

Resposta Atividade 1

```
1 Algoritmo "Registro_empresa_XYZ"
2 Tipo
3   dados = registro
4     nome:caracter
5     idade:inteiro
6   Fimregistro
7 var
8   func : vetor [1..80] de dados
9   i, posmai, posmen, maior, menor:inteiro
10
11 Inicio
12
13   para i de 1 ate 80 faca
14     escreval("Informe o nome do funcionário")
15     leia (func[i].nome)
16     escreval("Informe idade de ", func[i].nome)
17     leia (func[i].idade)
18   fimpara
19
20   maior <- func[1].idade
21   menor <- func[1].idade
22
23   para i de 1 ate 80 faca
24     se func[i].idade > maior entao
25       maior <- func[i].idade
26       posmai <- i
27     fimse
28     se func [i].idade < menor entao
29       menor <- func[i].idade
30       posmen <- i
31     fimse
32   fimpara
33
34   escreval( "O funcionário ", func[posmai].nome, " é o mais velho")
35   escreval( "O funcionário ", func[posmen].nome, " é o mais novo")
36
37 Fimalgoritmo
```

