

INSTITUTO FEDERAL

Rio Grande do Sul

Campus Porto Alegre

Linguagem de Programação I

Prof. Fabio Okuyama

Curso Superior em Tecnologia em Sistemas para Internet

Meu Primeiro Programa C

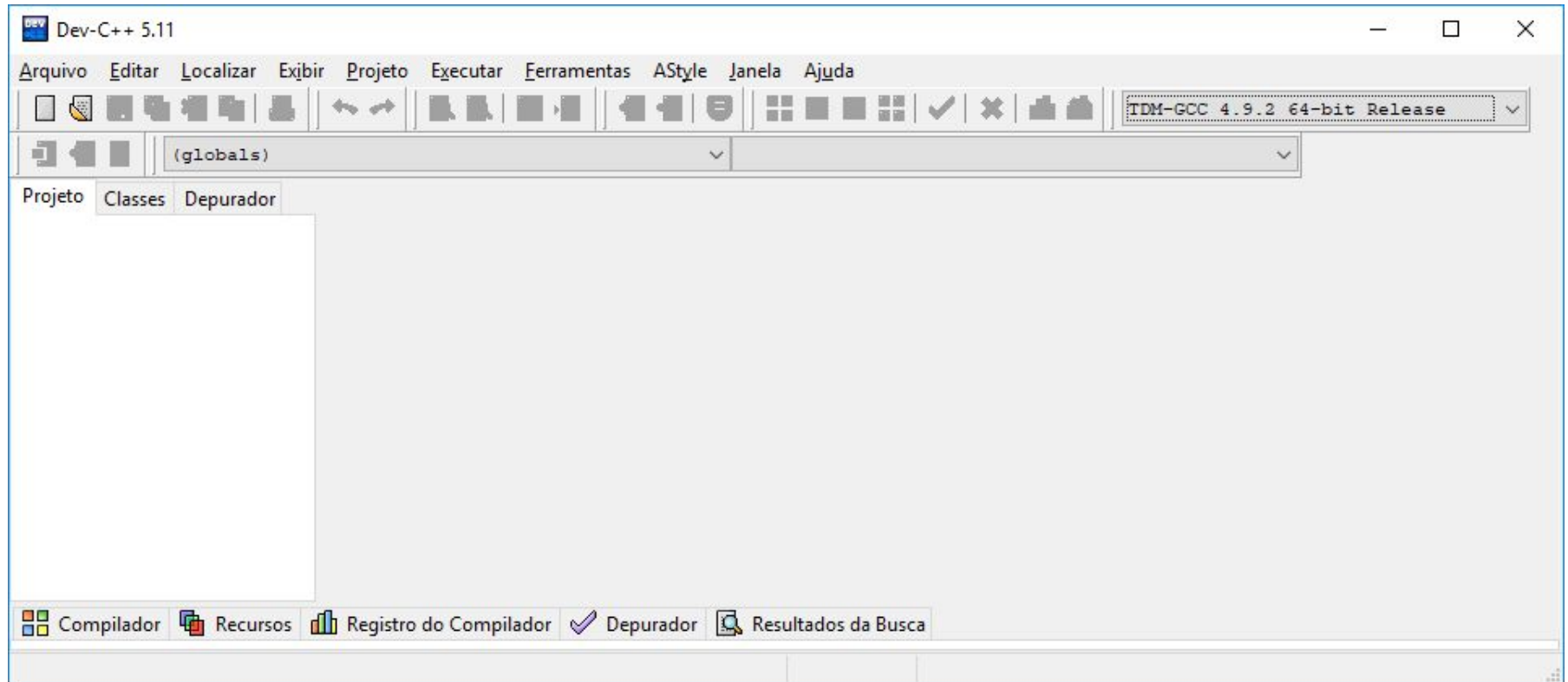
Escolha sua IDE (Ambiente de Desenvolvimento)



