

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

int main(){

    int mes, dia;
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    printf("QUAL SEU SIGNO \n");
    printf("\n");
    printf("Digite seu Mês de nascimento (em numero) \n");
    scanf("%d", &mes);
    printf("\n");
    printf("Digite o dia \n");
    scanf("%d", &dia);
    printf("\n");
    if(dia > 31 || dia < 1 || mes > 13 || mes < 0){
        printf("Algum valor passado está fora do padrão, revise");
        return 0;
    }
    switch(mes){
        case 1:
            if(dia <= 20)
                printf("Capricórnio");
            else{
                printf("Áquario");
            }
            break;
        case 2:
            if(dia <= 19)
                printf("Áquario");
            else{
                printf("Peixes");
            }
            break;
        case 3:
            if(dia <= 21)
                printf("Peixes");
            else{
                printf("Áries");
            }
            break;
        case 4:
            if(dia <= 19)
                printf("Áries");
            else{
                printf("Touro");
            }
        }
    }
```

```
}
break;
case 5:
if(dia <= 20)
    printf("Touro");
else{
    printf("Gêmeos");
}
break;
case 6:
if(dia <= 21)
    printf("Gêmeos");
else{
    printf("Câncer");
}
break;
case 7:
if(dia <= 22)
    printf("Câncer");
else{
    printf("Leão");
}
break;
case 8:
if(dia <= 23)
    printf("Leão");
else{
    printf("Virgem");
}
break;
case 9:
if(dia <= 23)
    printf("Virgem");
else{
    printf("Libra");
}
break;
case 10:
if(dia <= 23)
    printf("Libra");
else{
    printf("Escorpião");
}
break;
case 11:
if(dia <= 22)
    printf("Escorpião");
else{
```

```

        printf("Sagitário");
    }
    break;
case 12:
    if(dia <= 22)
        printf("Sagitário");
    else{
        printf("Capricórnio");
    }
    break;
default:
    printf("Numero invalido invalido");
}
}

```

Exercicio 2

```

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

int main(){
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    float nota1,nota2,nota3,media;
    printf("MÉDIA PONDERADA \n");
    printf("\n");
    printf("Digite a primeira nota: \n");
    scanf("%f", &nota1);
    printf("Digite a segunda nota: \n");
    scanf("%f", &nota2);
    printf("Digite a terceira nota: \n");
    scanf("%f", &nota3);
    media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3;
    printf("\n");
    if(media >= 7.0 || media > 10.0){
        printf("Aprovado \n");
    }
    else if(media < 7.0 || media >= 3.0){
        printf("Exame \n");
        float mediaExame = 10.0 - media;
        printf("Você precisa tirar %1.2f \n", mediaExame);
    }
    else if(media < 3.0){
        printf("Reprovado \n");
    }
}

```

Exercicio 3

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

int main() {
    int codigo;
    float salarioAtual, salarioNovo;

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    printf("CÁLCULO DE SALÁRIO NOVO POR CARGO \n");
    printf("\n");

    printf("Digite o código do seu cargo: ");
    scanf("%d", &codigo);

    if (codigo < 1 || codigo > 5) {
        printf("Digite um código válido (1 a 5) \n");
        return 1;
    }

    printf("\n");

    printf("Digite o seu salário atual: \n");
    scanf("%f", &salarioAtual);

    printf("\n");

    switch(codigo) {
        case 1:
            salarioNovo = salarioAtual + (salarioAtual * 0.5);

            printf("Seu cargo é Escriturário \n");
            printf("Seu aumento foi de R$%2.2f \n", salarioAtual * 0.5);
            printf("Seu salário novo é R$%2.2f \n", salarioNovo);

            break;

        case 2:
            salarioNovo = salarioAtual + (salarioAtual * 0.35);

            printf("Seu cargo é Secretário \n");
            printf("Seu aumento foi de R$%2.2f \n", salarioAtual * 0.35);
            printf("Seu salário novo é R$%2.2f \n", salarioNovo);

            break;

        case 3:
```

```
salarioNovo = salarioAtual + (salarioAtual * 0.20);
```

```
printf("Seu cargo é Caixa \n");
```

```
printf("Seu aumento foi de R$%2.2f \n", salarioAtual * 0.20);
```

```
printf("Seu salário novo é R$%2.2f \n", salarioNovo);
```

```
break;
```

```
case 4:
```

```
salarioNovo = salarioAtual + (salarioAtual * 0.10);
```

```
printf("Seu cargo é Gerente \n");
```

```
printf("Seu aumento foi de R$%2.2f \n", salarioAtual * 0.10);
```

```
printf("Seu salário novo é R$%2.2f \n", salarioNovo);
```

```
break;
```

```
case 5:
```

```
salarioNovo = salarioAtual;
```

```
printf("Seu cargo é Diretor e portanto não recebeu aumento");
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```