



[C] Exercício 29

Enunciado

Faça um programa que calcule a média de salários de uma empresa, pedindo ao usuário a quantidade de funcionários e o salário de cada funcionário. Ao final, o programa deve imprimir a média dos salários informados, o salário mais alto e o salário mais baixo.

Código

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

int main(void) {
    int quantFuncionarios;
    float salarioFuncionario, mediaSalario, maiorSalario=-1, menorSalario=999999; // declarando variáveis

    printf("Digite a quantidade de funcionários: ");
    scanf("%d", &quantFuncionarios);

    for(int i=0; i < quantFuncionarios; i++){
        printf("Digite o salário do funcionário %d: ", i+1);
        scanf("%f", &salarioFuncionario);
        maiorSalario < salarioFuncionario ? maiorSalario = salarioFuncionario : 0;
        menorSalario > salarioFuncionario ? menorSalario = salarioFuncionario : 0;
        mediaSalario += salarioFuncionario;
    }
    mediaSalario = mediaSalario / quantFuncionarios;
    printf("A média dos salários dos funcionários é %.2f \n", mediaSalario);
    printf("O maior salário foi de %.2f \n", maiorSalario);
    printf("O menor salário foi de %.2f", menorSalario);
    return 0;
}
```

Execução

```
Digite a quantidade de funcionarios:3  
Digite o salario do funcionario 1:1000  
Digite o salario do funcionario 2:2000  
Digite o salario do funcionario 3:1500  
A media dos salarios dos funcionarios e 1500.00  
O maior salario foi de 2000.00  
O menor salario foi de 1000.00
```