Km)`, crie um programa para representar esse mapa.
- Defina a relação transitiva `dist(A, B, D)`, que determina a distância D entre duas cidades A e B.