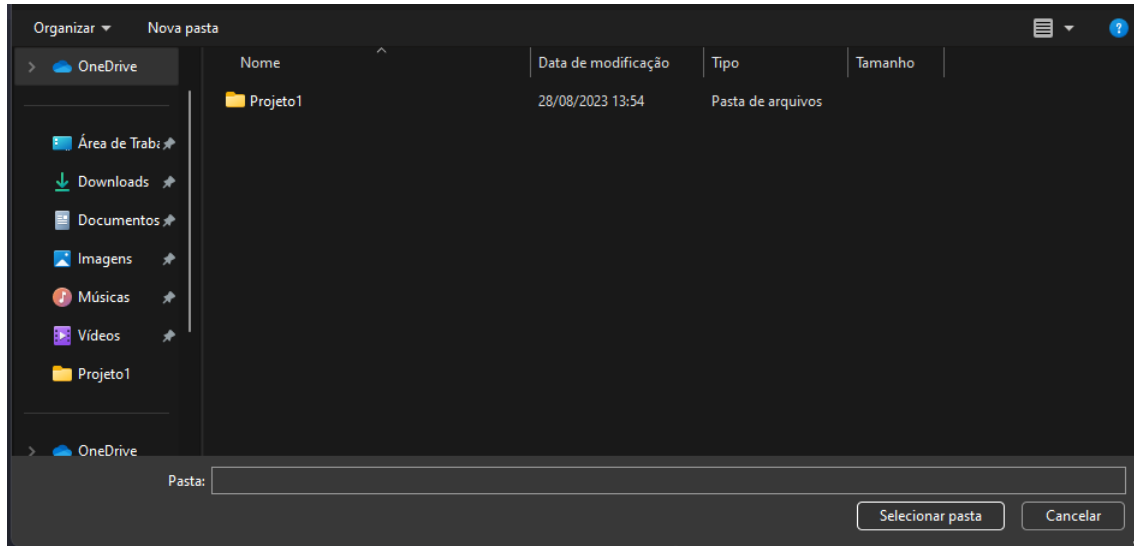


PI-P001

Exercício 1:



Exercício 2:

```
meuprog1.cpp > main()
1 // Your First C++ Program
2
3 #include <iostream>
4 #include <stdlib.h>
5 #include <string>
6
7 using namespace std;
8
9
10
11 int main() {
12
13     std::string nome;
14     std::cout << "Olá! Por favor, insira seu nome: ";
15     std::cin >> nome;
16
17     std::cout << "Bom dia, " << nome << "!";
18
19     return 0;
20 }
```

