

Caros Alunos,

Espero nesse pequeno manual ajulá-los a fazer o [download](#), a [instalação](#) e a [primeira compilação](#) de um programa na [linguagem C](#) no Compilador **DEV-C++** para WINDOWS.

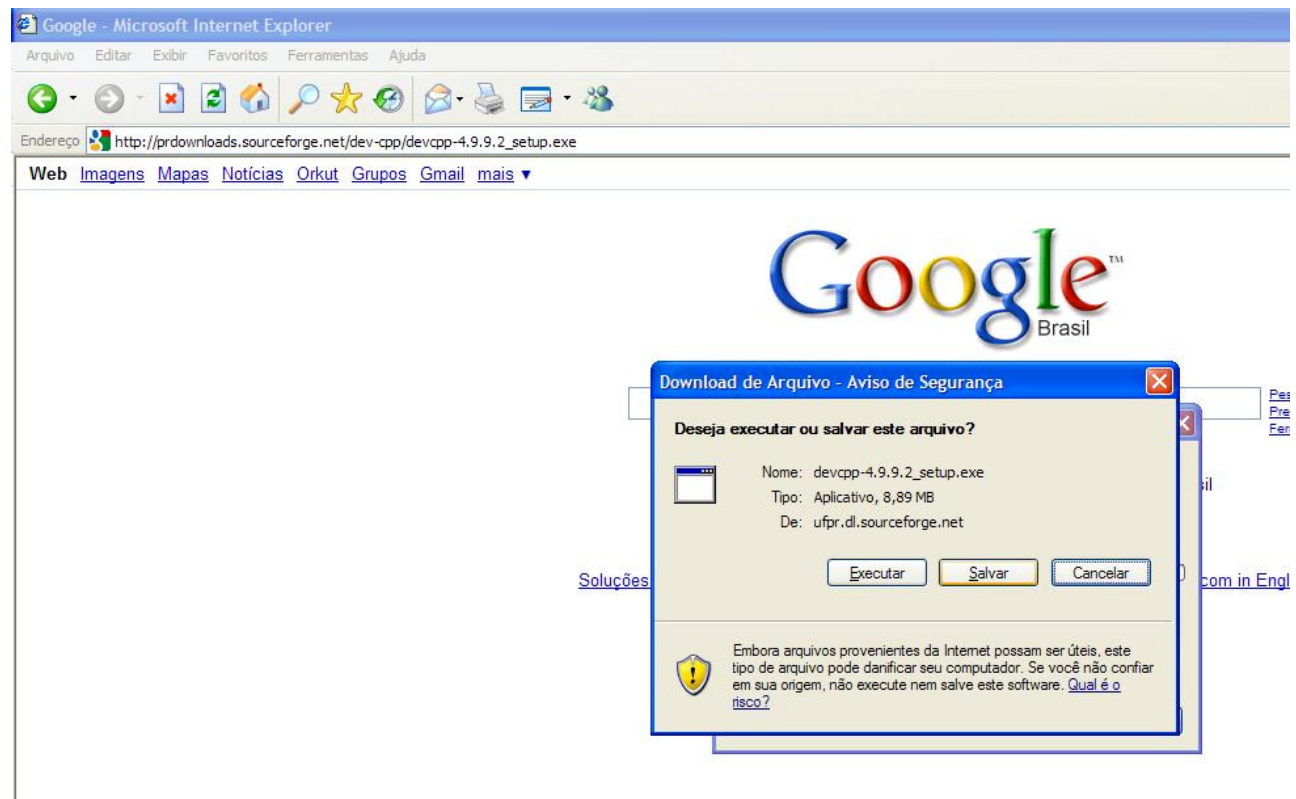
O **DEV-C++** é um programa similar a um editor de texto como o Word ou o Broffice, mas que no lugar de textos comuns você vai criar arquivos com conteúdo em Código C (Código fonte) que você digitou ou copiou de alguns dos nossos exemplos das aulas de lógica.

O **DEV-C++** tem a função de compilar esses arquivos fonte, e caso não exista nenhum erro, ele vai criar um programa executável (.EXE) que fará tudo exatamente como você mandou fazer.

