

Algoritmo_empresa_js

// '<-' foi o símbolo de atribuição de valor usado

Var:

```
    experiencia, opcao: string
    idade, contM=0, contF=0, contFExp=0, idadeMediaH=0,
    idadeMediaM=0, contHIdade=0, menIdadeM=0, ef=0, em=0, g=0,
    pg=0: real
    sexo, escolaridade: inteiro
```

Inicio

Repita

```
    Mostrar("Sexo: ")
    Mostrar("1 - Masculino")
    Mostrar("2 - Feminino")
```

Repita

```
    Mostrar("Escolha uma opção: ")
    Ler(sexo)
    Até que (sexo=1 ou sexo =2)
```

```
    Mostrar("Digite a idade: ")
    Ler(idade)
    Mostrar("O usuário já tem experiência na área?: (s/n)")
    Ler(experiencia)
```

```
    Mostrar("Nível de escolaridade: ")
    Mostrar("1 - Ensino Fundamental")
    Mostrar("2 - Ensino Médio")
    Mostrar("3 - Graduação")
    Mostrar("4 - Pós Graduação")
```

Repita

```
    Mostrar("Escolha uma opção: ")
    Ler(escolaridade)
    Até que (escolaridade = 1 ou escolaridade = 2 ou escolaridade
= 3 ou escolaridade = 4)
```

Se (sexo = 1) Então

```
    contM <- contM + 1
    idadeMediaH <- idadeMediaH + idade
    Se (idade >= 35 e idade <= 45) Então
        contHIdade <- contHIdade + 1
```

Fim_se

Senão

```

Se (sexo = 2) Então
    contF <- contF + 1
    Se ( experiencia = "s" ou experiencia = "S") Então
        contFExp <- contFExp + 1
        idadeMediaM <- idadeMediaM + idade
    Fim_se
    Se (menIdadeM=0 ou idade<menIdadeM) Então
        menIdadeM <- idade
    Fim_se
Fim_se
Fim_se

```

```

Escolha(escolaridade)
Caso 1:
    ef <- ef + 1
Caso 2:
    em <- em + 1
Caso 3:
    g <- g + 1
Caso 4:
    pg <- pg + 1
Fim_Escolha

```

```

Mostrar("Deseja cadastrar outro candidato? (s/n)");
Ler(opcao)

```

Até que (opcao = "n" ou opcao = "N")

```

idadeMediaH <- idadeMediaH/contM
idadeMediaM <- idadeMediaM/contFExp
percentual <- (contHIdade*100)/contM

```

```

Mostrar("Numero de candidatos homens: ", contM)
Mostrar("Numero de candidatas mulheres: ", contF)
Mostrar("Idade média dos homens: ", idadeMediaH)
Mostrar("Idade média das mulheres com experiência: ",
idadeMediaM)
Mostrar("Porcentagem de homens com idade entre 35 e 45 anos:
", percentual)
Mostrar("Menor idade entre as mulheres que já tem experiência: ",
menIdadeM)
Mostrar("Nível de escolaridade: ")
Mostrar("- Ensino Fundamental: ", ef)
Mostrar("- Ensino Médio: ", em)
Mostrar("- Graduação: ", g)
Mostrar("- Pós Graduação: ", pg)

```

Fim