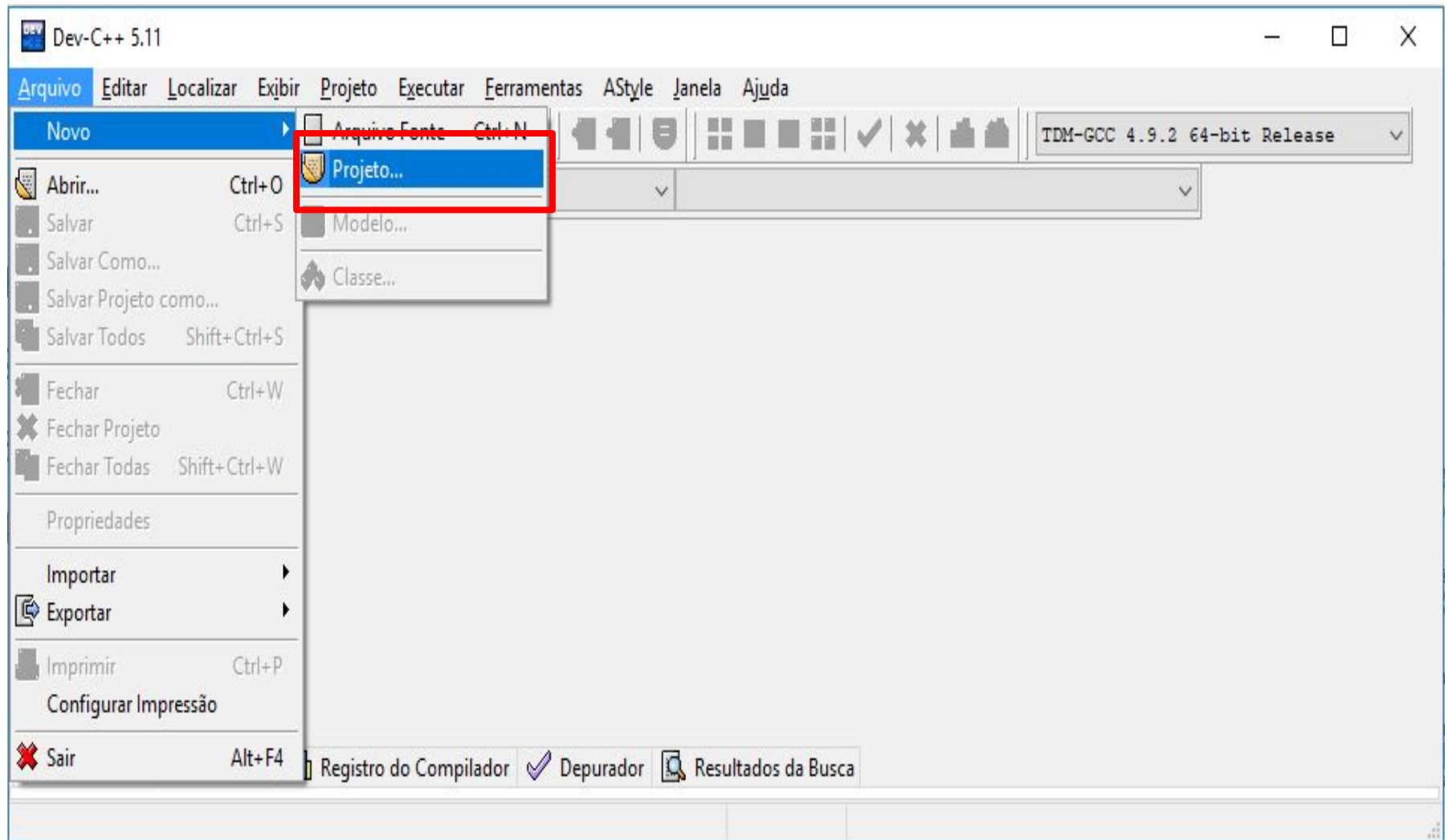
Nesta disciplina usaremos como referência o DEV-C++, mas você pode usar outra de sua preferência. Na página da disciplina, em "Material de Apoio", há instruções para uso do NetBeans também.

Para baixar sua ferramenta realize busca no Google por "DEV-C++" ou "NetBeans", ou a ferramenta de sua escolha

