

```

1 // Exercício 1 estrutura de Repetição.
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <math.h>
5 #include <math.h>
6
7 int main(){
8     float salario, percent;
9     int i;
10    salario = 1000;
11    percent = 0.015;
12
13    for (i = 2006; i <= 2018; i++){
14        salario = salario + percent * salario;
15        percent = percent * 2;
16        printf("\n o salario atual do funcionario e: %.4f ", salario);
17    }
18
19 }
20 // Exercício 3 estrutura de Repetição
21
22 #include <stdio.h>
23 #include <math.h>
24 #include <math.h>
25
26 int main(){
27     int n, num, i, fat, j;
28     printf("Informe a quantidade de numeros que serao lidos: ");
29     scanf("%d", &n);
30
31     for(i = 1; i<=n; i++){
32         printf("\nInforme o %d numero : ",i);
33         scanf("%d", &num);
34         fat = 1;
35
36         for(j = 1; j <= num; j++){
37             fat = fat*j;
38
39         }
40         printf("o numero fatorial e:%d", fat);
41     }
42
43 }
44
45 // Exercício 9 estrutura de Repetição
46
47 #include <stdio.h>
48 #include <math.h>
49 #include <math.h>
50
51 int main(){
52     float n1, n2, media, r,e,a, total,mediaClass;
53     int i;
54
55     for (i=1; i<=6; i++){
56         printf("\nDigite as duas notas do aluno %d:\n",i);
57         scanf("%f%f", &n1, &n2);
58         media = (n1+ n2)/2;
59         printf("A media das notas do aluno %d e %f:",i,media);
60
61         if( media <=3){
62             r += 1;
63             printf("\n*****O aluno %d esta REPROVADO*****",i);
64         }else if (media > 3 && media< 7) {
65             e += 1;
66             printf("\n*****O aluno %d esta de EXAME*****",i);
67         }else if(media >= 7){
68             a += 1;
69             printf("\n*****O aluno %d esta APROVADO*****",i);
70         }
71         total += media;
72     }
73     printf("\nO total de alunos aprovados: %.2f",a);

```

```

74     printf("\nO total de alunos de exame: %.2f",e);
75     printf("\nO total de alunos de reprovados: %.2f",r);
76     mediaClass = total / 6;
77     printf("\nA media da classe e: %.2f ", mediaClass);
78 }
79
80 // Exercicio 11 estrutura de Repetição
81
82 #include <stdio.h>
83 #include <math.h>
84 #include <math.h>
85
86 int main(){
87     int i ,num, qte;
88     printf("Digite um numero:");
89     scanf("%d",&num);
90     qte = 0;
91     for (i=1; i<=num;i++){
92         if (num % i ==0){
93             qte += 1;
94         }
95
96         }if (qte > 2){
97             printf("nao e primo:");
98         }else{
99             printf("e primo:");
100         }
101
102
103
104
105     }
106
107

```