

EXE 001 – Salario Aumento Anual (Utilize FOR)

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>

int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    float salinc,adicperc,salfinal,soma;
    int a,ano,b;
    float perc = 1.5;

    printf("informe o ano(após 2018):");
    scanf("%d%c",&ano);

    b = ano-2018;

    salinc = 1000;//define salario inicial
    perc = 0.015;//define porcentual aumento

    adicperc = salinc*perc;//valor do adicional
    salfinal = salinc+adicperc;//salario final = salario inicial+valor adicional

    for(a = 2; a<=b;a++){
        perc *=2;
        adicperc = salfinal*perc;
        salfinal += adicperc;
    }
    printf("\n| Salario inicial = %.3f | - | Aumento de = %.1f | - | Salario final =
%.3f |",salinc,adicperc,salfinal);
    printf("\n Por Igor Maiochi");

}
```

EXE 002 – Estatística da Cidade (Utilize FOR)

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>

int main ()
{
    setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
    float codcit,nveicpass,medcar,medacid,nacidvit,cod_maior,maior =
0,menor,cod_menor;
    int i;

    for (i=1;i<=5;i++){
        printf("\nInforme um codigo para cidade: ");
        scanf("%f",&codcit);
        printf("Informe a quantidade de veiculos da cidade referida: ");
        scanf("%f",&nveicpass);
        printf("Informe a quantidade de acidentes com vítimas: ");
        scanf("%f",&nacidvit);

        medcar += nveicpass/5;
        if (nacidvit > maior){
            maior = nacidvit;
            cod_maior = codcit;
        }
        if (nacidvit < maior) {
            menor = nacidvit;
            cod_menor = codcit;
        }

        if(nveicpass<=2000){
            medacid += nacidvit/5;
        }

    }
    printf("\nmedia de veiculos das cinco cidades: %.1f",medcar);
    printf("\nmedia acidente: %.1f",medacid);
    printf("\ncidade com maior indice: %.1f - indice: %.1f",cod_maior,maior);
    printf("\ncidade com menor indice: %.1f - indice: %.1f",cod_menor,menor);
    printf("\nPor Igor Maiochi");
}
```