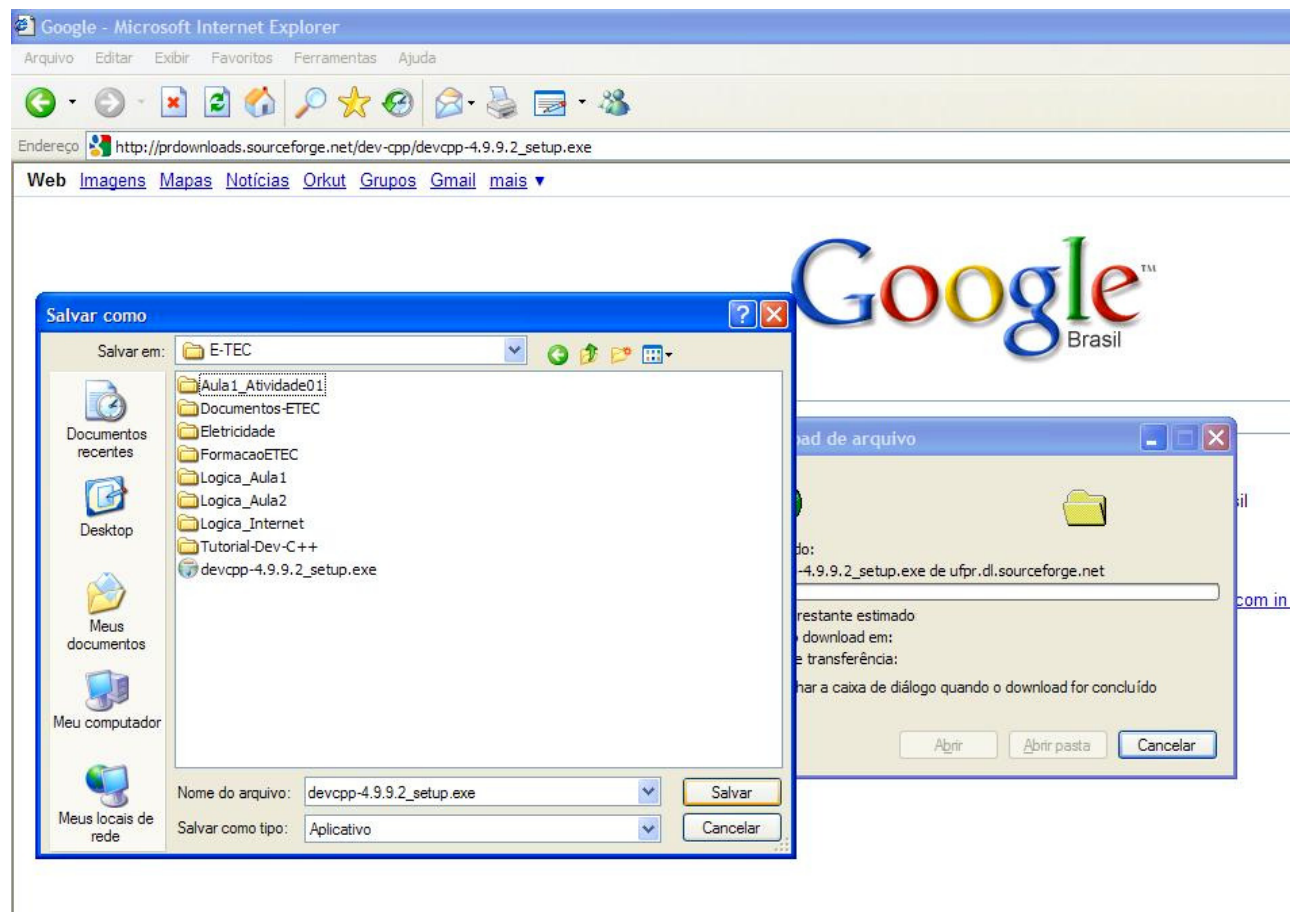
1) Como fazer o download:

Copie o endereço abaixo e cole na caixa de endereços do seu navegador e clique no Botão SALVAR.

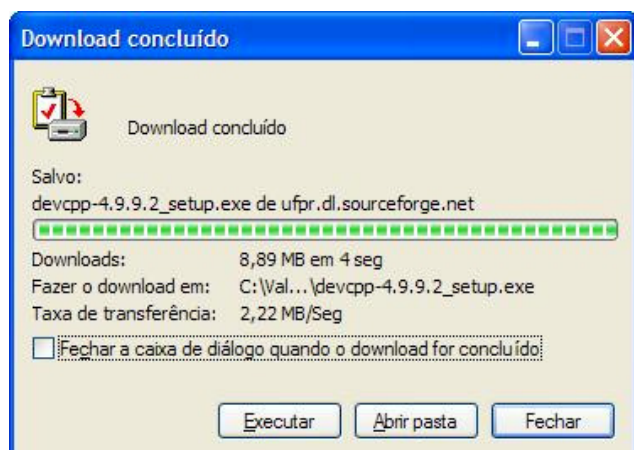
http://prdownloads.sourceforge.net/dev-cpp/devcpp-4.9.9.2_setup.exe



1.1) Escolha uma pasta **sua** para gravar o instalador do DEV-C++ (devcpp-4.9.9.2_setup.exe)

