

Lista de Exercícios

- 1) Faça um algoritmo que peça 4 notas e o total da porcentagem de presenças e, ao final, calcule a média aritmética simples e ainda imprima “Aprovado” para média superior ou igual a 6,0 e total de presenças maior que 75% e imprima “Reprovado” caso contrário.
- 2) Faça um algoritmo que peça 2 valores inteiros e imprima o maior deles.
- 3) Faça um algoritmo que peça 2 valores inteiros e imprima se eles são iguais ou não.
- 4) Faça um algoritmo que peça dois números e imprima os mesmos em ordem crescente.
- 5) Faça um algoritmo que peça três números e imprima os mesmos em ordem decrescente.
- 6) Faça um algoritmo que peça três números e armazená-los em três variáveis com os seguintes nomes: maior, intermediário e menor (suponha números diferentes)
- 7) Faça um programa que peça a sigla do estado de uma pessoa e imprima uma das seguintes mensagens:
Carioca
Paulista
Paranaense
Outros
- 8) Faça um algoritmo que peça 4 notas bimestrais o total de presenças de cada bimestre de um aluno e ao final calcule e imprima a média aritmética simples e ainda imprimir “Aprovado” para média superior ou igual a 6,0 e frequência maior ou igual a 75% e “Reprovado” caso a média ou a frequência não atenderem ao especificado. (suponha que a carga horária da disciplina é de 80h/a.)

```
1)
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
void main(void)
{
    float n1,n2,n3,n4,media,freq;
    printf("\nDigite a 1a. Nota: ");scanf("%f",&n1);
    printf("\nDigite a 2a. Nota: ");scanf("%f",&n2);
    printf("\nDigite a 3a. Nota: ");scanf("%f",&n3);
    printf("\nDigite a 4a. Nota: ");scanf("%f",&n4);
    printf("\nDigite o percentual de Frequencia: ");
    scanf("%f",&freq);
    media=(n1+n2+n3+n4)/4;
    printf("\nSua media eh: %f", media);
    if((media>=6)&&(freq>=75)){
        printf("\nAprovado");
    }
```

```

}
else{
    printf("\nReprovado");
}
getche();
}

```

2)

```

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

```

```

void main(void)
{
    int num1, num2;
    printf("\nDigite o 1o. Numero: ");scanf("%d", &num1);
    printf("\nDigite o 2o. Numero: ");scanf("%d", &num2);
    if(num1>num2){
        printf("\nO maior é: %d", num1);
        printf("\nFoi o primeiro numero digitado");
    }
    else{
        printf("\nO maior é: %d", num2);
        printf("\nFoi o segundo numero digitado");
    }
}

```

3)

```

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

```

```

void main(void)
{
    int num1, num2;
    printf("\nDigite o 1o. Numero: ");scanf("%d", &num1);
    printf("\nDigite o 2o. Numero: ");scanf("%d", &num2);
    if(num1==num2){
        printf("\nOs Numeros são iguais");
    }
    else{
        printf("\nOs Numeros são Diferentes");
    }
}

```

5)

```

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

```

```

int main()
{
    int a, b, c, aux;
    printf("\nDigite 1o. Numero: ");scanf("%d",&a);

```

```

printf("\nDigite 2o. Numero: ");scanf("%d",&b);
printf("\nDigite 3o. Numero: ");scanf("%d",&c);
if(a>b){
    aux=a;a=b;b=aux;
}
if(a>c){
    aux=a;a=c;c=aux;
}
if(b>c){
    aux=b; b=c; c=aux;
}
printf("\nDecrescente: %d %d %d", c, b, a);
printf("\nCrescente: %d %d %d ", a, b, c);
}

```

```

6)
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
{
    int menor, medio, maior, aux;
    printf("\nDigite 1o. Numero: ");scanf("%d",&menor);
    printf("\nDigite 2o. Numero: ");scanf("%d",&medio);
    printf("\nDigite 3o. Numero: ");scanf("%d",&maior);
    if(menor>medio){
        aux=menor;menor=medio;medio=aux;
    }
    if(menor>maior){
        aux=menor;menor=maior;maior=aux;
    }
    if(medio>maior){
        aux=medio; medio=maior; maior=aux;
    }

    printf("\nEm ordem: %d %d %d ", menor, medio, maior);
}

```

```

7.1)
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
{
    char estado[2];
    printf("\nDigite a Sigla: ");
    estado[0]=getche();
    estado[1]=getche();
    if((estado[0]=='P')&&(estado[1]=='R')){
        printf("\nParanaense");
    }
    else if((estado[0]=='R')&&(estado[1]=='J')){

```

```

        printf("\nCarioca");
    }
    else if((estado[0]=='S')&&(estado[1]=='P')){
        printf("\nPaulista");
    }
    else{
        printf("\nOutro");
    }
}

```

7.2)

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
{
    char estado[3];
    printf("\nDigite a Sigla: ");
    gets(estado);
    if(strcmp(estado,"PR")==0){
        printf("\nParanaense");
    }
    else if(strcmp(estado, "RJ")==0){
        printf("\nCarioca");
    }
    else if(strcmp(estado,"SP")==0){
        printf("\nPaulista");
    }
    else{
        printf("\nOutro");
    }
}

```