

Gestão da Tecnologia da Informação

1º Período

**Aluno:** Ricardo Mesquita e Castro

**Matéria:** Linguagens e Técnicas de Programação

**Professor:** Vívian Lima

26/02/2021

/\* Foi inicializado uma função mediaaluno que calcula a média de duas notas de um aluno.

Logo no int main() do programa são recebido os dados das notas e utilizada a função para cálculo.

Void informa foi criado para cabeçalho dentro do int main().

\*/

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

```
#include <locale.h>
```

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

```
void informa()
```

```
{
```

```
    printf("*****");
```

```
    printf("\n  Média Aluno!\n");
```

```
    printf("*****\n");
```

```
}
```

```
float mediaaluno(float nota1, float nota2){
```

```
float md,soma;
```

```
    soma = nota1 + nota2;
```

```
    md = soma/2;
```

```
    if (md < 30){
```

```
        printf("\n\tALUNO REPROVADO. \n");
```

```
        printf("\n ##### A Média do aluno é %.2f #####\n",md);
```

```
    }
```

```
    else if (md >= 30 && md < 60){
```

```
        printf("\n\tALUNO DE QUINTA PROVA. \n");
```

```
        printf("\n ##### Média do aluno: %.2f #####\n",md);
```

```
    }
```

```
    else{
```

```
        printf("\n\tAIUNO APROVADO. \n");
```

```
        printf("\n ##### Média do aluno é: %.2f #####\n",md);
```

```
    }
```

```
}
```

```

int main (){

float notaum,notadois;

setlocale(LC_ALL,"Portuguese");

informa();

printf("\nDigite a primeira nota: ");

scanf("%f",&notaum);

printf("\nDigite a segunda nota : ");

scanf("%f",&notadois);

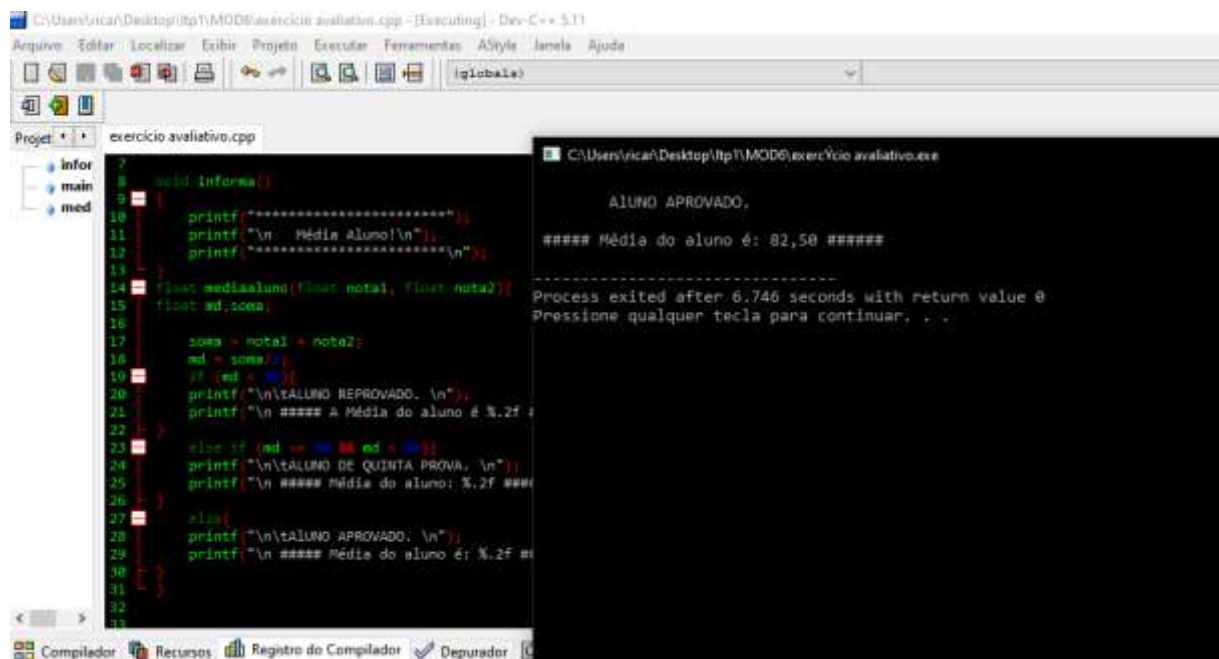
system("cls");

mediaaluno(notaum,notadois);

return (0);

}

```



The screenshot shows a C++ IDE with two panes. The left pane displays the source code for a file named 'exercico\_avaliativo.cpp'. The code defines a function 'informa()' that prints a separator, prompts for two grades, calculates the average, and prints the result. The right pane shows the output of the program execution. It displays the text 'ALUNO APROVADO.' followed by '#### Média do aluno é: 82,50 ####'. Below this, a message states 'Process exited after 6.746 seconds with return value 0' and 'Pressione qualquer tecla para continuar. . .'. The IDE interface includes a menu bar, a toolbar, and a project explorer on the left.

```

// exercico_avaliativo.cpp
1 void informa()
2 {
3     printf("*****\n");
4     printf("\n Média Aluno\n");
5     printf("*****\n");
6 }
7
8 float mediaaluno(float nota1, float nota2)
9 {
10    float soma;
11
12    soma = nota1 + nota2;
13    md = soma/2;
14
15    if (md < 50){
16        printf("\n\tALUNO REPROVADO. \n");
17        printf("\n ***** A Média do aluno é %.2f\n", md);
18    }
19    else if (md <= 50 && md < 80){
20        printf("\n\tALUNO DE QUINTA PROVA. \n");
21        printf("\n ***** Média do aluno: %.2f\n", md);
22    }
23    else{
24        printf("\n\tALUNO APROVADO. \n");
25        printf("\n ***** Média do aluno é: %.2f\n", md);
26    }
27 }
28
29
30
31
32
33

```

```

C:\Users\yrica\Desktop\Ttp1\MOD0\exercico_avaliativo.exe

ALUNO APROVADO.

#### Média do aluno é: 82,50 ####

-----
Process exited after 6.746 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

```

Execução do programa.