

TRABALHO REPETIÇÃO: FOR / WHILE / DO-WHILE

NOME: Maria Carla dos Santos Bellote

PASTA DO GOOGLE DRIVE ou GITHUB: Link Aqui

EXERCÍCIO ? : 4

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
{
    int n,x,y=0,w=0;
    for(n=100;n<=999;n+=2)
    {
        y=y+n;
    }
    printf("soma pares: %i\n",y);
    for(n=101;n<=999;n+=2)
    {
        w=w+n;
    }
    printf("soma impares: %i\n",w);
    return 0;
}
```

EXERCÍCIO ? : 8

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

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

int main()
{
    int mix, c1=0,c2=0,c3=0,c=0;
    float p1,p2,p3;
    do{
        printf("Escolha o mix de sua preferência: 1, 2 ou 3? "); scanf("%i",&mix);

        if(mix!=0 && mix!=1 && mix!=2 && mix!=3)
        { printf("Escolha uma das três opções!\n");
          break;
        }
        if(mix==1 || mix==2 || mix==3)
        {
            c++;
            if(mix==1)
                c1++;
            else if(mix==2)
```

```

        c2++;
    else{
        c3++;
    }
}
}

while(mix!=0);
p1=(float)(c1*100)/(float)c;
p2=(float)(c2*100)/(float)c;
p3=(float)(c3*100)/(float)c;

printf("Porcentagens: mix 1= %.2f%%, mix 2=%.2f%%, mix 3=%.2f%%\n",p1,p2,p3);

return 0;
}

```

EXERCÍCIO ? : 9

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

```

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

int main()
{
    int x,y=0;
    do{
        printf("Digite um número(0 caso queira parar: "); scanf("%i",&x);
        if(x>=10 && x<=90 && x%5==2)
        {
            y=x+y;
        }
    }
    while(x!=0);

    printf("A soma dos números que divididos por 5 o resto é 2= %i\n",y);
    return 0;
}

```

EXERCÍCIO ? : 10

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

```

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

int main()
{

```

```

int x,y,s=0,z=0;
float m;
do{
printf("Digite um número para o intervalo: "); scanf("%i",&x);
}
while(x<1);
for(y=6;y<=6*x;y++)
{
if(y%6==0)
{
s=s+y;
z++;
}
}
m=s/z;
printf("A média é : %.2f",m);
return 0;
}

```

EXERCÍCIO ? : 11

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

```

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

int main()
{
int x,c;
printf("Digite um número inteiro: ");scanf("%i",&x);
for(c=0;c<20;c++)
{
x=x+1;
printf("%i\n",x);
}

return 0;}

```

EXERCÍCIO ? : 12

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

```

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

```

```

int main()
{
    int t,s=0,c=0;
    float m;
do
{
    printf("Digite a temperatura do dia: "); scanf("%i",&t);
    if(t>=28){
        s=s+t;
        c++;
    }
}
while(t>=28);
m=s/c;
printf("A média das temperaturas é: %.2f",m);

    return 0;

}

```

EXERCÍCIO ?: 17

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

```

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

int main()
{
    float n,menor=FLT_MAX; // Inicializa com o maior valor possível
do{
    printf("Dlгите um número real e positivo: "); scanf("%f",&n);

    if(n>0 && n<menor)
        menor=n;
    }
while(n>0);
if(n<0)
{
    printf("O número deve ser positivo! Tente novamente.\n");
}
printf("O menor valor foi: %.2f\n",menor);

    return 0;

}

```

EXERCÍCIO ? : 22

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

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

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

```
int main()
{
    int t,s=0,c=0;
    float m;
    do{
        printf("Digite a tempratura: ");scanf("%i",&t);
        if(t>=-15 && t<=5){
            s=t+s;
            c++;
        }
    }
    while(t>=-15 && t<=5);
    m=(float)s/(float)c;
    printf("Média: %.2f",m);

    return 0;
}
```

EXERCÍCIO ? : 24

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

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

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

```
int main()
{
    float mercadoria,reajuste,diminuicao;
    int n;
    for(n=0;n<50;n++)
    {
        printf("Digite o preço da mercadoria(R$) %i: ",n+1); scanf("%f",&mercadoria);
        reajuste=mercadoria*0.05;
        mercadoria=mercadoria+reajuste;
        if(reajuste>25.50)
        {
            diminuicao=mercadoria*0.02;
```

```

        mercadoria=mercadoria-diminuicao;
    }
    printf("Preço reajustado %i: %.2fR$\n",n+1,mercadoria);
}

return 0;
}

```

EXERCÍCIO ? : 27

// COLAR SEU CÓDIGO AQUI

```

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

int main()
{
    float n,sn=0,sp=0,mn,mp;
    int contn=0, contp=0;
    do{
        printf("Digite os números que deseja(pare digitando 0): "); scanf("%f",&n);
        if(n!=0)
        {
            if(n<0)
            {
                sn=sn+n;
                contn++;
            }
            else{
                sp=sp+n;
                contp++;
            }
        }
    }
    while(n!=0);
    mn=sn/contn;
    mp=sp/contp;
    printf("Média dos positivos: %f e média dos negativos: %f\n",mp,mn);

    return 0;
}

```
