

## Exercício 1

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main() {
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    int i, ano;

    float sal, aumento;

    printf("Gustavo Lima\n");
    printf("Digite o ano atual: ");

    scanf("%d", &ano);

    sal = 1000;

    aumento=0.015;

    for (i=2019;i<=ano;i++)
    {
        sal+=sal*aumento;

        aumento*=2;
    }

    printf ("salario atual = R$%.2f\n",sal);

    return 0;
}
```

## Exercício 2

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main() {

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    int i, veicles, cidentes, a, b, c, mcidentes, cidade, citt, citt2, cont;

    float medi, medicid;

    printf("Gustavo Lima\n");

    for (i=1;i<=5;i++)
    {

        printf("Digite o codigo da %iª cidade\n", i);

        scanf("%i", &cidade);

        printf("Digite o numero de veículos de passeio da da %iª cidade\n", i);

        scanf("%i", &veicles);

        printf("Digite o numero de acidentes de tranito da %iª cidade\n", i);

        scanf("%i", &cidentes);

        if (i==1)
        {

            b=cidentes;

            a=cidentes;

            citt=cidade;

            citt2=cidade;

        }

        c+=veicles;
```

```

    if (cidentes<a)
    {
        a=cidentes;
        citt=cidade;
    }
    if (cidentes>b)
    {
        b=cidentes;
        citt2=cidade;
    }
    if (veicles>2000)
    {
        cont+=1;
        mcidentes+=cidentes;
    }
}
medicid=mcidentes/cont;
medi=c/5;

    printf ("O maior indicie de acidentes de trânsito é na cidade %i, com %i
acidentes\n",citt2, b);

    printf ("O menor indicie de acidentes de trânsito é na cidade %i, com %i
acidentes\n",citt, a);

    printf ("A media de Veículos nas cinco cidades juntas é %.1f\n", medi);

    printf ("A media de acidentes em cidades com menos e 2000 veiculos é %.1f\n",
medicid);

    return 0;
}

```