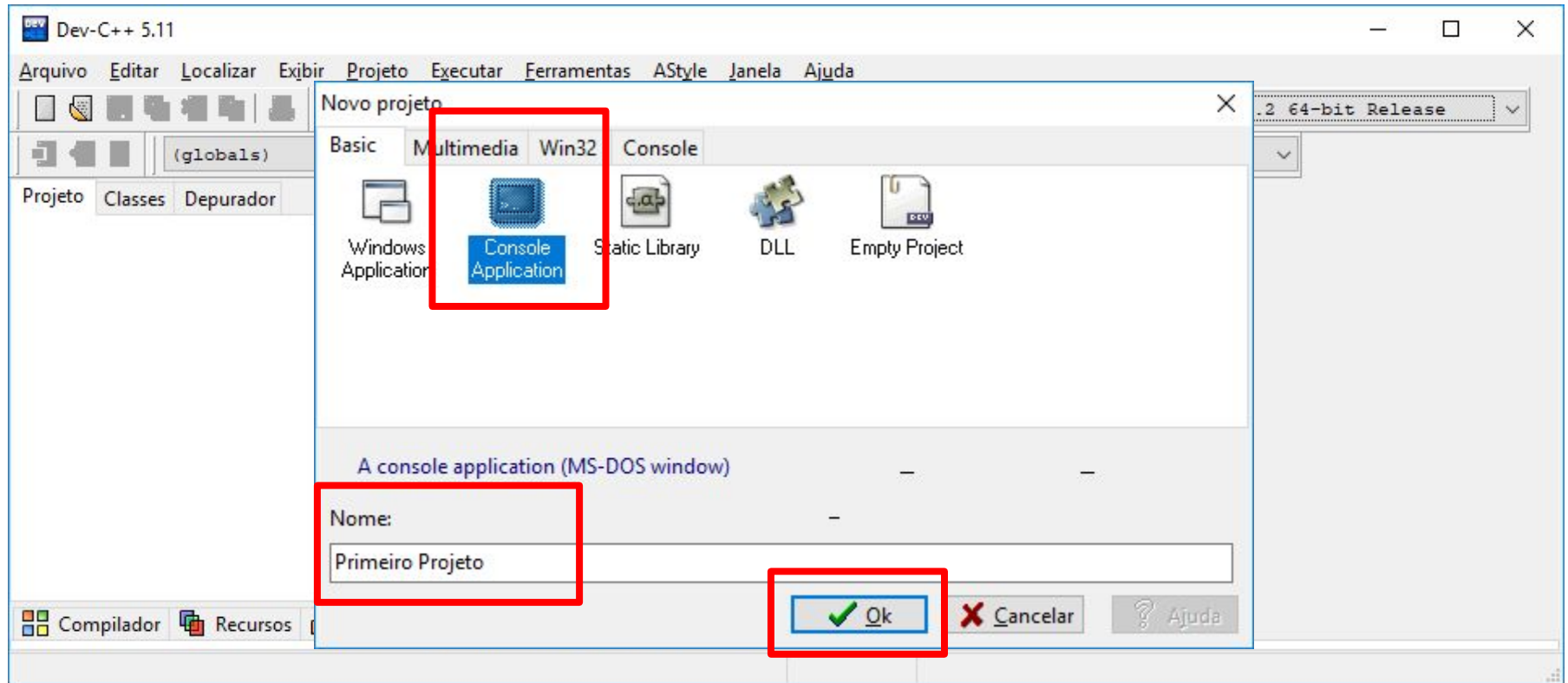
DEV C++ / Primeiro Projeto



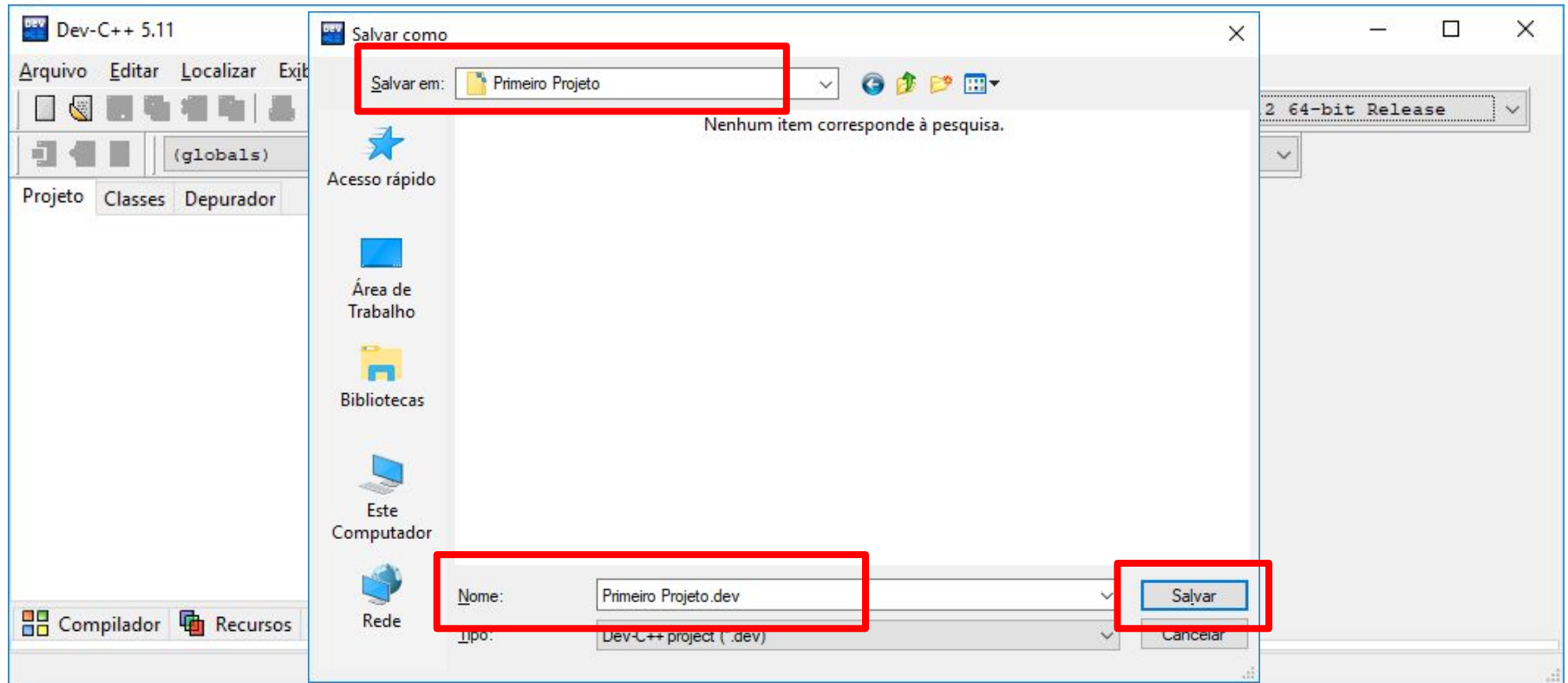
DEV C++ / Criar Novo Projeto



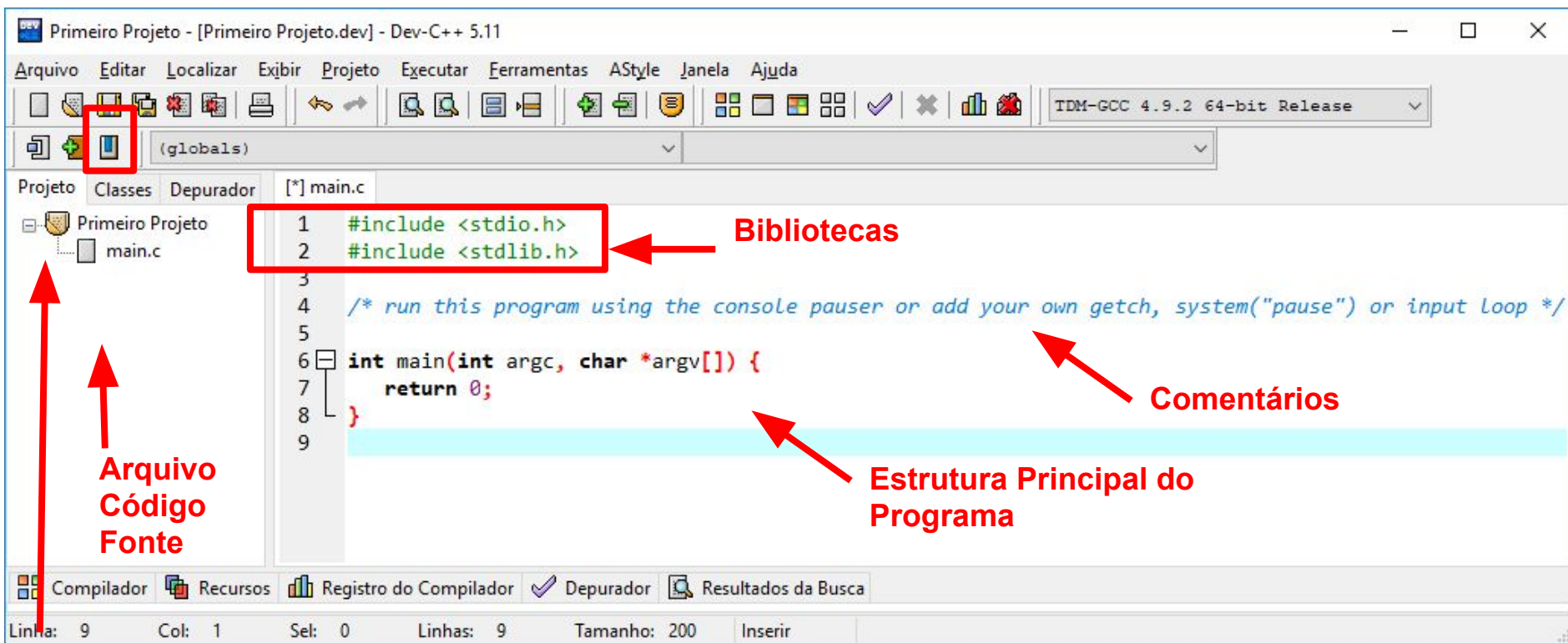