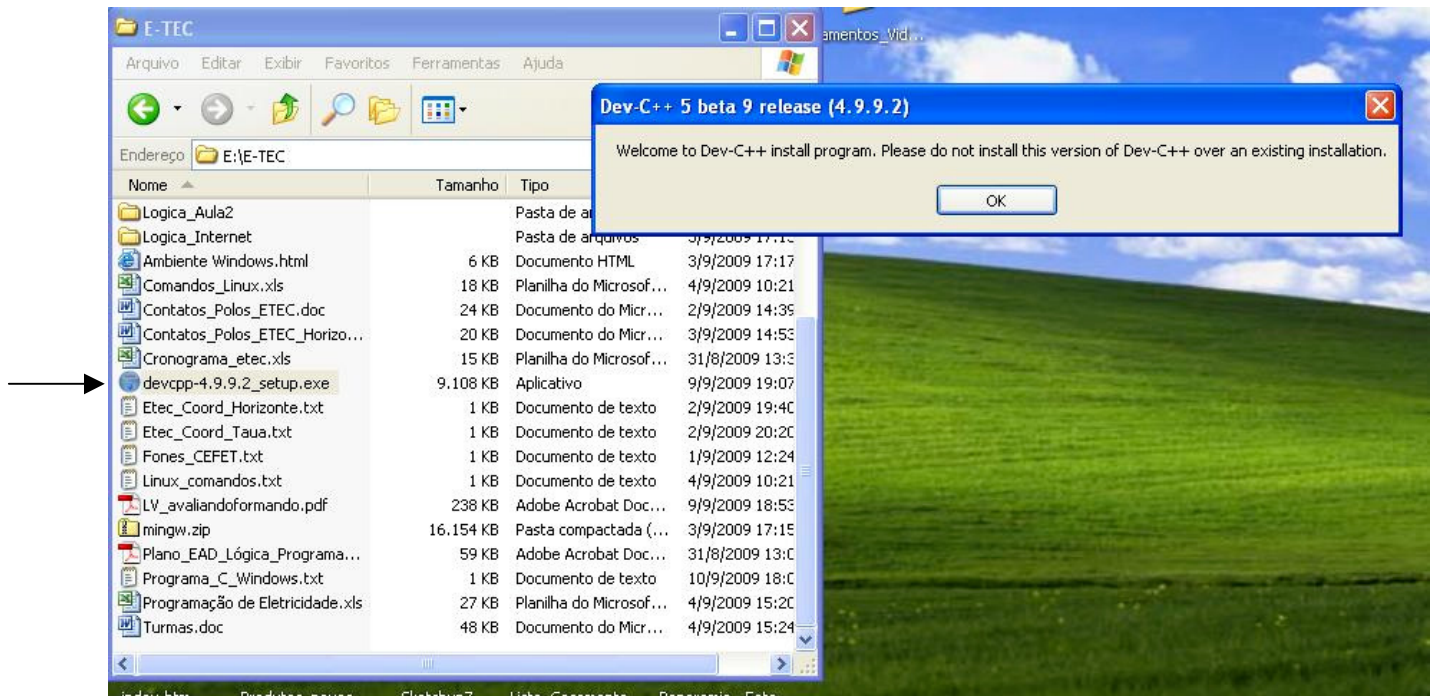


1.2) Aguarde o Download ser concluído.....e no final clique no Botão Executar

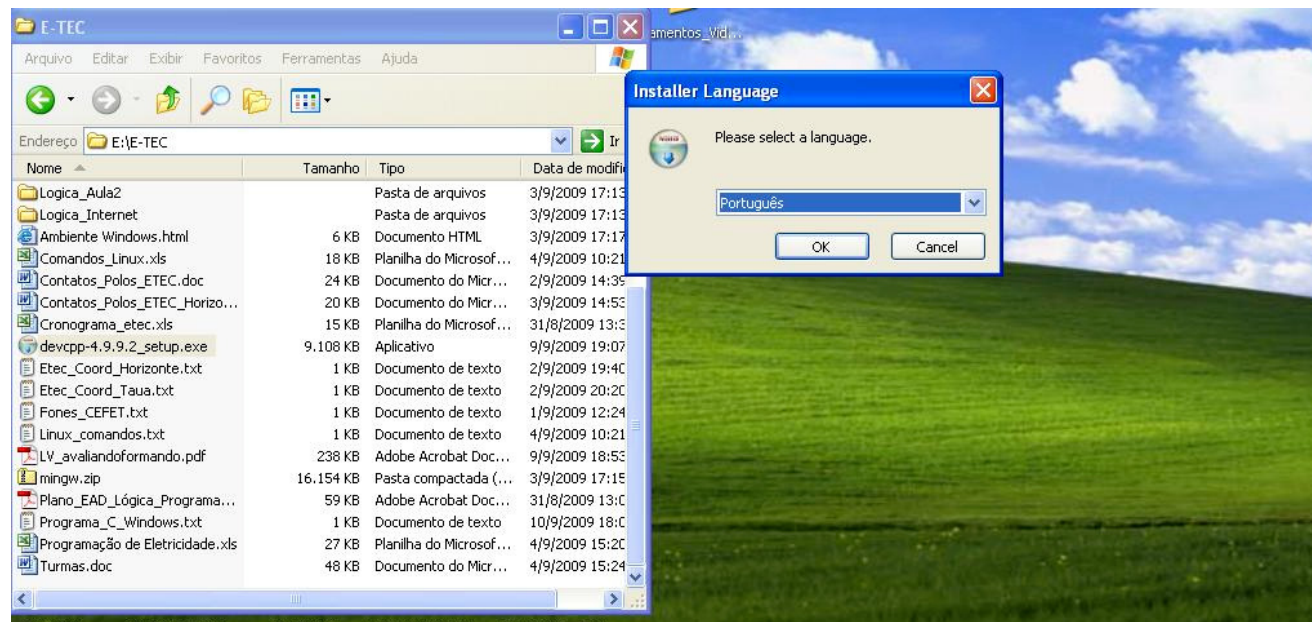


2) Instalação do DEVC++

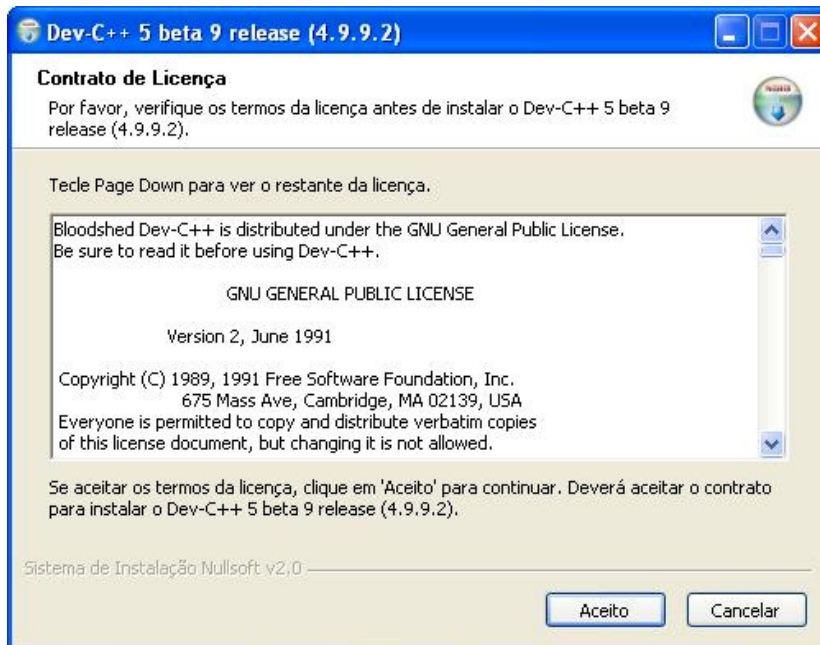
Se não clicou no botão Executar da tela anterior, basta dar um duplo clique no ícone do arquivo devcpp-4.9.9.2_setup.exe, depois clique no botão OK e prossiga



