

05/03

```
/*001*/
```

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

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

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

```
main()
```

```
{
```

```
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
```

```
    float sal, salfinal, aumento, qtdaumentado;
```

```
    int ano, dif, conta;
```

```
    sal = 1000;
```

```
    aumento = 0.015;
```

```
    printf("Digite o ano em que estamos: ");
```

```
    scanf("%d", &ano);
```

```
    dif = ano - 2019;
```

```
    for (conta = 1; conta <= dif; conta++){
```

```
        aumento = aumento * 2;
```

```
        qtdaumentado = sal * aumento;
```

```
        sal = sal + qtdaumentado;
```

```
    }
```

```

printf("\nO salário final, em %d, é: R$%.2f", ano, sal);

printf("\n");

printf("\nHeloisa M. de Freitas");

}

/*002*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

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

    int conta, codcid, veiculopass, acicomvit, menoracc, maioracc, somavei, somaacc,
    comp, maiorcid, menorcid, qtd;

    float mediaveiculos, mediaaci;

    comp = 150;

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

        printf("\nDigite o código da %d cidade: ", conta);
        scanf("%d", &codcid);

        printf("Digite o número de veículos de passeio da cidade: ");
        scanf("%d", &veiculopass);

        printf("Digite o número de acidentes de trânsito da cidade: ");
        scanf("%d", &acomvit);
    }

```

```
        if (acicomvit <= comp ){

                menoracc = acicomvit;
                menorcid = codcid;

        } else if (acicomvit >= comp){

                maioracc = acicomvit;
                maiorcid = codcid;

        }

        if(veiculopass < 2000){

                somaacc = somaacc + acicomvit;
                qtd = qtd + 1;

        }

        comp = acicomvit;
        somavei = somavei + veiculopass;

}

mediaaci = somaacc/qtd;
mediaveiculos = somavei/5;
printf("\nMaior numero de acidentes = %d na cidade de código = %d", maioracc,
maiorcid);

printf("\nMenor número de acidentes = %d na cidade de código = %d", menoracc,
menorcid);

printf("\nMédia de veículos nas 5 cidades = %.2f", mediaveiculos);
```

```
        printf("\nMédia de acidentes nas cidades com menos de 2000 veículos: %.2f",  
mediaaci);  
  
        printf("\n");  
  
        printf("\nHeloisa M. de Freitas");  
  
    }
```