

## 1ª atividade: EXE 001 – Signo (Utilize CASE)

```
int main ()
{
```

```
int Dia,Mes;
```

```
switch (Mes){
```

```
if(Dia > 31)
```

```
printf("Dia invalido");
```

```
else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");
```

```
else if (Dia >= 20)
```

```
printf("Seu Signo é Aquário");
```

```
else if (Dia <= 19)
    printf("Seu Signo é Capricórnio");
```

```
else
    printf("Dia invalido");
break;
```

case 2:

```
if(Dia > 29)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 19)

    printf("Seu Signo é Peixes");

else if (Dia <= 18)

    printf("Seu Signo é Aquário");

else
    printf("Dia invalido");

    break;
```

case 3:

```
if(Dia > 31)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 21)

    printf("Seu Signo é Áries");

else if (Dia <= 20)

    printf("Seu Signo é Peixes");

else
    printf("Dia invalido");

break;
```

case 4:

```
if(Dia > 30)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 21)

    printf("Seu Signo é Touro");

else if (Dia <= 19)

    printf("Seu Signo é Áries");

else
    printf("Dia invalido");

break;
```

case 5:

```
if(Dia > 31)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 21)

    printf("Seu Signo é Gêmeos");

else if (Dia <= 19)

    printf("Seu Signo é Touro");

else
    printf("Dia invalido");

break;
```

case 6:

```
if(Dia > 30)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");
```

```
else if (Dia >= 22)

    printf("Seu Signo é Câncer");

else if (Dia <= 21)

    printf("Seu Signo é Gêmeos");

else

    printf("Dia invalido");
```

case 7:

```
if(Dia > 31)
printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 23)

    printf("Seu Signo é Leão");

else if (Dia <= 22)

    printf("Seu Signo é Câncer");

else

    printf("Dia invalido");

break;
```

case 8:

```
if(Dia > 31)
printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 23)

    printf("Seu Signo é Virgem");
```

```
else if (Dia <= 22)

    printf("Seu Signo é Leão");

else

    printf("Dia invalido");

break;
```

case 9:

```
if(Dia > 30)
printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 23)

    printf("Seu Signo é Libra");

else if (Dia <= 22)

    printf("Seu Signo é Virgem");

else

    printf("Dia invalido");

break;
```

case 10:

```
if(Dia > 31)
printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 23)

    printf("Seu Signo é Escorpião");

else if (Dia <= 22)

    printf("Seu Signo é Libra");
```

```
else
    printf("Dia invalido");
break;
```

case 11:

```
if(Dia > 30)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 22)

    printf("Seu Signo é Sagitário");

else if (Dia <= 22)

    printf("Seu Signo é Escorpião");

else
    printf("Dia invalido");
break;
```

case 12:

```
if(Dia > 31)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia < 0)
    printf("Dia invalido");

else if (Dia >= 22)
    printf("Seu Signo é Capricórnio");

else if (Dia <= 22)
    printf("Seu Signo é Sagitário");

else
    printf("Dia invalido");
break;
```

```
default:
    printf("Mês invalido");
```

```
}
```

```
}
```

## 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");
```

```
    float Nota1, Nota2, Nota3, Media, Exame;
    int certo = 0;
```

```
    printf("Digite o 1° Nota: ");
    scanf ("%f",&Nota1);
```

```
    if(Nota1 >= 0 && Nota1 < 11 ){
        printf("Digite o 2° Nota: ");
        scanf ("%f",&Nota2);
```

```
            if (Nota2 >= 0 && Nota2 < 11 ){
```

```
                printf("Digite o 3° Nota: ");
```

```
                scanf ("%f",&Nota3);
```

```
                if (Nota3 >= 0 && Nota3 < 11 ){
```

```
                    certo = 1;
```

```
                    Media = (Nota1 + Nota2 + Nota3) / 3;
```

```
                }
```

```
                else
```

```
                    printf("Nota invalida");
```

```
            }
```

```
            else
```

```
                printf("Nota invalida");
```

```
        }
```

```
    else{
```

```
        printf("Nota invalida");
```

```
    }
```

```
    if(certo == 1){
```

```
if(Media >= 7)
printf("Você esta APROVADO com a média: %.2f ",Media);

else if (Media > 3)
{

printf("\nVocê esta EXAME com a média: %.2f ",Media);

Exame = (10 - Media);

printf("\nVocê precisa tirar no exame: %.2f ",Exame);
printf("\nBOA SORTE");

}

else
printf("Você esta REPROVADO com a média: %.2f ",Media);

}

}
```

3° atividade: EXE 003 – Cargo\_Percentual (utilize Case)



```

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

int main ()
{

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    float Salario, Aumento , Novsalario;
    int Cargo;

    printf("-----\n");
    printf("\t Qual é seu cargo na empresa? \n");
    printf("\t \n");
    printf("\t [1]escriturário \n");
    printf("\t [2]Secretário \n");
    printf("\t [3]Caixa \n");
    printf("\t [4]Gerente \n");
    printf("\t [5]Diretor \n");
    printf("-----\n");
    printf("");
    scanf("%d",&Cargo);

    printf("Digite o seu salário atualmente\n");
    scanf("%f",&Salario);

    if(Salario < 0)

        printf("Salario Inválido");

    else

        switch (Cargo){

            case 1:

                Aumento = (Salario * 50) / 100;
                Novsalario = Aumento + Salario;

                printf("\nSeu cargo é escriturário ");
                printf("\nSeu aumento foi de: %.2f", Aumento );
                printf("\nSeu novo salário é : %.2f", Novsalario );

                break;

            case 2:

```

```
Aumento = (Salario * 35) / 100;  
Novsalario = Aumento + Salario;
```

```
printf("\nSeu cargo é Secretário ");  
printf("\nSeu aumento foi de: %.2f", Aumento );  
printf("\nSeu novo salário é : %.2f", Novsalario );
```

```
break;
```

case 3:

```
Aumento = (Salario * 20) / 100 ;  
Novsalario = Aumento + Salario;
```

```
printf("\nSeu cargo é Caixa ");  
printf("\nSeu aumento foi de: %.2f", Aumento );  
printf("\nSeu novo salário é : %.2f", Novsalario );
```

```
break;
```

case 4:

```
Aumento = (Salario * 10) / 100;  
Novsalario = Aumento + Salario;
```

```
printf("\nSeu cargo é Gerente ");  
printf("\nSeu aumento foi de: %.2f", Aumento );  
printf("\nSeu novo salário é : %.2f", Novsalario );
```

```
break;
```

case 5:

```
Aumento = (Salario * 0) / 100 ;  
Novsalario = Aumento + Salario ;
```

```
printf("\nSeu cargo é Diretor ");  
printf("\nSeu aumento foi de: %.2f", Aumento );  
printf("\nSeu novo salário é : %.2f", Novsalario );
```

```
break;
```

default:

```
printf("Cargo não existente");
```

```
}
```

```
}
```