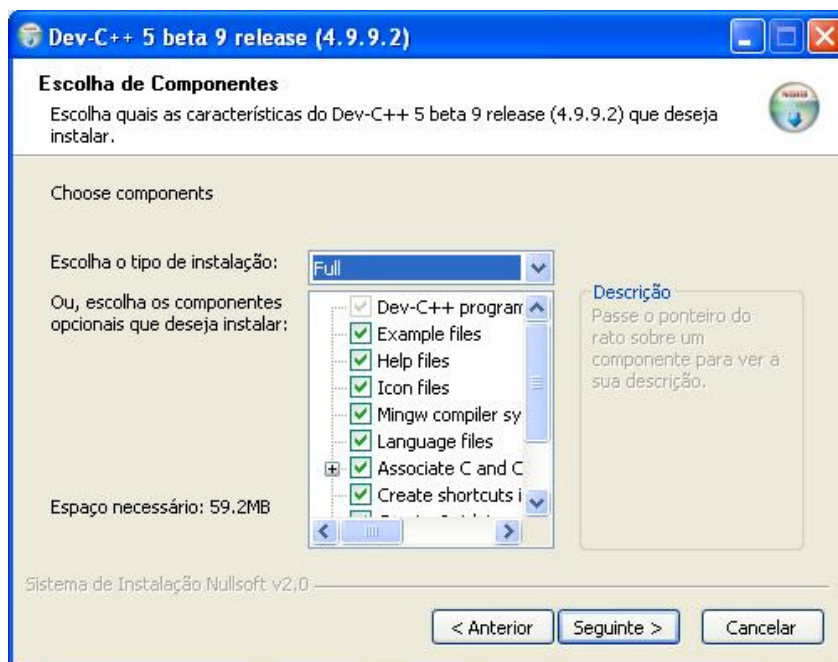
2.1) Selecione o idioma Português e clique no Botão OK



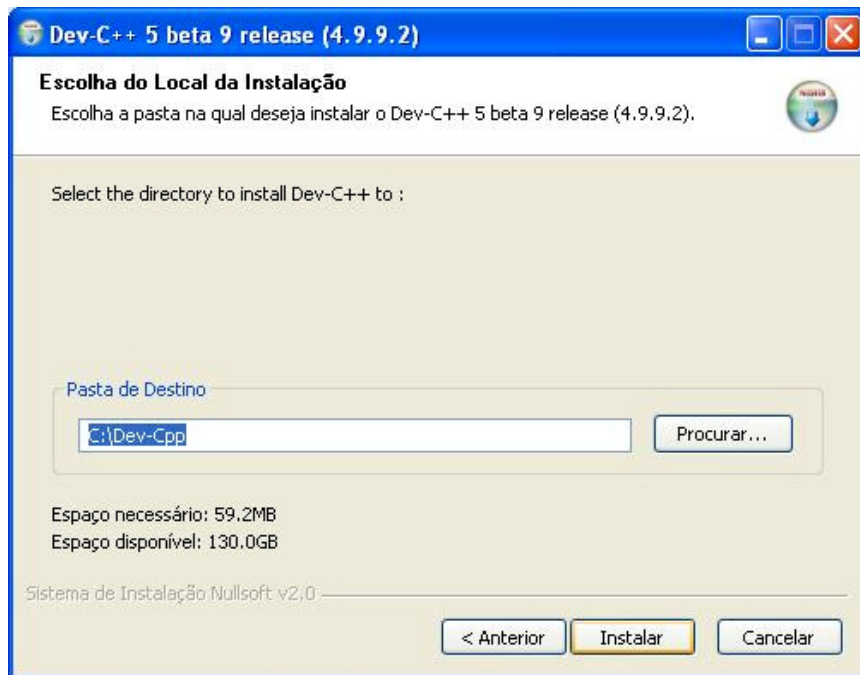
2.2) Clique em Aceitar o contrato de licença:



