

Lista 4

30)

Um funcionário de uma empresa recebe aumento salarial anualmente. Sabe-se que:

- a) esse funcionário foi contratado em 2000, com salário inicial de R\$1.250,00;
- b) em 2001 recebeu aumento de 2,5% sobre seu salário;
- c) a partir de 2002 (inclusive), os aumentos salariais sempre corresponderam ao dobro do percentual do ano anterior.

Faça um programa que determine o salário atual desse funcionário.

R:

23 no lugar do 22

```
#include <stdio.h>
int main () {
    double salario = 1250.0;
    float aumento = 0.025;

    for (int i=1; i<=22;i++){
        salario += salario*aumento;
        aumento= aumento*2;
    }

    printf("%.2f", salario);
}
```

ou

```
#include <stdio.h>
int main () {
    double salario = 1250.0;
    float aumento = 0.025;

    salario +=salario*aumento;
    for (int i=0; i<22;i++){
        salario += aumento*2;
        aumento= aumento*2;
    }

    printf("%.2f", salario);
}
```