DEV C++ / Criar Novo Projeto



DEV C++ / Salvar Novo Projeto



DEV C++ / Código Fonte



Projeto

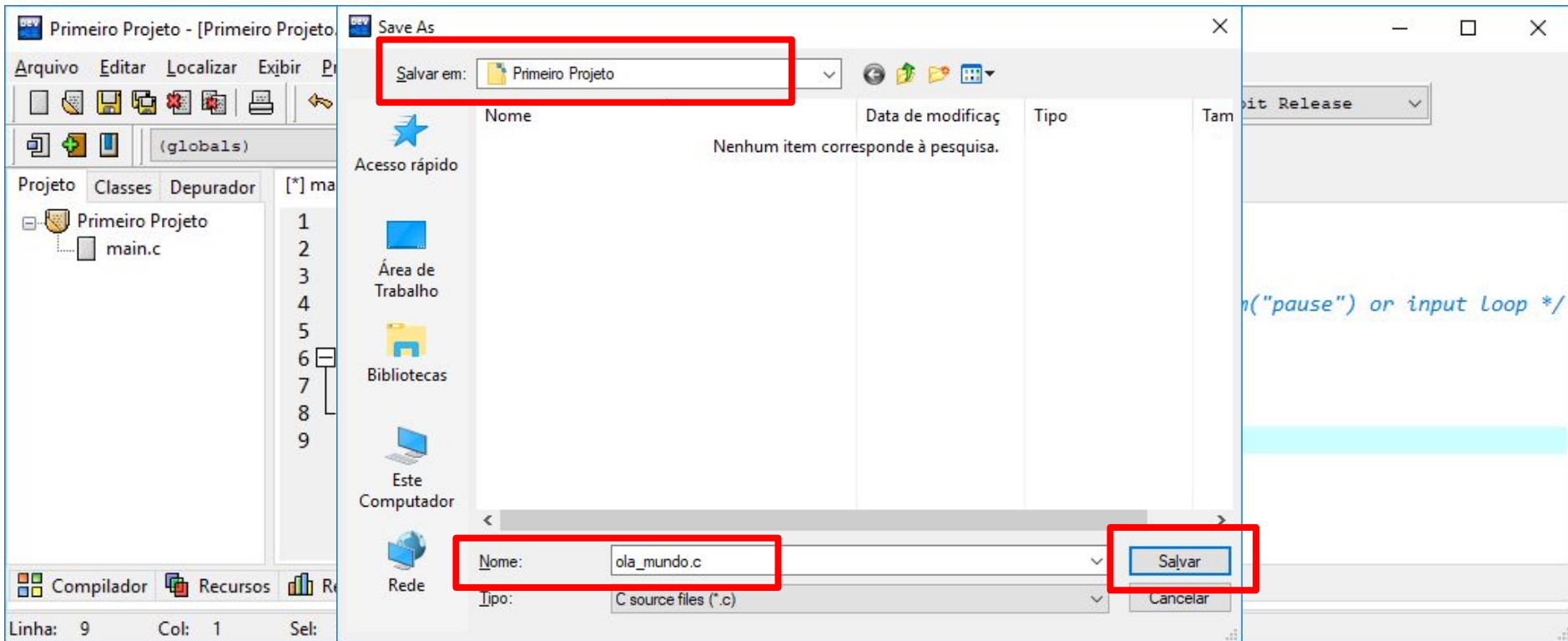
Arquivo
Código
Fonte

Bibliotecas

Comentários