Exercício 3:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

O Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Instale o PowerShell mais recente para obter novos recursos e aprimoramentos! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Software Engineer\Desktop\Atividades\IP1\Projeto1> & 'c:\Users\Software Engineer\.vscode\ex
bugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-pk0aja24.wm0' '--stdout=Microso
ft-MIEngine-Error-tu11rbar.iem' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-uuman1si.eqh' '--dbgExe=C:\msys64\mingw64\
Olá! Por favor, insira seu nome: Leandro
Bom dia, Leandro!
PS C:\Users\Software Engineer\Desktop\Atividades\IP1\Projeto1> █
```

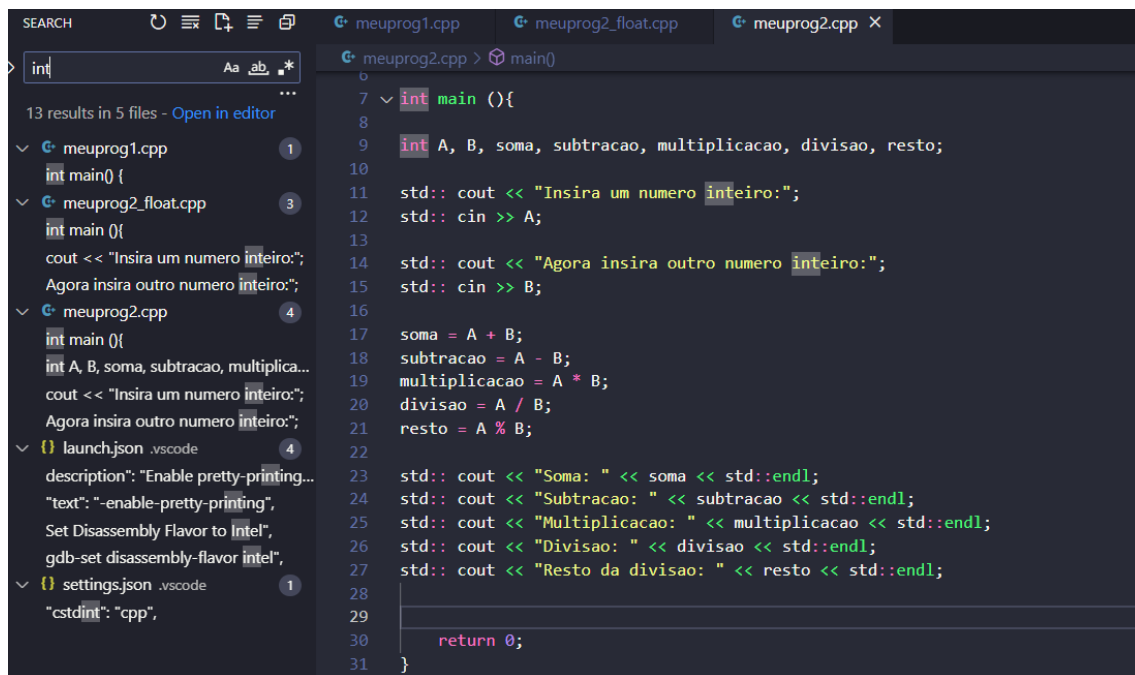
Exercício 4:

```
meuprog2.cpp > main()
6
7  int main (){
8
9  int A, B, soma, subtracao, multiplicacao, divisao, resto;
10
11  std::cout << "Insira um numero inteiro:";
12  std::cin >> A;
13
14  std::cout << "Agora insira outro numero inteiro:";
15  std::cin >> B;
16
17  soma = A + B;
18  subtracao = A - B;
19  multiplicacao = A * B;
20  divisao = A / B;
21  resto = A % B;
22
23  std::cout << "Soma: " << soma << std::endl;
24  std::cout << "Subtracao: " << subtracao << std::endl;
25  std::cout << "Multiplicacao: " << multiplicacao << std::endl;
26  std::cout << "Divisao: " << divisao << std::endl;
27  std::cout << "Resto da divisao: " << resto << std::endl;
28
29
30  return 0;
31 }
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

