

11 exercicio

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

```
// Função para ordenar o vetor de notas em ordem crescente
```

```
void ordenarNotas(float notas[]) {  
    for (int i = 0; i < 4; i++) {  
        for (int j = i + 1; j < 5; j++) {  
            if (notas[i] > notas[j]) {  
                float temp = notas[i];  
                notas[i] = notas[j];  
                notas[j] = temp;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
// Função para calcular a nota final do quesito
```

```
float calcularNotaFinal(float notas[]) {  
    // Ordena as notas em ordem crescente  
    ordenarNotas(notas);
```

```
    // Calcula a soma das três notas centrais (índices 1, 2 e 3)
```

```
    float somaNotas = notas[1] + notas[2] + notas[3];
```

```
    // Calcula a média dessas três notas
```

```
    float notaFinal = somaNotas / 3.0;
```

```
    return notaFinal;
```

```
}
```

```
int main() {
```

```
    // Vetor para armazenar as notas
```

```
    float notas[5];
```

```
    // Lendo as notas da agremiação
```

```
    printf("Digite as cinco notas recebidas pela agremiação (formato: 1.0 2.5 3.0 4.5 5.0): ");
```

```
    scanf("%f %f %f %f %f", &notas[0], &notas[1], &notas[2], &notas[3], &notas[4]);
```

```
    // Calculando a nota final do quesito
```

```
    float notaFinal = calcularNotaFinal(notas);
```

```
    // Imprimindo a nota final com uma casa decimal
```

```
    printf("Nota final: %.1f\n", notaFinal);
```

```
    return 0;
```

```
}
```