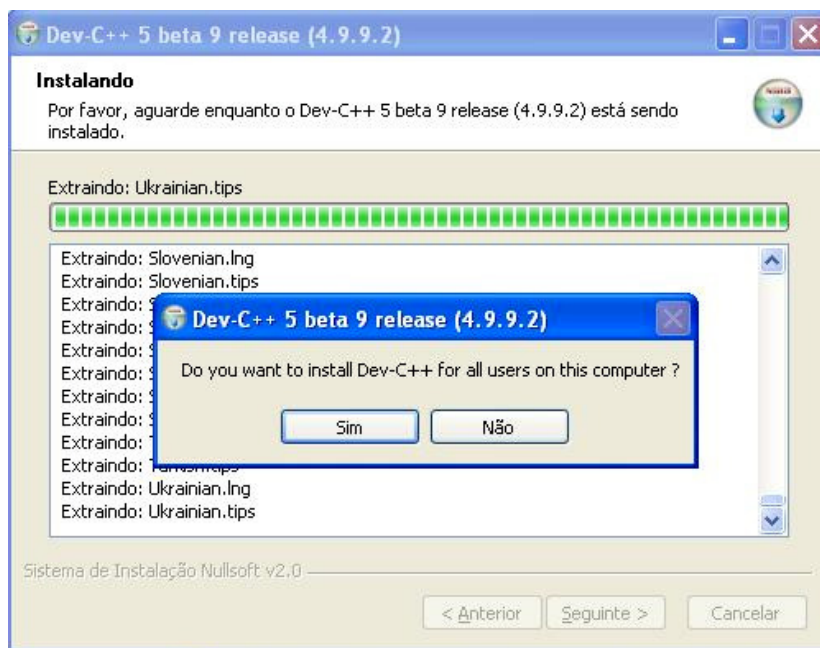
2.3) Tudo ok basta clicar em Seguinte >



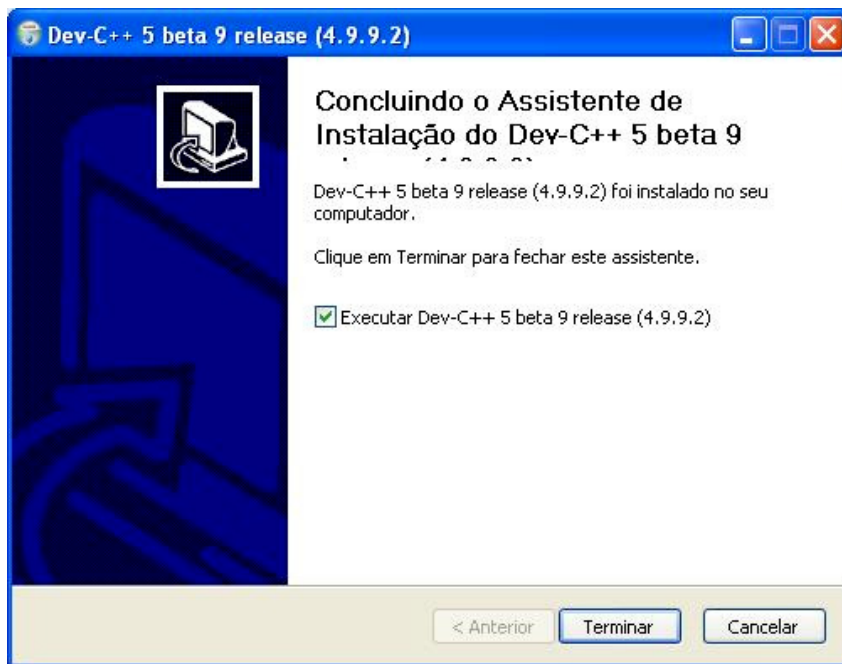
2.4) Escolha a pasta onde o DEV C++ será instalado



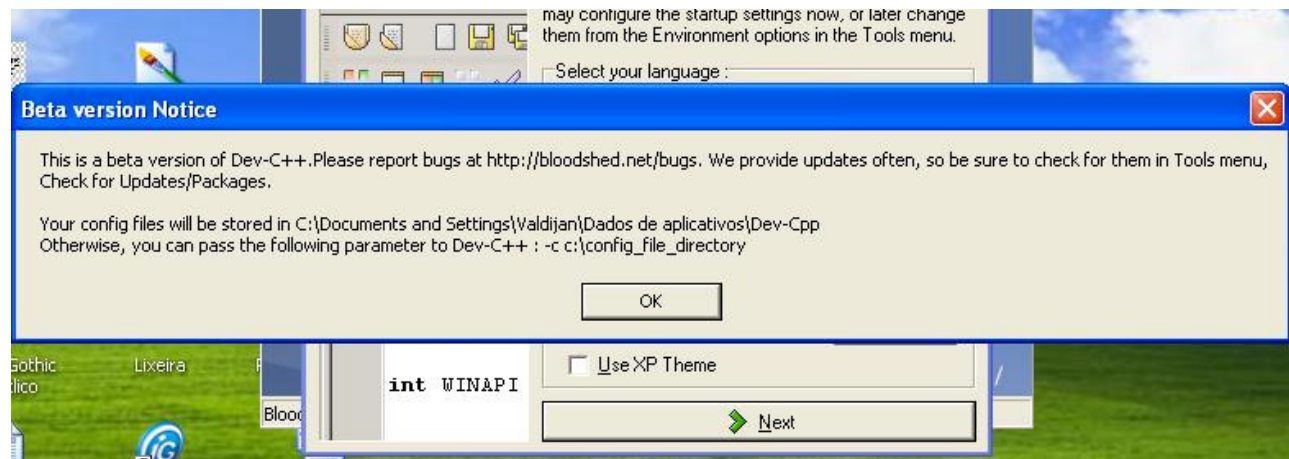
2.5) Clique em SIM para que todos os usuários do computador possam utilizar o DEV C++