PS C:\Users\Software Engineer\Desktop\Atividades\IP1\Projeto1> & 'c:\Users\Software Engineer\.vscode\ex
bugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-nfaa1han.iul'
ft-MIEngine-Error-z1gpvej5.nqm' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-pd23nvyh.ngp' '--dbgExe=C:\msys64\mingw64\
Insira um numero inteiro:5
Agora insira outro numero inteiro:3
Soma: 8
Subtracao: 2
Multiplicacao: 15
Divisao: 1
Resto da divisao: 2
PS C:\Users\Software Engineer\Desktop\Atividades\IP1\Projeto1> █
```

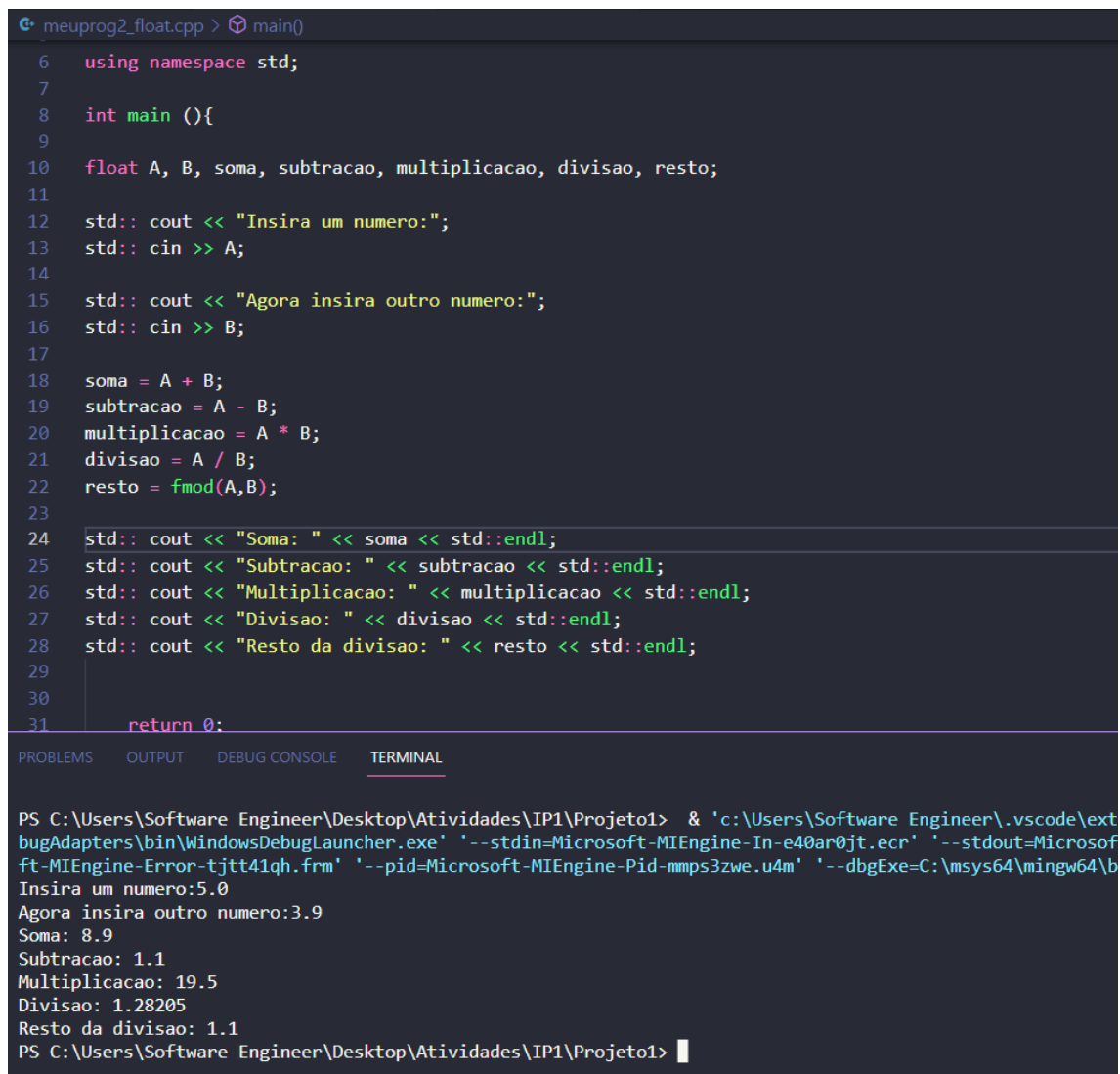
Exercício 5:



```
SEARCH  meuprog1.cpp  meuprog2_float.cpp  meuprog2.cpp X
> int  Aa _ab_*
13 results in 5 files - Open in editor
  meuprog1.cpp  1
    int main() {
  meuprog2_float.cpp  3
    int main() {
      cout << "Insira um numero inteiro:";
      Agora insira outro numero inteiro:";
  meuprog2.cpp  4
    int main() {
      int A, B, soma, subtracao, multiplicacao, divisao, resto;
      cout << "Insira um numero inteiro:";
      Agora insira outro numero inteiro:";
  launch.json .vscode  4
    description: "Enable pretty-printing...",
    "text": "enable-pretty-printing",
    Set Disassembly Flavor to intel",
    gdb-set disassembly-flavor intel",
  settings.json .vscode  1
    "cstdint": "cpp",

