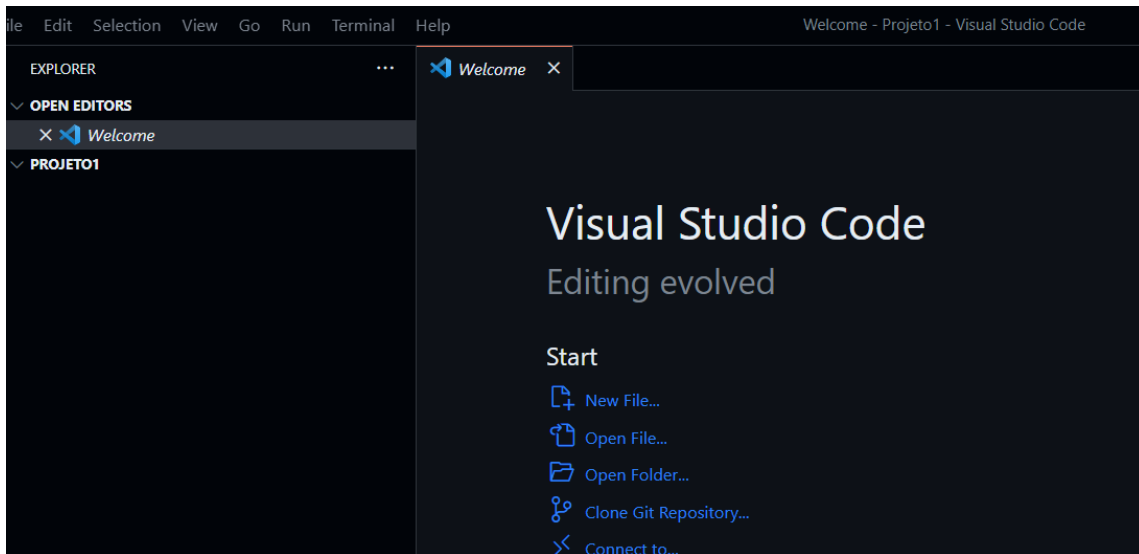
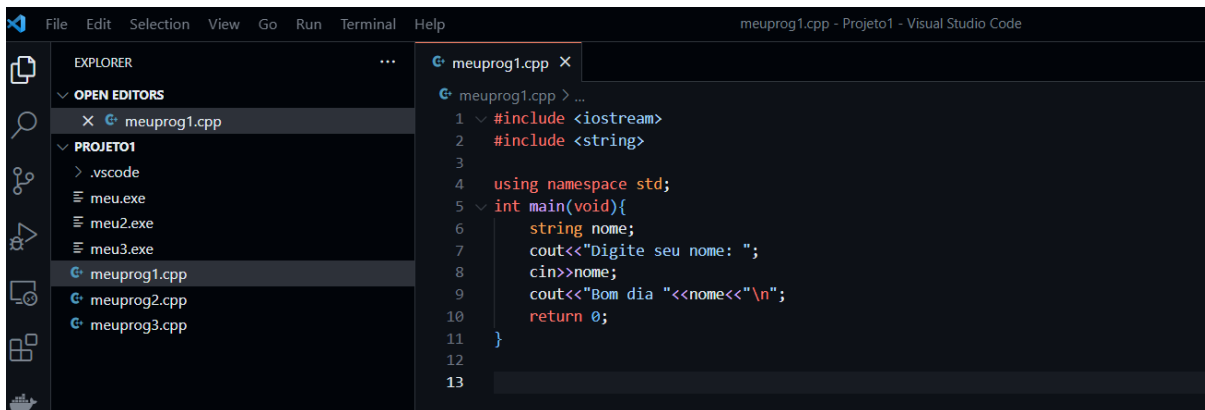


