# Exercicio 1

#include <stdio.h>

#include<locale.h>

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int ano\_at;

float taxa\_aumnt = 0.015;

float salario = 1000.0;

int ano\_inicio = 2019;

printf("Escreva o ano atual: ");

scanf("%d", &ano\_at);

for (int ano = ano\_inicio; ano <= ano\_at; ++ano) {

salario += salario \* taxa\_aumnt;

taxa\_aumnt \*= 2;

}

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

return 0;

}

# Exercício 2

#include <stdio.h>

#include<locale.h>

int main(){

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int cd, veiculo, acidente;

int codme, codma, veiMaior, aciMa, aciMe;

float acidenteT;

float veiculoT;

int contagem = 0;

printf("ESTATISTICA \n");

printf("\n");

for(int i = 0; i < 5; i++){

printf("Escreva o código da cidade: ");

scanf("%d", &cd);

printf("\n");

printf("Escreva o numero de veiculos de passeio da cidade: ");

scanf("%d", &veiculo);

printf("\n");

printf("Escreva o numero de acidentes da cidade: ");

scanf("%d", &acidente);

printf("\n");

if(i == 0){

codma = cd;

codme = cd;

}

if(i == 0){

aciMa = acidente;

aciMe = acidente;

}

if(acidente > aciMa){

aciMa = acidente;

codma = cd;

}

if(acidente < aciMe){

codme = cd;

aciMe = acidente;

}

acidenteT += acidente;

if(veiculo > 2000){

veiculoT += acidente;

contagem++;

}

}

printf("%d", contagem);

float mediaAcidentes = acidenteT / 5;

float mediaVei = 0;

mediaVei = veiculoT / contagem;

printf("\n");

printf("A cidade com mais acidente foi a de código: %d com %d acidentes \n", codma, aciMa);

printf("A cidade com menos acidente foi a de código: %d com %d acidentes \n", codme, aciMe);

printf("\n");

printf("A media de acidentes nas 5 cidades foram: %.1f", mediaAcidentes);

printf("\n");

printf("A media de acidentes nas cidades com mais de 2000 veiculos foram: %.1f", mediaVei);

return 0;

}