  7  int main () {
  8
  9  int A, B, soma, subtracao, multiplicacao, divisao, resto;
 10
 11  std::cout << "Insira um numero inteiro:";
 12  std::cin >> A;
 13
 14  std::cout << "Agora insira outro numero inteiro:";
 15  std::cin >> B;
 16
 17  soma = A + B;
 18  subtracao = A - B;
 19  multiplicacao = A * B;
 20  divisao = A / B;
 21  resto = A % B;
 22
 23  std::cout << "Soma: " << soma << std::endl;
 24  std::cout << "Subtracao: " << subtracao << std::endl;
 25  std::cout << "Multiplicacao: " << multiplicacao << std::endl;
 26  std::cout << "Divisao: " << divisao << std::endl;
 27  std::cout << "Resto da divisao: " << resto << std::endl;
 28
 29
 30  return 0;
 31 }
```

Exercício 6:



```
meuprog2_float.cpp > main()

6  using namespace std;
7
8  int main () {
9
10  float A, B, soma, subtracao, multiplicacao, divisao, resto;
11
12  std::cout << "Insira um numero:";
13  std::cin >> A;
14
15  std::cout << "Agora insira outro numero:";
16  std::cin >> B;
17
18  soma = A + B;
19  subtracao = A - B;
20  multiplicacao = A * B;
21  divisao = A / B;
22  resto = fmod(A,B);
23
24  std::cout << "Soma: " << soma << std::endl;
25  std::cout << "Subtracao: " << subtracao << std::endl;
26  std::cout << "Multiplicacao: " << multiplicacao << std::endl;
27  std::cout << "Divisao: " << divisao << std::endl;
28  std::cout << "Resto da divisao: " << resto << std::endl;
29
30
31  return 0;