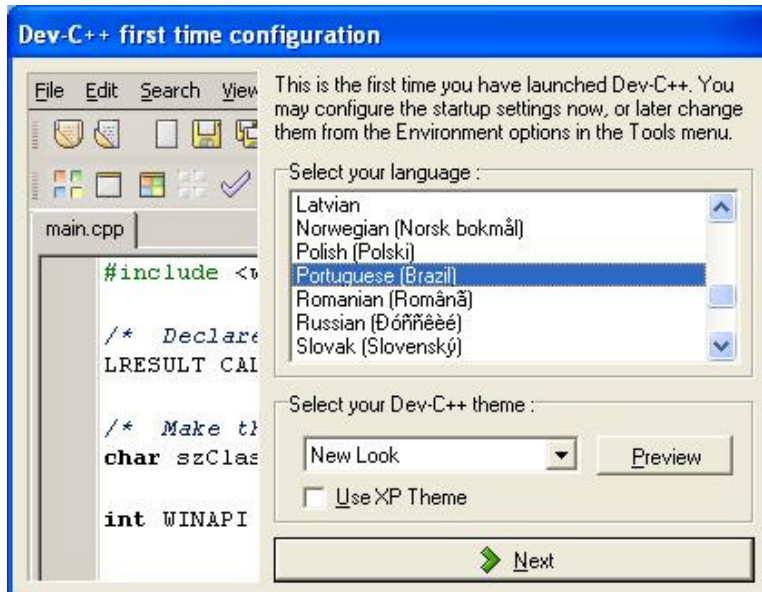
2.6) Terminando a Instalação, e executando o DEV-C++ pela primeira VEZ...



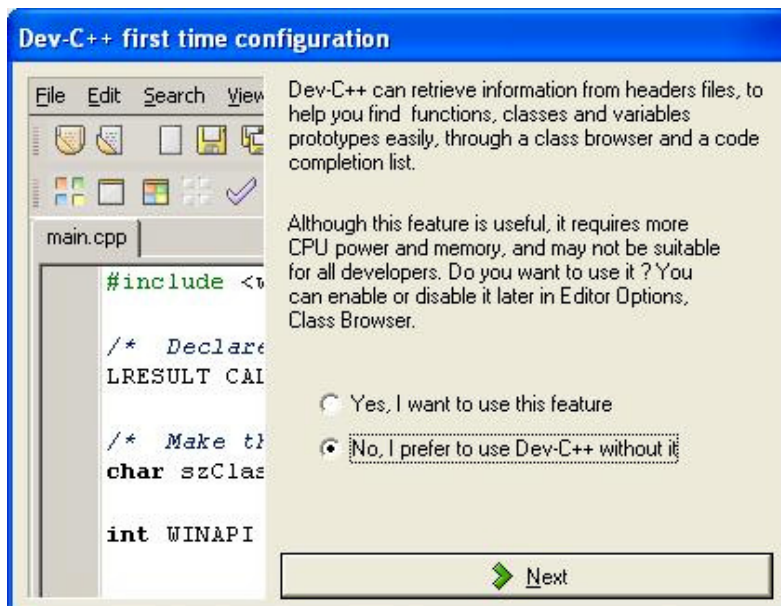
3) Primeira Execução do DEV-C++



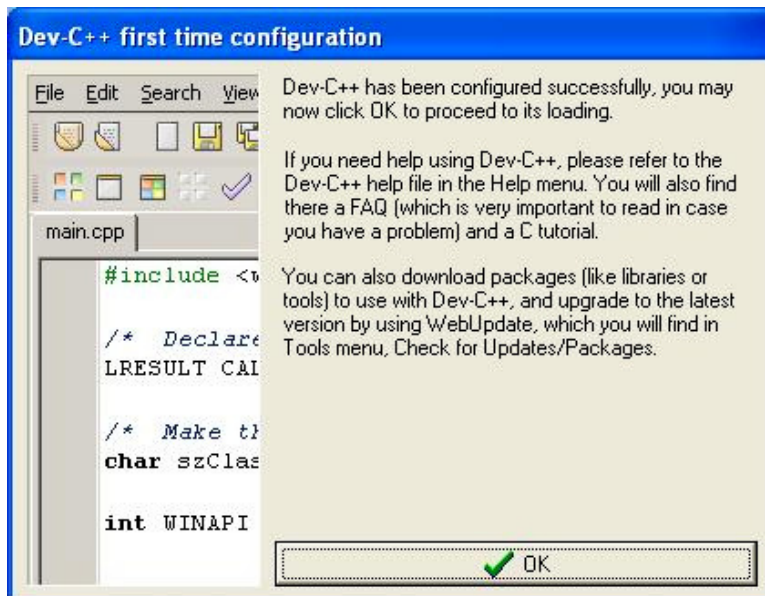
3.1) Selecione o idioma Português e clique em Next



