

```

1 //EXercicio 3 Estrutura de repetição
2 #include <stdio.h>
3 #include <math.h>
4 #include <math.h>
5
6 int main(){
7     int n, num, i, fat, j;
8     printf("Informe a quantidade de numeros que serao lidos: ");
9     scanf("%d", &n);
10
11     for(i = 1; i<=n; i++){
12         printf("\nInforme o %d numero : ",i);
13         scanf("%d", &num);
14         fat = 1;
15
16         for(j = 1; j <= num; j++){
17             fat = fat*j;
18
19         }
20         printf("o numero fatorial e:%d", fat);
21     }
22
23 }
24
25 //EXercicio 16 Estrutura de repetição
26
27 #include <stdio.h>
28 #include <math.h>
29 #include <math.h>
30 //Nome: Igor Medeiros Arruda - Matricula 31511ECA038 Estrutura de repetição.
31 int main(){
32     float base, area, altura;
33     base =0;
34     while (base<=0){
35         printf("Informe o valor da base: ");
36         scanf("%f", &base);
37     }
38     altura = 0;
39     while (altura <=0){
40         printf("Informe a altura do triangulo: ");
41         scanf("%f", &altura);
42     }
43
44     area = (base *altura)/2;
45     printf("A area do tringulo e: %.2f", area);
46
47
48 }
49 //EXercicio 19 Estrutura de repetição
50
51 #include <stdio.h>
52 #include <math.h>
53 #include <math.h>
54 //Nome: Igor Medeiros Arruda - Matricula 31511ECA038 Estrutura de repetição.
55 int main(){
56     int m, n, soma, i;
57
58     printf("Infome dois numeros inteiros e positvos:\n");
59     scanf("%d""%d", &m, &n);
60
61     do{
62         if(m<n){
63             soma = 0;
64             for (i=m; i<n; i++)
65                 soma += i;
66             printf("\nA soma dos numeros entre m e n e: %d", soma);
67             scanf("%d""%d", &m, &n);
68
69         }
70     }while( m<n );
71
72 }
73

```

```

74 //EXercicio 19 Estrutura de repetição
75
76 include <stdio.h>
77 #include <math.h>
78 #include <math.h>
79
80 int main(){
81 float sal, imp, aum, novo_sal;
82 int op;
83 printf("\n1 - Imposto ");
84 printf("\n2 - Novo Salario ");
85 printf("\n3 - Classificacao ");
86 printf("\n4 - Finalizar programa ");
87 printf("\nEscolha a opcao desejada: ");
88 scanf("%d",&op);
89 if (op > 4 || op < 1){
90 printf("OPCAO INVALIDA");
91 }if (op == 1){
92 printf("Informe o salario: ");
93 scanf("%f", &sal);
94 if(sal < 500){
95     imp = sal * 5/100;
96 }else if (sal >= 500 && sal <= 850){
97     imp = sal * 10/100;
98
99 }else if (sal >850){
100     imp = sal * 15/100;
101 }
102 printf("O imposto pago sera de %f",imp);
103 }if (op == 2){
104 printf("Informe o salario: ");
105 scanf("%f", &sal);
106 if ( sal > 1500){
107     aum = 25;
108 }else if (sal>= 750 && sal <= 1500 ){
109     aum = 50;
110 }else if (sal >= 450 && sal <750 ){
111     aum = 75;
112 }else if(sal < 450){
113     aum = 100;
114 }
115 novo_sal= sal + aum;
116 printf("O novo salario e %f",novo_sal );
117
118 }if(op == 3){
119 printf("Informe o salario: ");
120 scanf("%f", &sal);
121 if (sal <= 700)
122     printf("Mal remunerado");
123 if (sal > 700)
124     printf("Bem Remunerado");
125
126 }if(op == 4){}
127
128 }
129

```