

**Turma desenvolvimento de sistemas noite(06/03/24)**

**Aluna Roseli Lima**

**Determinar o valor do salario**

**/\*uso de variaveis em c\*/**

**#include <stdio.h>**

**#include <stdlib.h>**

**#include <locale.h>**

**/\* Biblioteca para padrão português\*/**

**int main()**

**{**

**setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");**

**float salario\_inicial = 1000.00;**

**float per\_aum = 0.015;**

**float slr\_a = salario\_inicial, slr\_i = salario\_inicial;**

**int ano, ano\_d;**

**printf("Digite o ano: ");**

**scanf("%d", &ano\_d);**

**for (ano = 2019; ano <= ano\_d; ano++) {**

**per\_aum \*= 2;**

**slr\_a = slr\_i \* (1 + per\_aum);**

**}**

```
    printf("O salário atual do funcionário em %d é: R$ %.2f\n", ano_d,
slr_a);
}
```

#### Atividade estatística

```
/*uso de variaveis em c*/
```

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

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

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

```
/* Biblioteca para padrão português*/
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int
```

```
cid,num_v,num_a,soma,cid_mn,acidentes_transito,total_acidentes;
```

```
    int menor_cod,cod_cid,maior_aci,maior_cod,total_veiculos,
media_v, menor_ac;
```

```
    int media_acmn;
```

```
    float media;
```

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

```
    for(num_a=0;num_a<5;num_a++)
```

```
    {
```

```
        printf("Digite código da cidade\n");
```

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

```
        printf("Número de veículos de passeio\n");
```

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

```
printf("Número de acidente de transito com vitimas:\n");
```

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

```
//menor acidente de transito
```

```
    if(num_v < 2000) {
```

```
        total_acidentes++;
```

```
        total_acidentes += acidentes_transito;
```

```
    }
```

```
}
```

```
//maior acidente de transito
```

```
if(acidentes_transito < num_v) {
```

```
    num_v = acidentes_transito;
```

```
    menor_cod = cod_cid;
```

```
}
```

```
if(acidentes_transito > maior_aci) {
```

```
    maior_aci = acidentes_transito;
```

```
    maior_cod = cod_cid;
```

```
}
```

```
total_veiculos += num_v;
```

```
media_v = total_veiculos / 5;
```

```
if(cid_mn > 0) {
```

```
        media_acmn = total_acidentes / cid_mn;
    } else {
        media_acmn = 0;
    }

    printf("\nMenor acidente de trânsito: %d, Cidade: %d\n",
menor_ac,menor_cod);

    printf("\nMaior acidente de trânsito: %d, Cidade: %d\n",
maior_aci,maior_cod);

    printf("\nMédia de veículos nas cinco cidades juntas: %.2f\n",
media_v);

    printf("Média de acidentes de trânsito nas cidades com menos de
2.000 veículos de passeio: %.2f\n",menor_ac);

}
```

