

Exercícios de introdução a programação

Aluno : Rafael de Souza Damasceno

Assunto : Exercícios 38 e 39

38)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int cont =0;
```

```
    int pessoas =0;
```

```
    int pessoas1 =0;
```

```
    float salario;
```

```
    float total_salario =0;
```

```
    float novoSalario;
```

```
    float aumento =0;
```

```
    while(cont < 100)
```

```
    {
```

```
        printf("Qual o seu salario:");
```

```
        scanf("%f",&salario);
```

```
        total_salario = total_salario + salario;
```

```
        if(salario >=2000)
```

```
        {
```

```
            pessoas = pessoas +1;
```

```
        }else if(salario < 2000)
```

```
        {
```

```
            pessoas1 = pessoas1 + 1;
```

```

        novoSalario = salario +(salario * 7.5/100);
    }

    aumento = novoSalario + total_salario;

    cont = cont + 1;
}

printf("\no custo de todos os funcionarios e de RS %2.f",total_salario);
printf("\no numero de funcionarios que recebem menos de 2000 e de %d",pessoas);
printf("\no numero de funcionarios que recebem mais de 2000 e de %d",pessoas1);
printf("\no novo aumento ira ter o gasto de RS %2.f",aumento);
}

```

39)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int cont =0;
```

```
    int n1;
```

```
    int soma =0;
```

```
    float media =0;
```

```
    int y =0;
```

```
    while(n1>=0)
```

```
{
```

```
    printf("digite um numero");
```

```
scanf("%d",&n1);  
if(n1>=0)  
{  
    y=y+1;  
    soma = soma + n1;  
    media = soma/y;  
}  
cont = cont +1;  
  
}  
printf("a media dos numeros e de : %f ",media);  
printf(" foraamm lidos %d valores",y);  
}
```