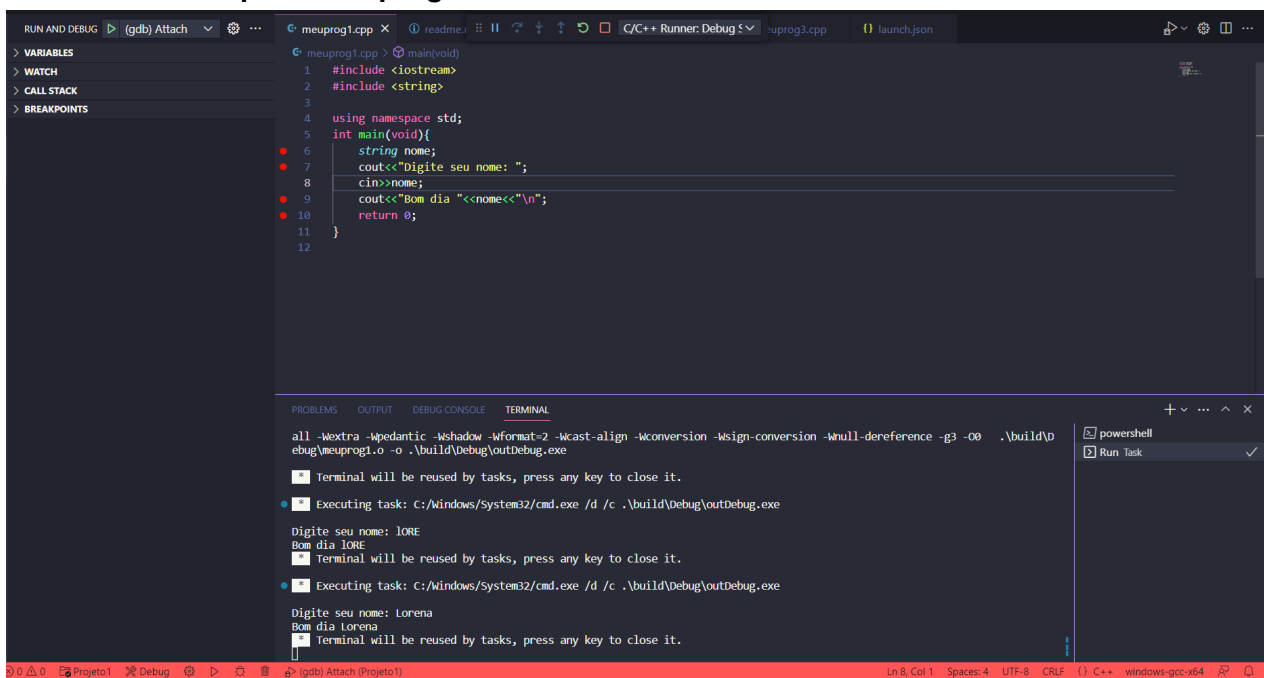
Exercício 1: Criando um Projeto no MS-Code



