

Aluno: Jean Nack Oliveira

1° atividade: EXE 001 – Salario Aumento Anual (Utilize FOR)

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

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

    int A,ano_atual;
    float salario,porcentagem;

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

    salario = 1015;

    porcentagem = 0.015;

    for (A = 2020; A <= ano_atual ; A++){

        porcentagem = porcentagem * 2;

        salario = salario + (salario * porcentagem);

    }

    printf("\nSeu salario equivale a R$: %.2f", salario);
}
```

2° atividade: EXE 002 – Media e Situação (Aprovado, Reprovado e Exame)

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

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

    int
    maior,menor,codigo_da_cidade,acidentes,passeio_carros,quant,somaTotal,cont,cidadecomMenor,cid
    adecomMaior;
    float Media,acidentes_soma;

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

        printf("\n----- Informações da %d º cidade -----",quant);

        printf("\nDigite o codigo da cidade: ");
        scanf("%d",&codigo_da_cidade);

        printf("Numero de veiculos a passeio: ");
        scanf("%d",&passeio_carros);

        printf("Numero de acidentes com vitima: ");
        scanf("%d",&acidentes);

        //Para ver a cidade com o maior e menor numero de acidentes

        if(quant == 1 ){

            maior = acidentes;

            menor = acidentes;

            cidadecomMenor = codigo_da_cidade;

            cidadecomMaior = codigo_da_cidade;

        }

        if(acidentes > maior){

            maior = acidentes;

            cidadecomMaior = codigo_da_cidade;

        }

    }
```

```

        if (acidentes < menor ){

            menor = acidentes;

            cidadecomMenor = codigo_da_cidade;

        }

//Para ver a media dos veiculos a passeio das 5 cidades

        somaTotal = passeio_carros + somaTotal;

//media de acidentes de transito para as cidades com menos de 2000
veiculos de passeio

        if (passeio_carros < 2000){

            cont++;

            acidentes_soma += acidentes;

        }

    }

//finalização da media dos veiculos a passeio

        Media = somaTotal / 5;

//finalização da para as cidades com menos de 2000 veiculos de passeio

printf("\n===== Dados finais
===== ");

        printf("\nA cidade com %d acidentes e o codigo %d tem o maior numero de acidentes
",maior,cidadecomMaior);

        printf("\n----- ");

        printf("\nA cidade com %d acidentes e o codigo %d tem o menor numero de
acidentes ",menor,cidadecomMenor);

        printf("\n----- ");

        printf("\nA Media de veiculos nas 5 cidades: %.2f",Media);

```

```
printf("\n----- ");  
  
if(cont)  
  
    printf("\nA Media de Acidentes em cidades com menos de 2000 veiculos: %.2f",  
    acidentes_soma/cont);  
  
else  
  
    printf("\nNão existe nenhuma cidade com menos de 2000 veiculos");  
  
}
```