

Lista 4 de Exercícios para entrega

EXE 001 – Signo (Utilize CASE)

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

main ()
{
    setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
    int op;
    float dia;
    printf("Descubra qual a signo você pertence \n");
    printf("1 - Janeiro\n 2 - Fevereiro\n 3 - Março\n 4 - Abril\n 5 - Maio\n 6 -
Junho\n");
    printf(" 7 - Julho\n 8 - Agosto\n 9 - Setembro\n 10 - Outubro\n 11 -
Novembro\n 12 - Dezembro\n");
    printf("Digite o mês em que você nasceu :");
    scanf ("%d",&op);
    printf ("Digite o dia :");
    scanf ("%f",&dia);
    switch(op) {
    case 1:
        if (dia > 20)
            printf("seu signo é Aquário!");
        else
            printf("Seu signo é Capricórnio!");
        break;
    case 2:
        if (dia > 19)
            printf("seu signo é Peixes!");
        else
            printf("Seu signo é Aquário!");
        break;
    case 3:
        if (dia > 20)
            printf("seu signo é Áries!");
        else
            printf("Seu signo é Peixes!");
        break;
    case 4:
        if (dia > 19)
            printf("seu signo é Touro!");
        else
            printf("Seu signo é Áries!");
        break;
    case 5:
        if (dia > 20)
            printf("seu signo é Gêmeos!");
        else
```

```

        printf("Seu signo é Touro!");
break;
case 6:
    if (dia > 20)
        printf("seu signo é Cancêr!");
    else
        printf("Seu signo é Gêmeos!");
break;
case 7:
    if (dia > 21)
        printf("seu signo é Leão!");
    else
        printf("Seu signo é Câncer!");
break;
case 8:
    if (dia > 21)
        printf("seu signo é Virgem!");
    else
        printf("Seu signo é Leão!");
break;
case 9:
    if (dia > 21)
        printf("seu signo é Libra!");
    else
        printf("Seu signo é Virgem!");
break;
case 10:
    if (dia > 21)
        printf("seu signo é Escorpião!");
    else
        printf("Seu signo é Libra!");
break;
case 11:
    if (dia > 20)
        printf("seu signo é Sagitário!");
    else
        printf("Seu signo é Escorpião!");
break;
case 12:
    if (dia > 20)
        printf("seu signo é Capricórnio!");
    else
        printf("Seu signo é Sagitário!");
break;
default:
    printf("MÊS INVALIDO!!");
}
printf("\npor Igor Maiochi");
}

```

EXE 002 – Media e Situação (Aprovado, Reprovado e Exame)

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

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

    float not1,not2,not3,media,rec;

    //TELA INTRODUTÓRIA
    printf("#### Quadro de requisitos e situação para alunos ####\n");
    printf("##### 0,0 - 3,0 Reprovado #####\n##### 3,1 - 6,9 - Exame\n#####\n##### 7,0 - 10,0 Aprovado #####\n");
    printf("##### Informe três(3) notas: \n");
    scanf ("%f %f %f",&not1, &not2, &not3);

    media = (not1+not2+not3)/3;
    rec = 10 - media;

    if ((media >= 7) && (media <=10)){ //Condição para APROVAÇÃO
        printf("Aluno APROVADO - media: %.1f",media);}
    else
    if (media >= 3){ //Condição para EXAME
        printf("Aluno em EXAME - media: %.1f\n",media);
        printf("Será necessário %.1f pontos no EXAME para a APROVAÇÃO",rec);}
    else
    if ((media < 3) && (media >= 0)){ //Condição para REPROVAÇÃO
        printf("Aluno REPROVADO - media: %.1f",media);}

    printf("\npor Igor Maiochi");
}
```

EXE 003 – Cargo_Percentual (utilize Case)

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

main ()
{
    setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
    int op;
    float sal,aumento,total;

    //TELA INTRODUTÓRIA
    printf("CONSULTAR AUMENTO\n");
    printf(" 1 - Escriturário - 50%\n 2 - Secretário - 35%\n 3 - Caixa - 20%\n 4 - Gerente - 10%\n 5 - Diteror - Não tem aumento\n");
    printf("Digite o código do cargo que deseja consultar:\n");
    scanf ("%d",&op);
    printf ("Informe o salário:\n");
    scanf ("%f",&sal);

    switch(op) {
    case 1:
        printf("\n");
        printf(" | Cargo | PERCENTUAL|\n");
        printf(" | Escriturário | 50% | \n");

        aumento = sal*0.5;
        total = sal+aumento;

        printf("\n");
        printf("aumento: %.2f R$\n",aumento);
        printf("salário novo: %.2f R$",total);
        break;

    case 2:
        printf("\n");
        printf(" | Cargo | PERCENTUAL|\n");
        printf(" | Secretário | 35% | ");

        aumento = sal*0.35;
        total = sal+aumento;

        printf("\n");
        printf("aumento: %.2f R$\n",aumento);
        printf("salário novo: %.2f R$",total);

        break;
```

case 3:

```
printf("\n");
printf(" | Cargo | PERCENTUAL|\n");
printf(" | Caixa | 20% |");
```

```
aumento = sal*0.2;
total = sal+aumento;
```

```
printf("\n");
printf("aumento: %.2f R$\n",aumento);
printf("salário novo: %.2f R$",total);
```

break;

case 4:

```
printf("\n");
printf(" | Cargo | PERCENTUAL|\n");
printf(" | Gerente | 10% |");
```

```
aumento = sal*0.1;
total = sal+aumento;
```

```
printf("\n");
printf("aumento: %.2f R$\n",aumento);
printf("salário novo: %.2f R$",total);
```

break;

case 5:

```
printf("\n");
printf(" | Cargo | PERCENTUAL |\n");
printf(" | Diretor | SEM AUMENTO |");
```

```
aumento = sal*0.00;
total = sal+aumento;
```

```
printf("\n");
printf("aumento: %.2f R$\n",aumento);
printf("salário novo: %.2f R$",total);
```

break;

default:

```
printf("MÊS INVALIDO!!");
}
```

```
printf("\n");
printf("\npor Igor Maiochi");
```

}