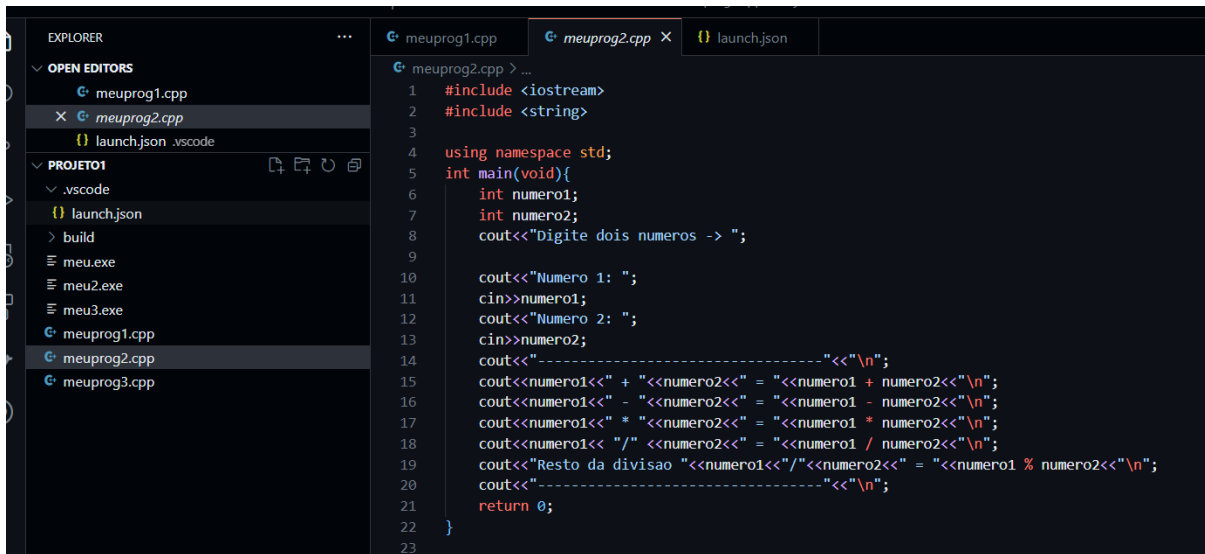
Exercício 2: Criando um programa básico



Exercício 3: Compilando o programa

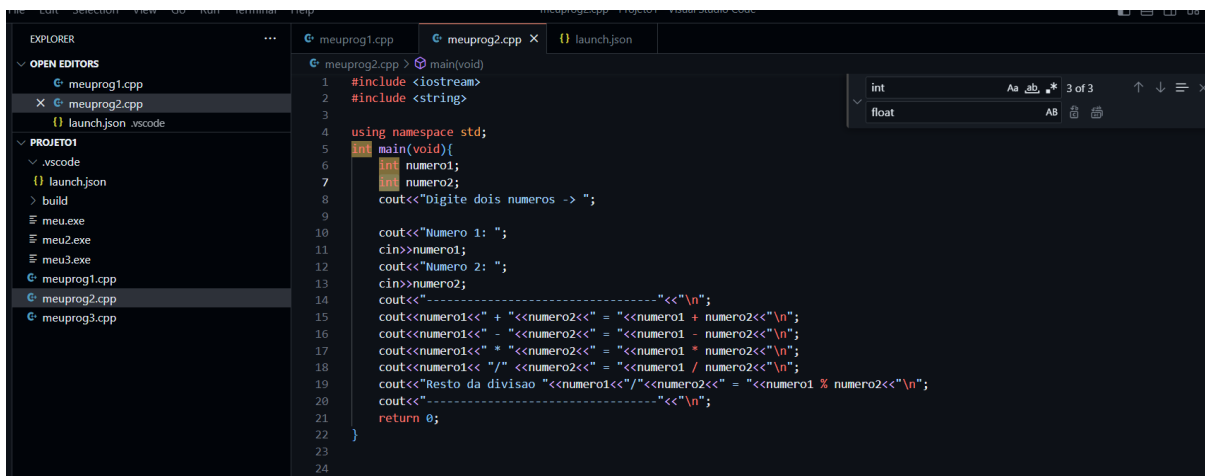


Exercício 4: Criando outro programa básico

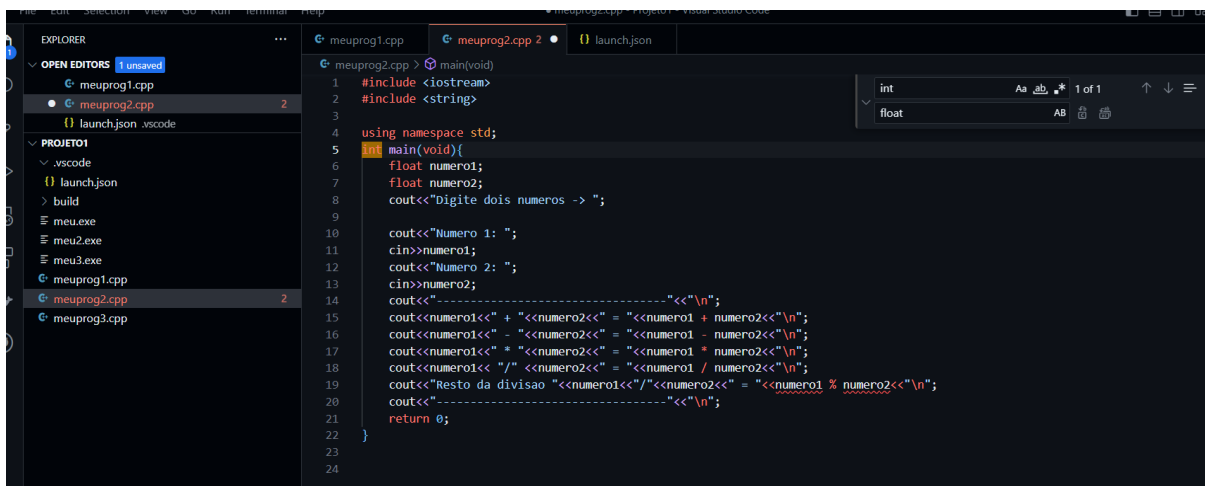


```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 int main(void){
6     int numero1;
7     int numero2;
8     cout<<"Digite dois numeros -> ";
9
10    cout<<"Numero 1: ";
11    cin>>numero1;
12    cout<<"Numero 2: ";
13    cin>>numero2;
14    cout<<"-----"<<"\n";
15    cout<<numero1<<" + "<<numero2<<" = "<<numero1 + numero2<<"\n";
16    cout<<numero1<<" - "<<numero2<<" = "<<numero1 - numero2<<"\n";
17    cout<<numero1<<" * "<<numero2<<" = "<<numero1 * numero2<<"\n";
18    cout<<numero1<<" /" <<numero2<<" = "<<numero1 / numero2<<"\n";
19    cout<<"Resto da divisao "<<numero1<<"/"<<numero2<<" = "<<numero1 % numero2<<"\n";
20    cout<<"-----"<<"\n";
21    return 0;
22 }
```