Estrutura Principal do
Programa

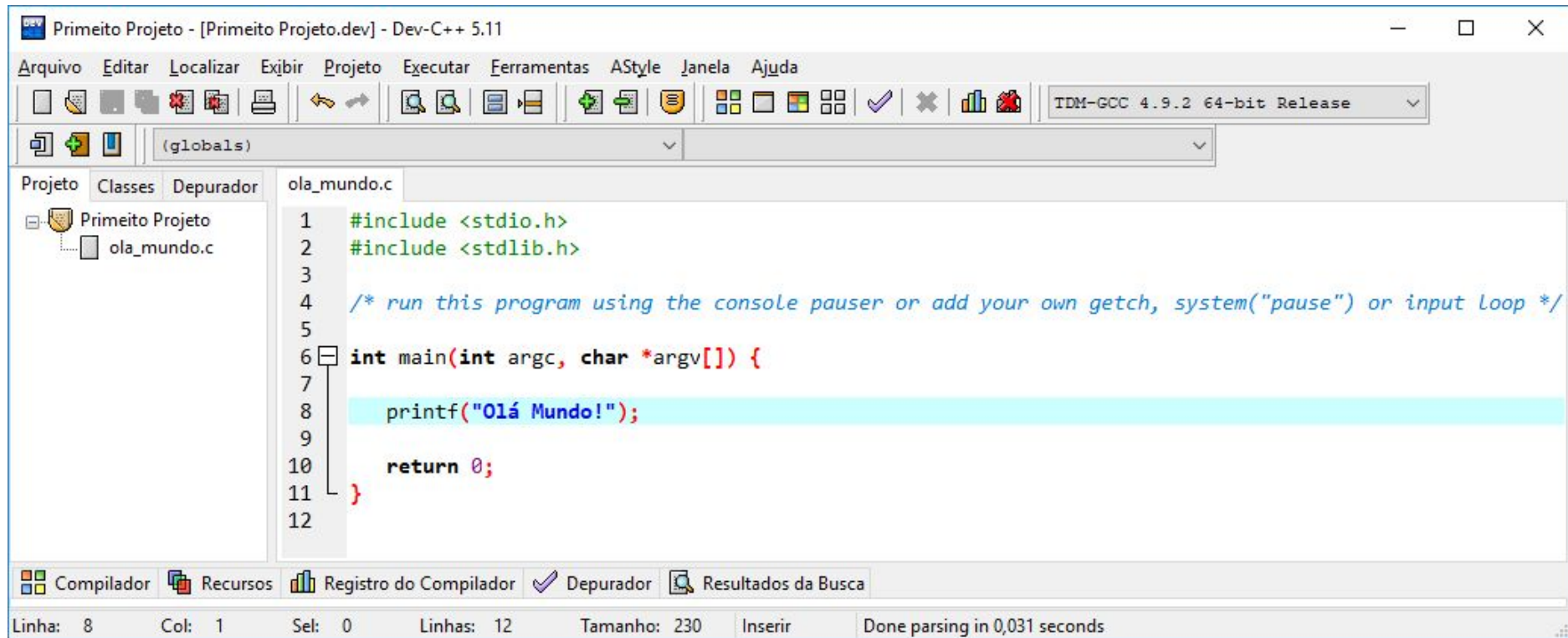
DEV C++ / Salvar Código Fonte



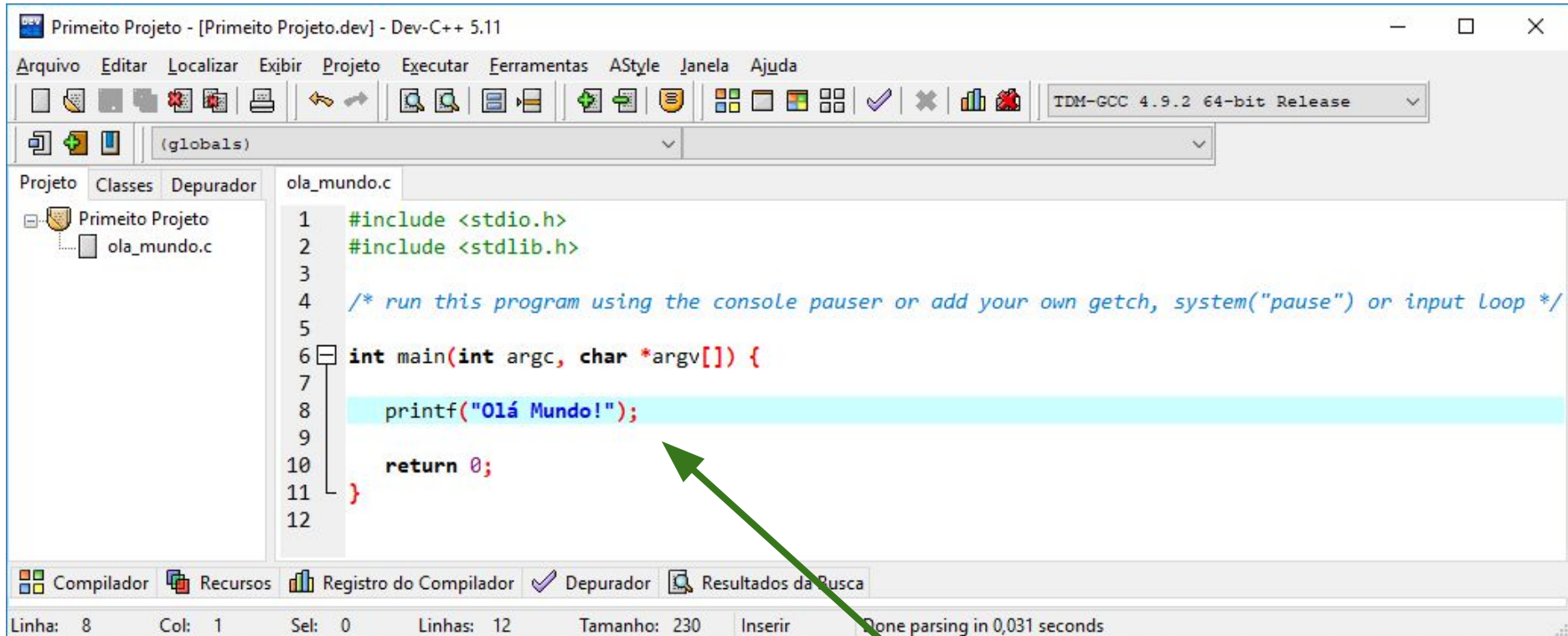
Olá Mundo

Meu Primeiro Programa em C

Olá mundo!



