

## Exercícios de revisão

1. Desenvolva um algoritmo que leia de 15 funcionários, o seu salário, quantos anos ele trabalha na empresa e mostre o seu novo salário, reajustado de acordo com a tabela a seguir:

- Até 3 anos de empresa: aumento de 3%
- entre 3 e 10 anos: aumento de 12.5%
- 10 anos ou mais: aumento de 20%

### Solução

```
algoritmo Reajuste_Salarial
inicio
var
    sal, novoSal: real
    anosTrab: inteiro
para contador de 1 ate 15 faça
    escrever("Digite o salário do funcionário ", contador, ": ")
    ler(sal)
    escrever("Digite quantos anos o funcionário ", contador, " trabalha na empresa: ")
    leia(anosTrab)
    Se anosTrab <= 3 então
        novoSal <- sal+ (sal * 0.03)
    senão
        Se anosTrab <= 10 então
            novoSal <- sal + (sal * 0.125)
        senão
            novoSal <- sal + (sal * 0.20)
    fimse
fimse
escrever("Novo salário do funcionário ", contador, ": ", novoSal)
escreval("")
fimpara
fim
```

Desenvolva um algoritmo que utilizando o comando enquanto ... faça, calcule e escreva a seguinte soma:

$$S = 21 / 50 + 22 / 49 + 23 / 48 + \dots + 70 / 1.$$

### **Solução**

```
algoritmo Soma_Série
inicio
var
    numer, denomi, S: real
    i: inteiro
    S <- 0
    numer <- 21
    denomi <- 50
    i <- 1
    Enquanto i <= 50 faça
        S <- S + (numer / denomi)
        numer <- numer + 1
        denomi <- denomi - 1
        i <- i + 1
    fimEnquanto
    escreva("A soma da série é: ", S)
fim
```