

Considere a seguinte definição:

```
data Pessoa = {nome :: String
               ,idade :: Int
               ,salario :: Float
               }
```

```
data Criterio = ByNome | ByIdade | BySalario
classifica lista de pessoa por critério
  sortListPessoa :: [Pessoa] → Criterio → [Pessoa]
  sortListPessoa = undefined
instance Show Pessoa where
  show p = undefined
  pessoas = [ Pessoa "Joao" 25 2000, Pessoa "Ana" 20 2500, Pessoa "Alyson"
22 2200]
```

A sua definição deve produzir os seguintes resultados:

    pessoas ["Joao" tem 25 anos e ganha de salario 2000.0,"Ana" tem 20 anos e ganha de salario 2500.0,"Alyson" tem 22 anos e ganha de salario 2200.0]

    sortListPessoa pessoas ByNome ["Alyson" tem 22 anos e ganha de salario 2200.0,"Ana" tem 20 anos e ganha de salario 2500.0,"Joao" tem 25 anos e ganha de salario 2000.0]

    sortListPessoa pessoas ByIdade ["Ana" tem 20 anos e ganha de salario 2500.0,"Alyson" tem 22 anos e ganha de salario 2200.0,"Joao" tem 25 anos e ganha de salario 2000.0]

    sortListPessoa pessoas BySalario ["Joao" tem 25 anos e ganha de salario 2000.0,"Alyson" tem 22 anos e ganha de salario 2200.0,"Ana" tem 20 anos e ganha de salario 2500.0]