Exercício 5: Transformando as variáveis em float

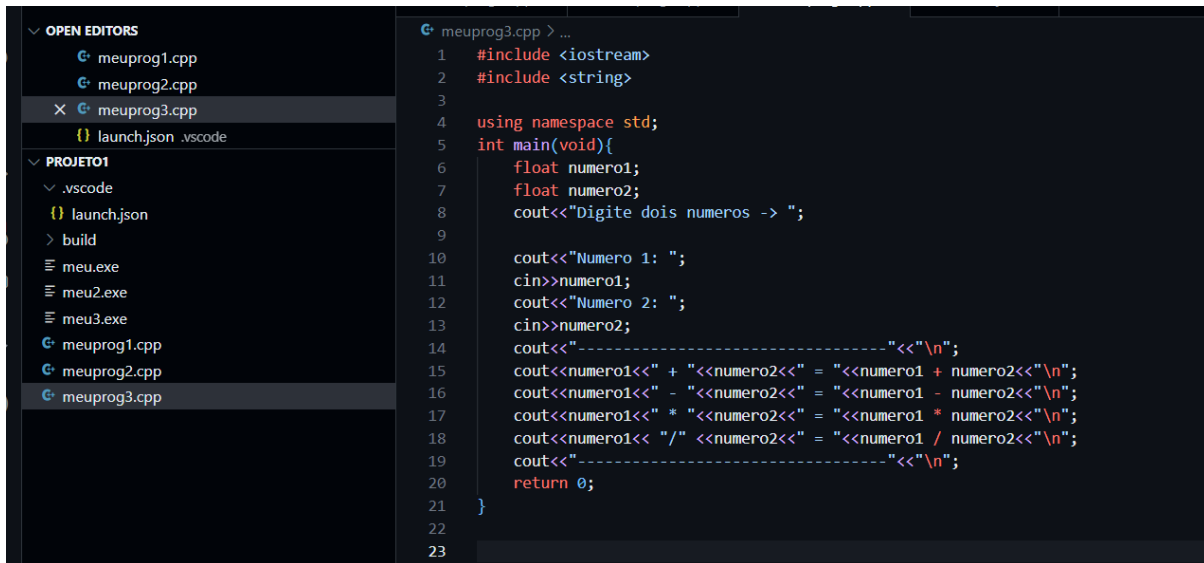


```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 int main(void){
6     float numero1;
7     float numero2;
8     cout<<"Digite dois numeros -> ";
9
10    cout<<"Numero 1: ";
11    cin>>numero1;
12    cout<<"Numero 2: ";
13    cin>>numero2;
14    cout<<"-----"<<"\n";
15    cout<<numero1<<" + "<<numero2<<" = "<<numero1 + numero2<<"\n";
16    cout<<numero1<<" - "<<numero2<<" = "<<numero1 - numero2<<"\n";
17    cout<<numero1<<" * "<<numero2<<" = "<<numero1 * numero2<<"\n";
18    cout<<numero1<<" /" <<numero2<<" = "<<numero1 / numero2<<"\n";
19    cout<<"Resto da divisao "<<numero1<<"/"<<numero2<<" = "<<numero1 % numero2<<"\n";
20    cout<<"-----"<<"\n";
21    return 0;
22 }
```



```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 int main(void){
6     float numero1;
7     float numero2;
8     cout<<"Digite dois numeros -> ";
9
10    cout<<"Numero 1: ";
11    cin>>numero1;
12    cout<<"Numero 2: ";
13    cin>>numero2;
14    cout<<"-----"<<"\n";
15    cout<<numero1<<" + "<<numero2<<" = "<<numero1 + numero2<<"\n";
16    cout<<numero1<<" - "<<numero2<<" = "<<numero1 - numero2<<"\n";
17    cout<<numero1<<" * "<<numero2<<" = "<<numero1 * numero2<<"\n";
18    cout<<numero1<<" /" <<numero2<<" = "<<numero1 / numero2<<"\n";
19    cout<<"Resto da divisao "<<numero1<<"/"<<numero2<<" = "<<numero1 % numero2<<"\n";
20    cout<<"-----"<<"\n";
21    return 0;
22 }
```

