

```
#include <stdio.h>

#include <locale.h> /* Biblioteca para padrão PORTUGUES */

#include <stdlib.h>

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

    float salario = 1000.0;

    float taxa = 0.015;

    int ano_inicio = 2019;
    int atual;

    printf("Digite o ano atual: ");
    scanf("%d", &atual);

    for (int ano = ano_inicio; ano <= atual; ++ano) {
        salario += salario * taxa;

        taxa *= 2;
    }

    printf("O salário atual em %d é: R$ %.2f\n", atual, salario);

}
```

ATIVIDADE 2

```
#include <stdio.h>

#include <locale.h> /* Biblioteca para padrão PORTUGUES */

#include <stdlib.h>


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


    int codigo, contador, num_carros, acidentes, total_carros, total_carros_menos_2000,
    contador_menos_2000;

    int maior_acidente, menor_acidente, codigo_menor_acidente, codigo_maior_acidente;

    float media_carros, media_carros_menos_2000;


    total_carros = 0;
    total_carros_menos_2000 = 0;
    contador_menos_2000 = 0;


    for (contador = 1; contador <= 5; contador++)
    {
        printf("Digite o código da cidade e aperte ENTER: \n ");
        scanf("%d", &codigo);


        printf("Digite o número de veículos e aperte ENTER: \n");
        scanf("%d", &num_carros);


        printf("Digite a quantidade de acidentes de veículo com vítimas e aperte ENTER: \n");
        scanf("%d", &acidentes);


        total_carros += num_carros;
```

```

// Cálculo do índice
if (contador == 1)
{
    maior_acidente = acidentes;
    menor_acidente = acidentes;
    codigo_menor_acidente = codigo;
    codigo_maior_acidente = codigo;
}

// Menor índice
if (acidentes < menor_acidente)
{
    menor_acidente = acidentes;
    codigo_menor_acidente = codigo;
}

// Maior índice
if (acidentes > maior_acidente)
{
    maior_acidente = acidentes;
    codigo_maior_acidente = codigo;
}

// Cidades com menos de 2000 veículos
if (num_carros < 2000)
{
    contador_menos_2000++;
    total_carros_menos_2000 += num_carros;
}
}

```

```
media_carros = (float)total_carros / 5;

media_carros_menos_2000 = (float)total_carros_menos_2000 / contador_menos_2000;


printf("\n");

printf("Maior índice de acidentes: %d, na cidade %d\n", maior_acidente,
codigo_maior_acidente);

printf("Menor índice de acidentes: %d, na cidade %d\n", menor_acidente,
codigo_menor_acidente);

printf("Média dos veículos nas cidades juntas: %.2f\n", media_carros);

printf("Média dos veículos em cidades com menos de 2.000 veículos: %.2f\n",
media_carros_menos_2000);


}
```