Olá mundo!



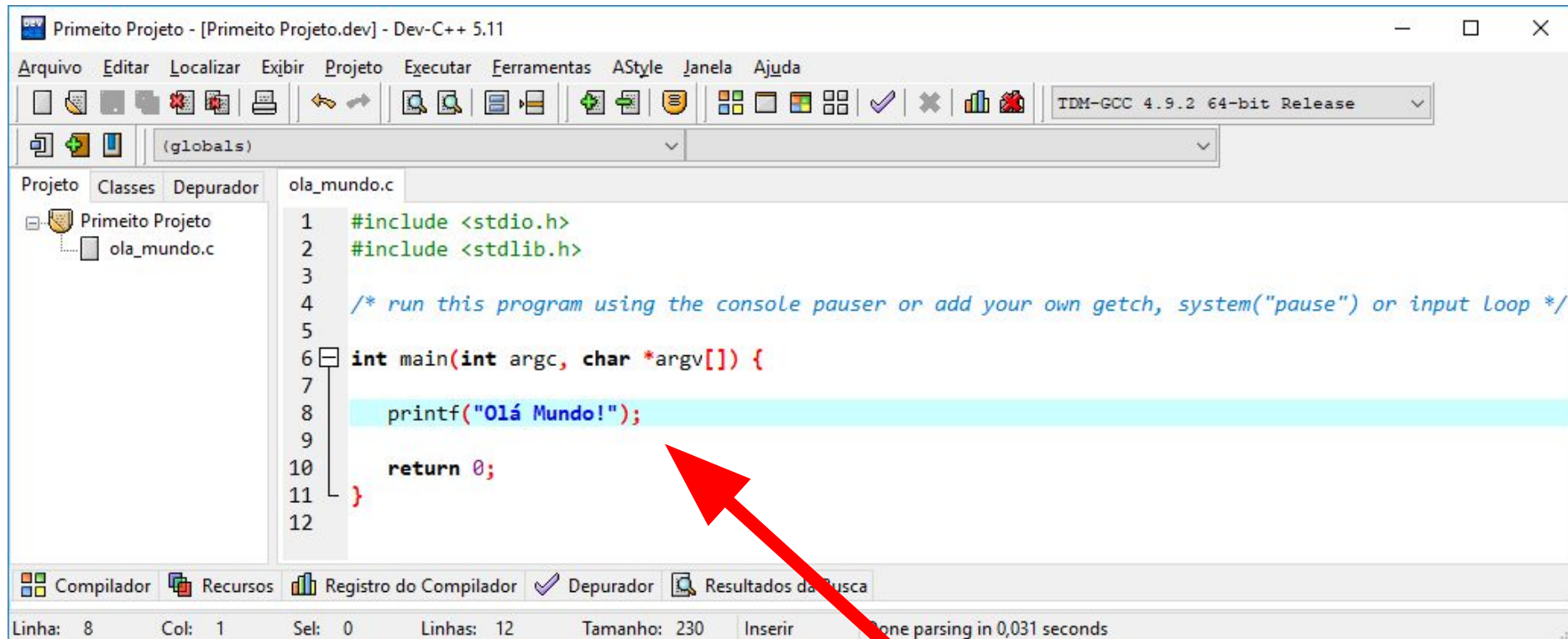
The screenshot shows the Dev-C++ 5.11 IDE interface. The title bar reads "Primeito Projeto - [Primeito Projeto.dev] - Dev-C++ 5.11". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Localizar", "Exibir", "Projeto", "Executar", "Ferramentas", "ASStyle", "Janela", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and execution. The compiler is set to "TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release". The left sidebar shows a project tree with "Primeito Projeto" and "ola_mundo.c". The main editor window displays the code for "ola_mundo.c":

