

TRABALHO 2

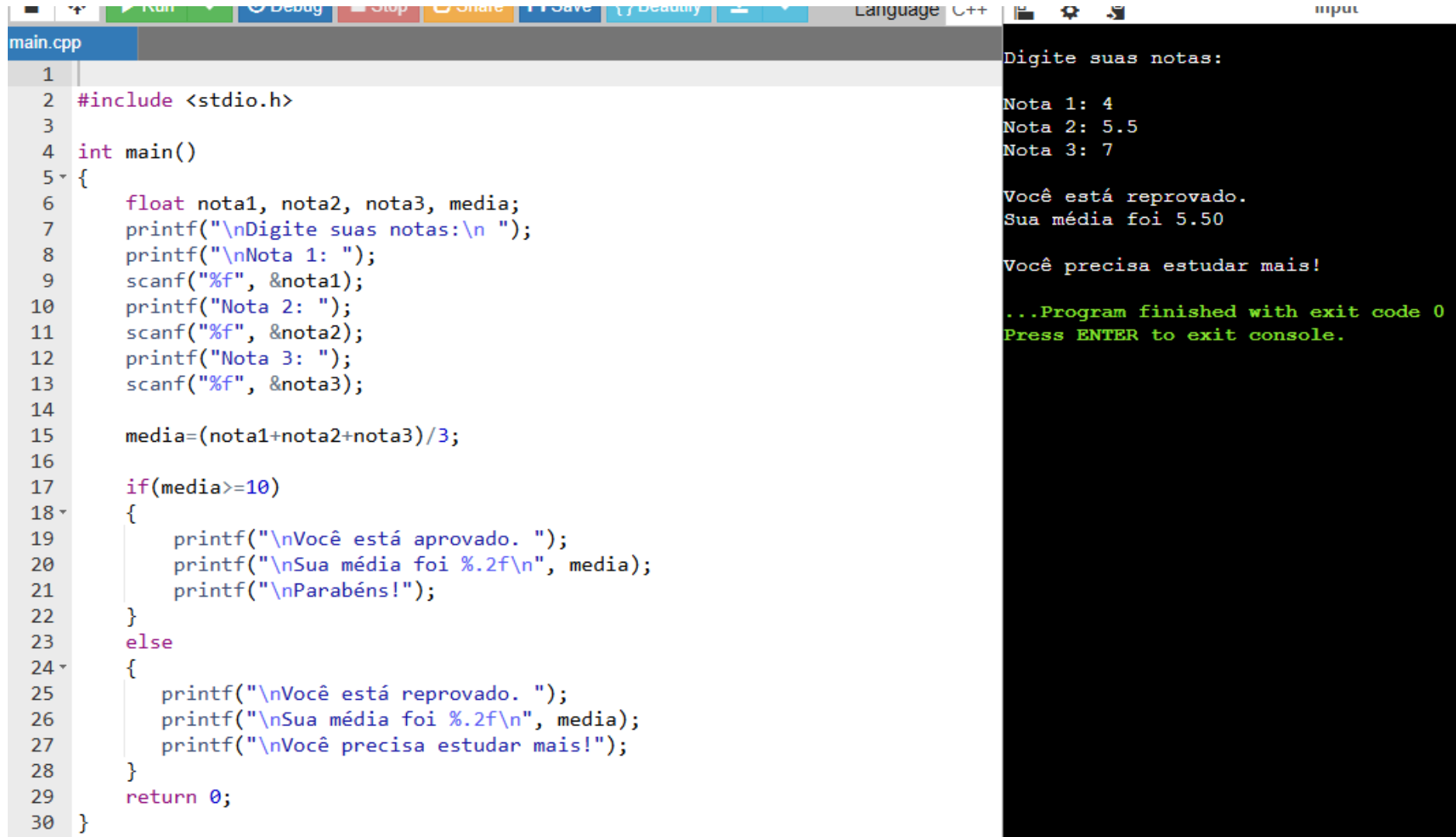
Exercício 1

```
main.cpp
1
2 #include <stdio.h>
3
4 int main()
5 {
6     int idade;
7     printf("\nInsira sua idade: ");
8     scanf("%i", &idade);
9
10    if(idade >= 18)
11    {
12        printf("\nVocê é maior de idade. ");
13        printf("\nVocê pode votar.");
14    }
15
16    else
17    {
18        printf("\nVocê não é maior de idade. ");
19        printf("\nVocê não pode votar.");
20    }
21    return 0;
22 }
23
```

```
Insira sua idade: 18
Você é maior de idade.
Você pode votar.

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit
```

Exercício 2



The image shows a code editor window on the left and a terminal window on the right. The code editor displays a C++ program named 'main.cpp' that calculates the average of three grades and determines if the student is approved or not based on the average. The terminal window shows the execution of the program, where the user enters three grades (4, 5.5, and 7), and the program outputs the average (5.50) and a message indicating the student is reprovado (failed) and needs to study more.

```
main.cpp
1
2 #include <stdio.h>
3
4 int main()
5 {
6     float nota1, nota2, nota3, media;
7     printf("\nDigite suas notas:\n ");
8     printf("\nNota 1: ");
9     scanf("%f", &nota1);
10    printf("Nota 2: ");
11    scanf("%f", &nota2);
12    printf("Nota 3: ");
13    scanf("%f", &nota3);
14
15    media=(nota1+nota2+nota3)/3;
16
17    if(media>=10)
18    {
19        printf("\nVocê está aprovado. ");
20        printf("\nSua média foi %.2f\n", media);
21        printf("\nParabéns!");
22    }
23    else
24    {
25        printf("\nVocê está reprovado. ");
26        printf("\nSua média foi %.2f\n", media);
27        printf("\nVocê precisa estudar mais!");
28    }
29    return 0;
30 }
```

input

```
Digite suas notas:
Nota 1: 4
Nota 2: 5.5
Nota 3: 7

Você está reprovado.
Sua média foi 5.50

Você precisa estudar mais!

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```