Exercício 6: Transforme o programa do exercício 4 para trabalhar com números do tipo float.



The screenshot shows the VS Code interface with the file explorer on the left and the code editor on the right. The file explorer shows a project named 'PROJETO1' with files like 'meuprog1.cpp', 'meuprog2.cpp', 'meuprog3.cpp', 'launch.json', and '.vscode'. The code editor shows the content of 'meuprog3.cpp' with the following code:

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 int main(void){
6     float numero1;
7     float numero2;
8     cout<<"Digite dois numeros -> ";
9
10    cout<<"Numero 1: ";
11    cin>>numero1;
12    cout<<"Numero 2: ";
13    cin>>numero2;
14    cout<<"-----<<"\n";
15    cout<<numero1<<" + "<<numero2<<" = "<<numero1 + numero2<<"\n";
16    cout<<numero1<<" - "<<numero2<<" = "<<numero1 - numero2<<"\n";
17    cout<<numero1<<" * "<<numero2<<" = "<<numero1 * numero2<<"\n";
18    cout<<numero1<<" /" <<numero2<<" = "<<numero1 / numero2<<"\n";
19    cout<<"-----<<"\n";
20    return 0;
21 }
22
23
```

Exercício 7: Verificando Extensões Instaladas

- C/C++: C/C++ IntelliSense, debugging, and code browsing.
- C/C++ Extension Pack
- GitHub Pull Requests and Issues
- GitHub Repositories

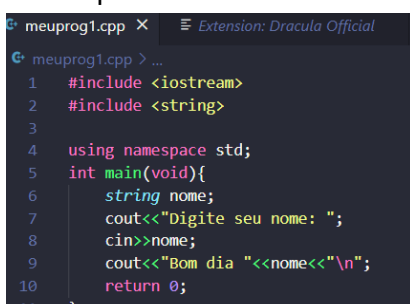
Exercício 8: Instalando Extensões

- GitLens — Git supercharged: Essa extensão é muito boa porque ela mostra quem alterou determinada linha de código e quando ela foi alterada, mantendo assim um histórico de alterações no projeto.
- Indent-rainbow: Essa extensão adiciona cores na sua indentação de código, facilitando assim a visualização do código.

Exercício 9: Customizando a IDE - Temas

Para instalar o tema Dracula fiz os seguintes passos:

Cliquei no ícone Extensions, na barra de pesquisa digitei “Dracula Theme”, escolhi o tema "Dracula Official", cliquei em "Install" e quando concluiu a instalação cliquei em “Set Color Theme” e o Vs Code aplicou o tema “Dracula”. A aparência do código ficou assim:



The screenshot shows the VS Code interface with the file explorer on the left and the code editor on the right. The file explorer shows a project named 'PROJETO1' with files like 'meuprog1.cpp', 'meuprog2.cpp', 'meuprog3.cpp', 'launch.json', and '.vscode'. The code editor shows the content of 'meuprog1.cpp' with the following code:

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 int main(void){
6     string nome;
7     cout<<"Digite seu nome: ";
8     cin>>nome;
9     cout<<"Bom dia "<<nome<<"\n";
10    return 0;
11 }
```