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  /* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop */
5
6  int main(int argc, char *argv[]) {
7
8      printf("Olá Mundo!");
9
10     return 0;
11 }
12
```

The status bar at the bottom shows "Linha: 8", "Col: 1", "Sel: 0", "Linhas: 12", "Tamanho: 230", "Inserir", and "Done parsing in 0,031 seconds". A green arrow points from the text "Preencha conforme está aqui." to the line containing the printf statement.

Preencha conforme está aqui.

Olá mundo!



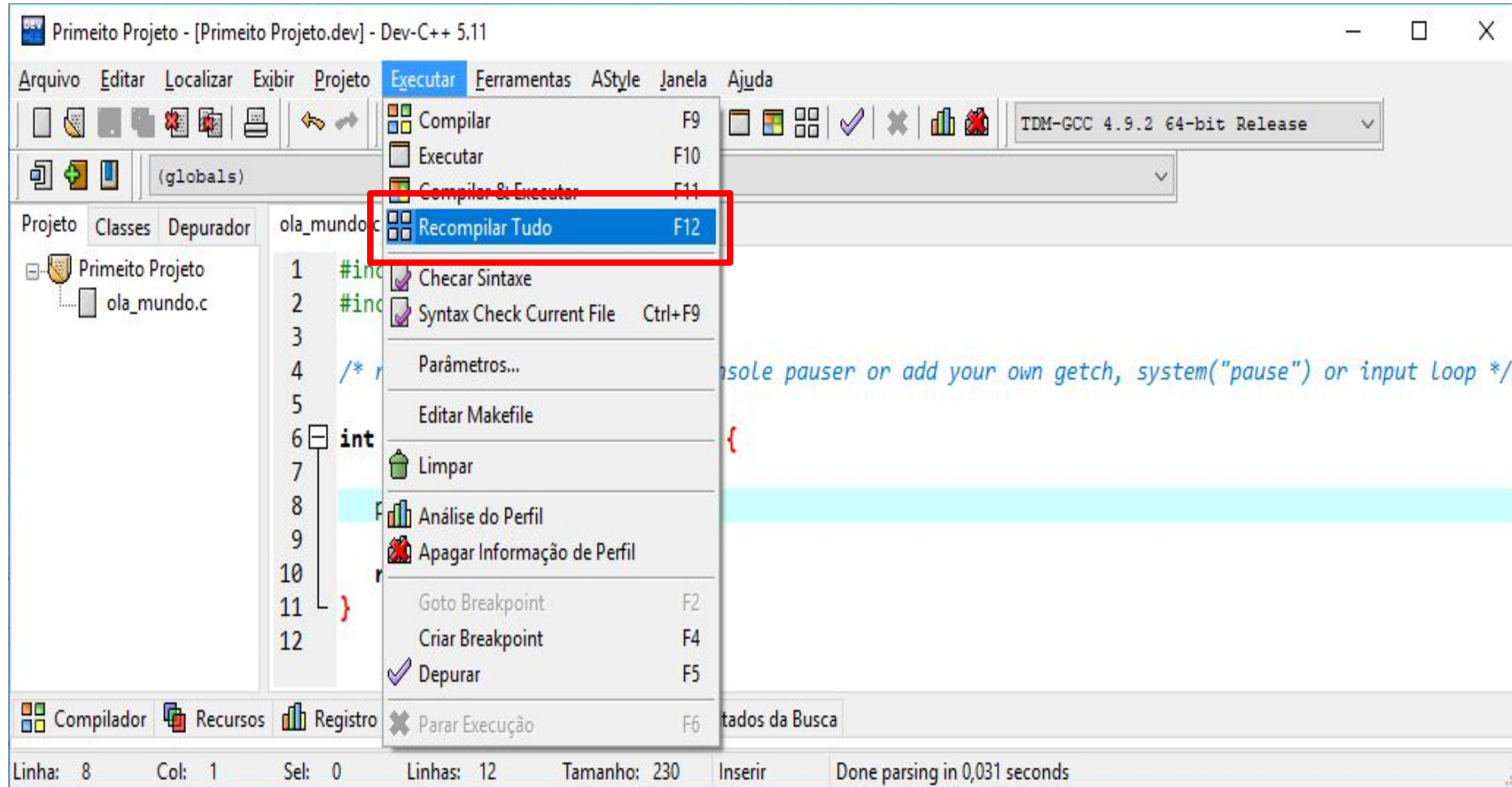
The screenshot shows the Dev-C++ 5.11 IDE interface. The title bar reads "Primeito Projeto - [Primeito Projeto.dev] - Dev-C++ 5.11". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Localizar", "Exibir", "Projeto", "Executar", "Ferramentas", "AStyle", "Janela", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and execution. The compiler is set to "TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release". The left sidebar shows the project structure with "Primeito Projeto" and "ola_mundo.c". The main editor displays the code for "ola_mundo.c":

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  /* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop */
5
6  int main(int argc, char *argv[]) {
7
8      printf("Olá Mundo!");
9
10     return 0;
11 }
12
```