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

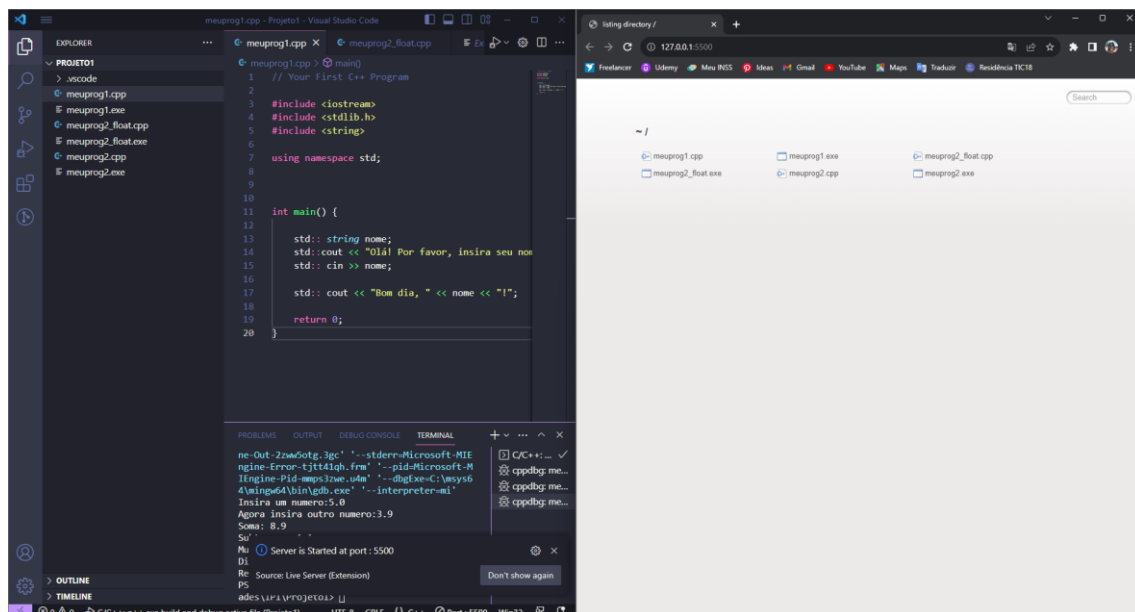
PS C:\Users\Software Engineer\Desktop\Atividades\IP1\Projeto1> & 'c:\Users\Software Engineer\.vscode\ext
bugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-e40ar0jt.ecr' '--stdout=Microsof
ft-MIEngine-Error-tjtt41qh.frn' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-mmmps3zwe.u4m' '--dbgExe=C:\msys64\mingw64\b
Insira um numero:5.0
Agora insira outro numero:3.9
Soma: 8.9
Subtracao: 1.1
Multiplicacao: 19.5
Divisao: 1.28205
Resto da divisao: 1.1
PS C:\Users\Software Engineer\Desktop\Atividades\IP1\Projeto1> |
```

Exercício 7:

- C/C++
- C/C++ Extension Pack
- C/C++ Themes
- CMake
- CMake Tools
- Dracula Official
- GitLens - Git supercharged.

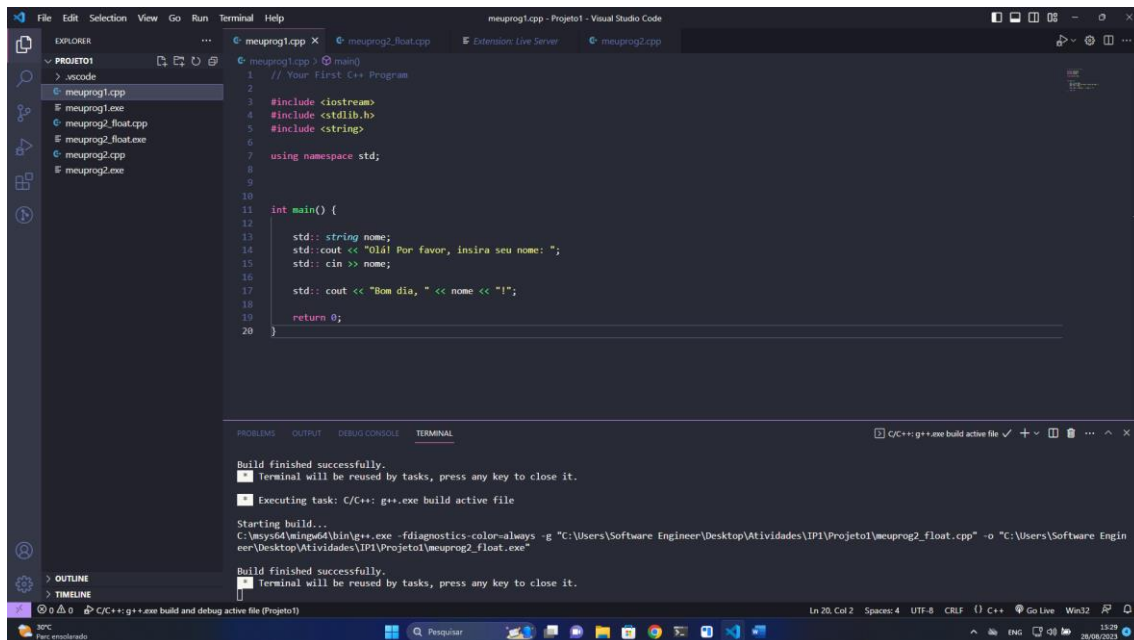
Exercício 8:

Live Server - Esse plugin cria um localhost da aplicação e toda alteração que é salva no projeto, é atualizada automaticamente, evitando dar refresh na página a cada modificação no código feita.



Git Lens - Promove a visualização de alterações e adições feitas no código, trazendo os diffs de cada código e uma sessão exclusiva do GitLens, que agrega as informações mais importantes do repositório, como os commits feitos, quais branches, tags, etc. Após a instalação, pude por exemplo, ver duas versões do meu código, identificando as alterações feitas.

Exercício 9:



A configuração foi bem simples, apenas instalei a extensão e escolhi uma das variantes do tema, a Dracula Light.

Referências:

https://www.alura.com.br/artigos/vscode-extensoes-mais-usadas?utm_term=&utm_campaign=%5BSearch%5D+%5BPerformance%5D+-+Dynamic+Search+Ads+-+Artigos+e+Conte%C3%BAdos&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7964138385&hsa_cam=11384329873&hsa_grp=111087461203&hsa_ad=645853715422&hsa_src=g&hsa_tgt=aud-1596705623733:dsa-843358956400&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclid=Cj0KCQjwi7GnBhDXARIsAFLvH4mHib_ddhlw7uDzLdeEC LQ8QDxnSEToSIV8HLjWqD6clozPBs9AXxAaAhyDEALw_wcB