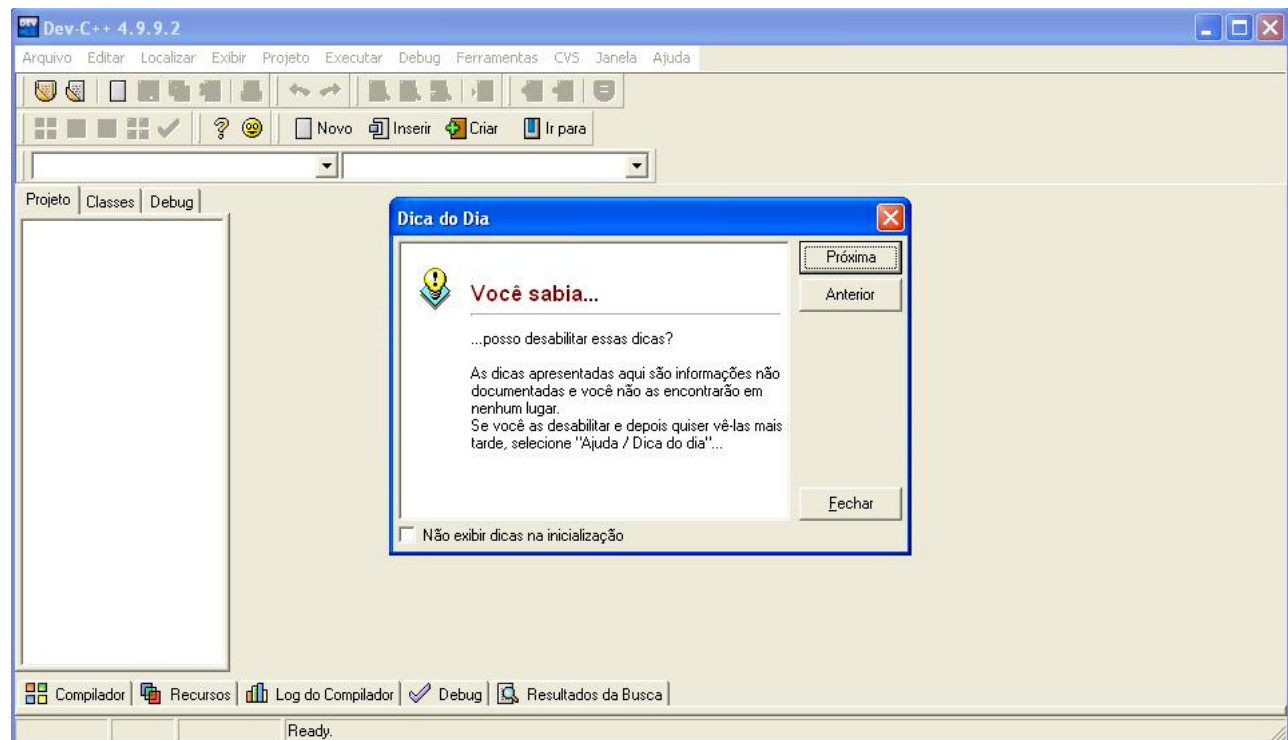
3.2) **Atenção!!!** Marque a Opção **NÃO** e prossiga no Next



3.3) Concluindo a configuração inicial, **OK!**



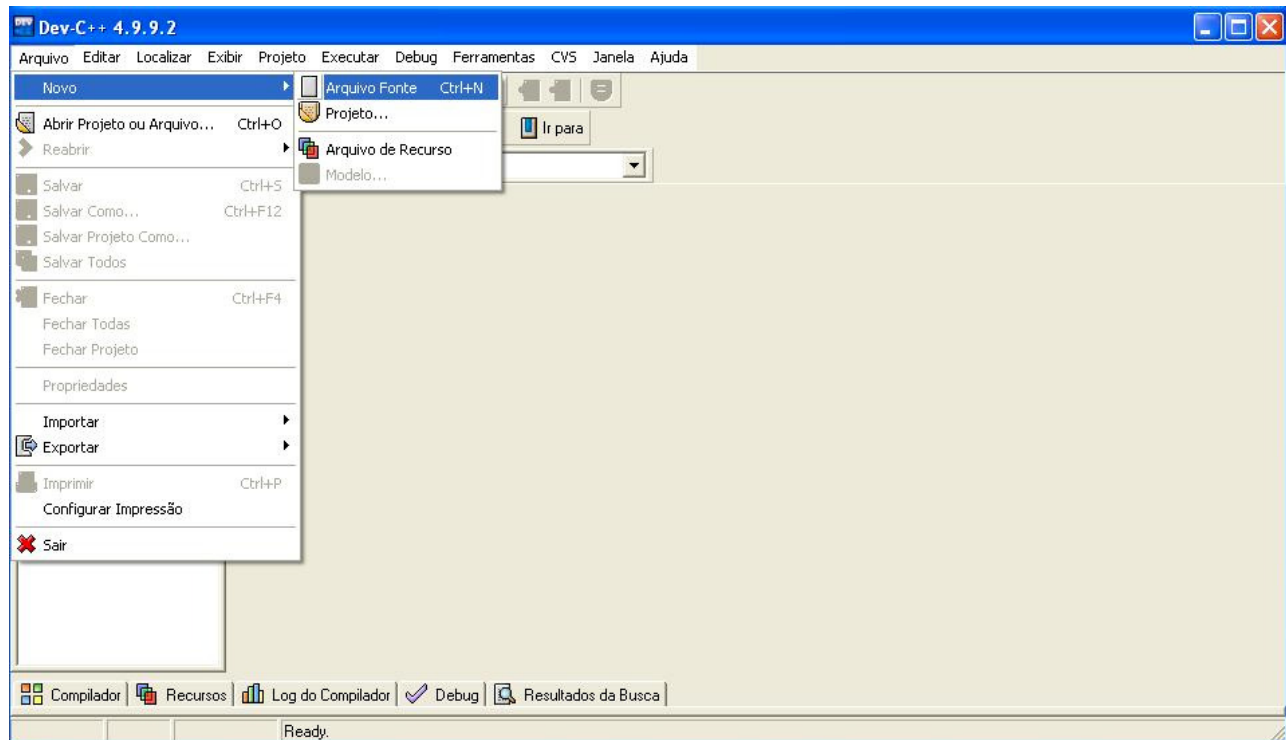
4) Vamos finalmente conhecer como é esse compilador DeV-C++ !!!