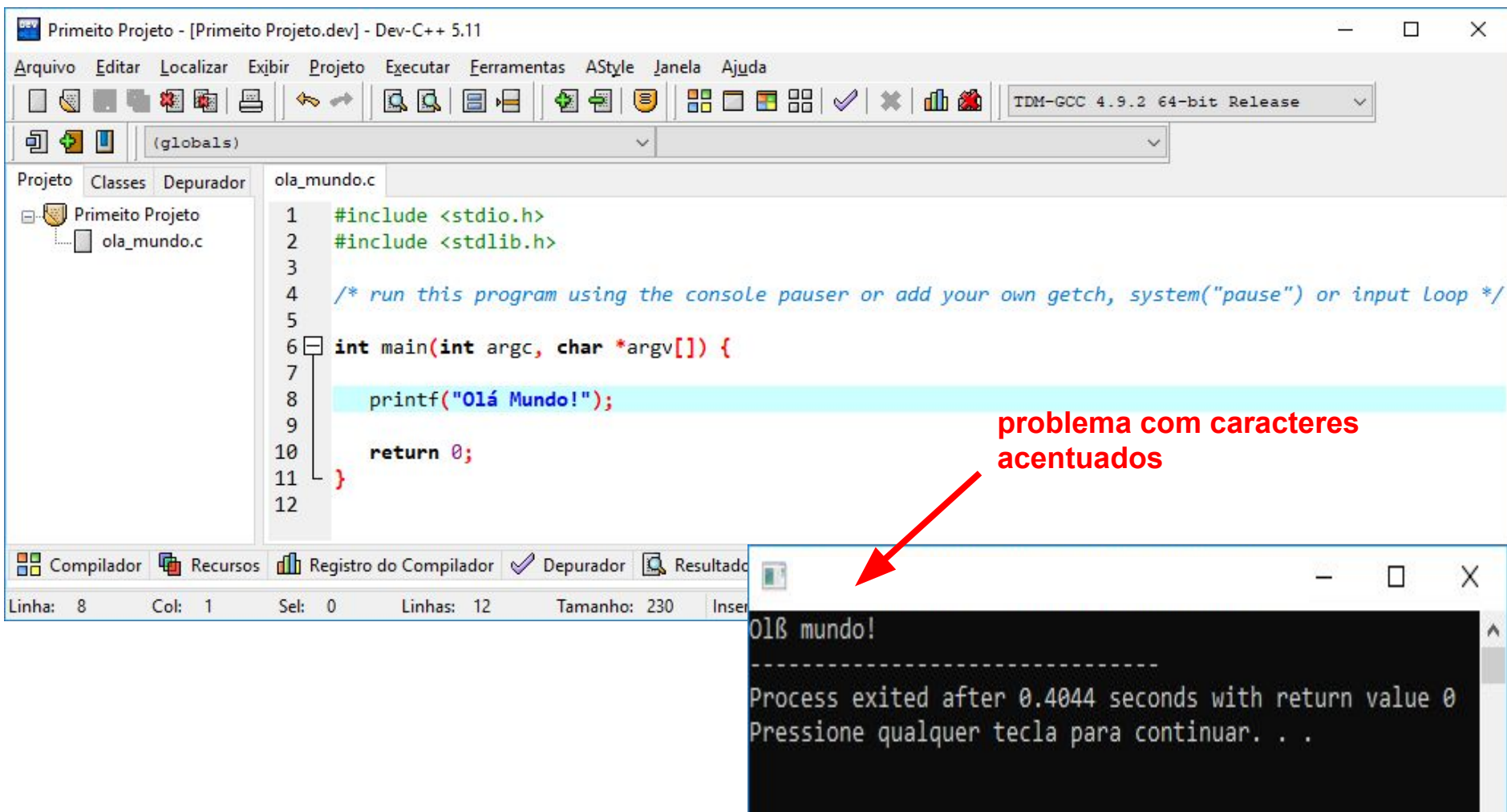
A red arrow points to the semicolon at the end of the `printf` statement on line 8. The status bar at the bottom shows "Linha: 8", "Col: 1", "Sel: 0", "Linhas: 12", "Tamanho: 230", and "Done parsing in 0,031 seconds".

**NÃO ESQUEÇA DO PONTO
E VÍRGULA!!!**

Olá mundo! / F11 Compilar e Executar



Olá mundo! / Compilar e Executar



PRONTO!

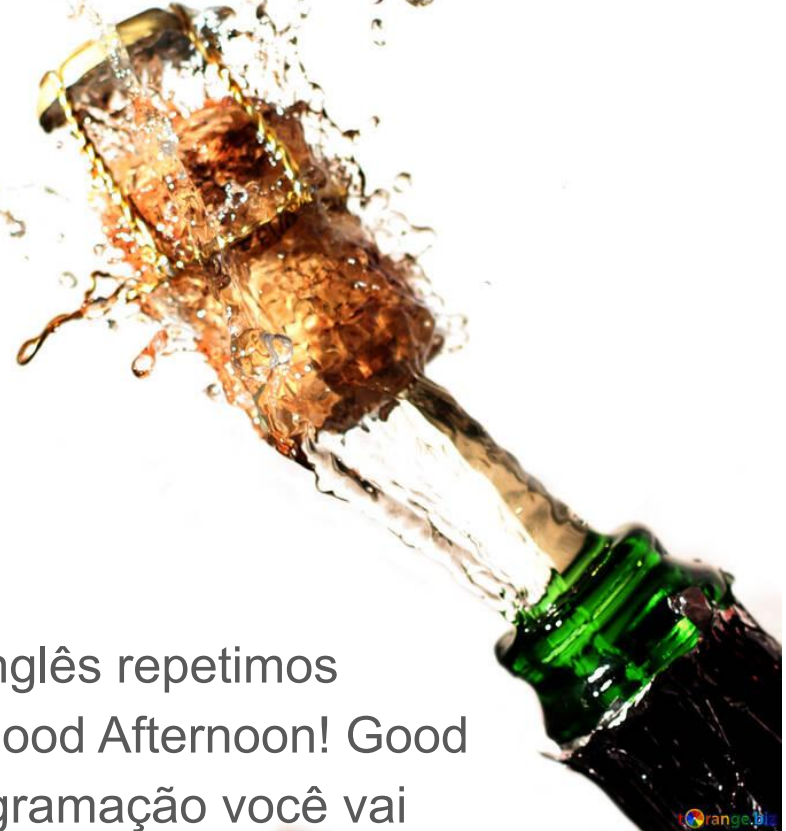
PARABÉNS!!!

Você concluiu seu primeiro programa em C!

Não se preocupe neste momento se você não compreendeu todo o processo ou se o acento não apareceu.

Veremos como resolver o acento posteriormente.

Assim como na primeira aula de inglês repetimos diversas vezes: "Good Morning! Good Afternoon! Good Night!", na primeiras aulas de programação você vai copiar e repetir várias vezes alguns processos mecanicamente. Mas, aos poucos, você criará domínio e conhecimento sobre o que está fazendo!



Olá mundo! / Arquivo Gerados