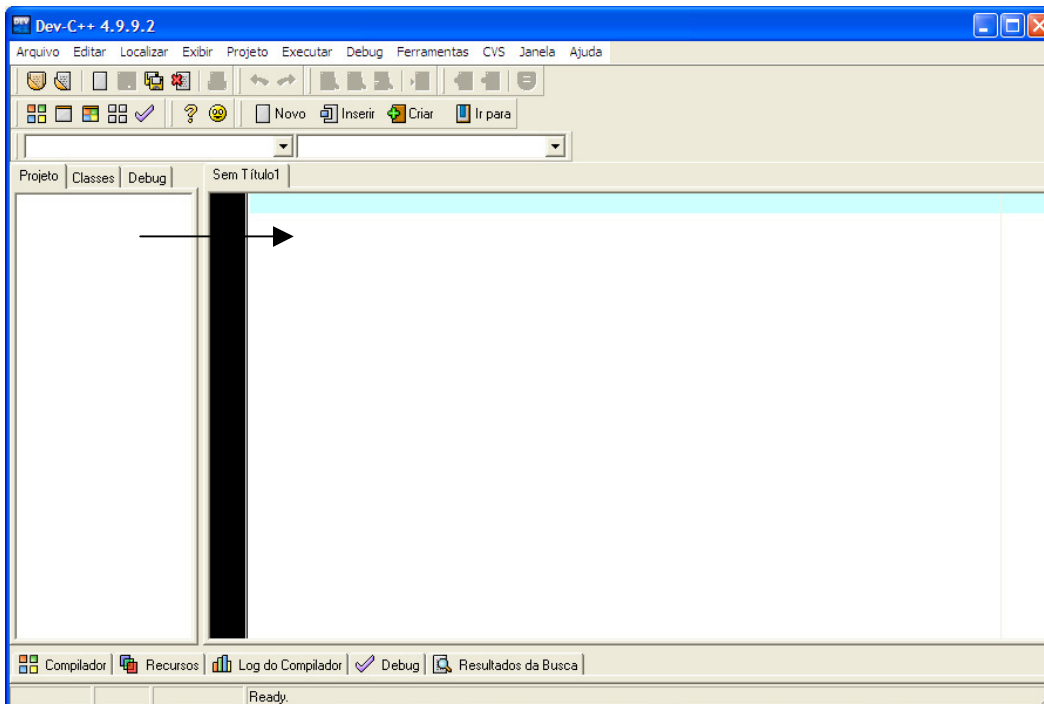
Fecha essa janela de Dica do Dia...

4.1) Vamos criar o nosso primeiro programa em C no DEV++

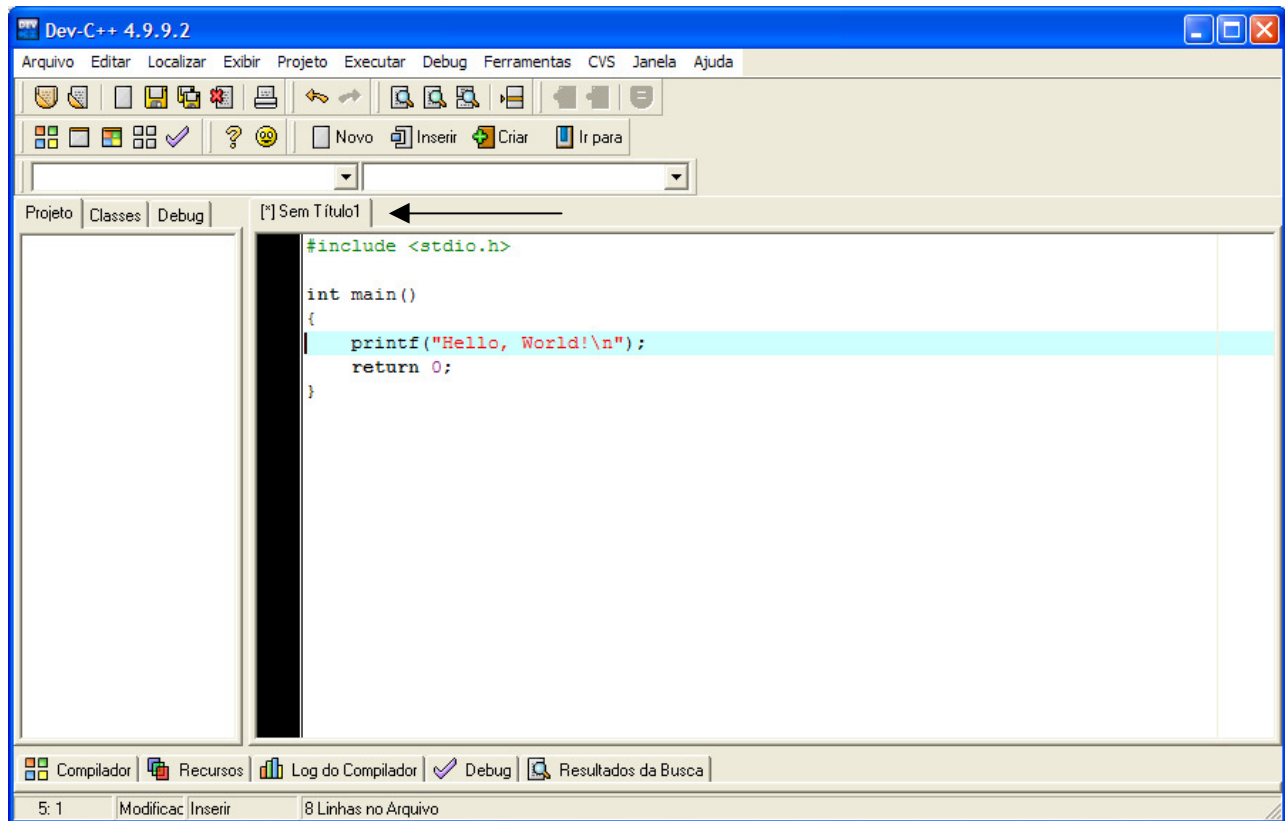
Clique no Menu **Arquivo > Novo > Arquivo Fonte**



4.2) Digite nessa tela branca o seu código em C.

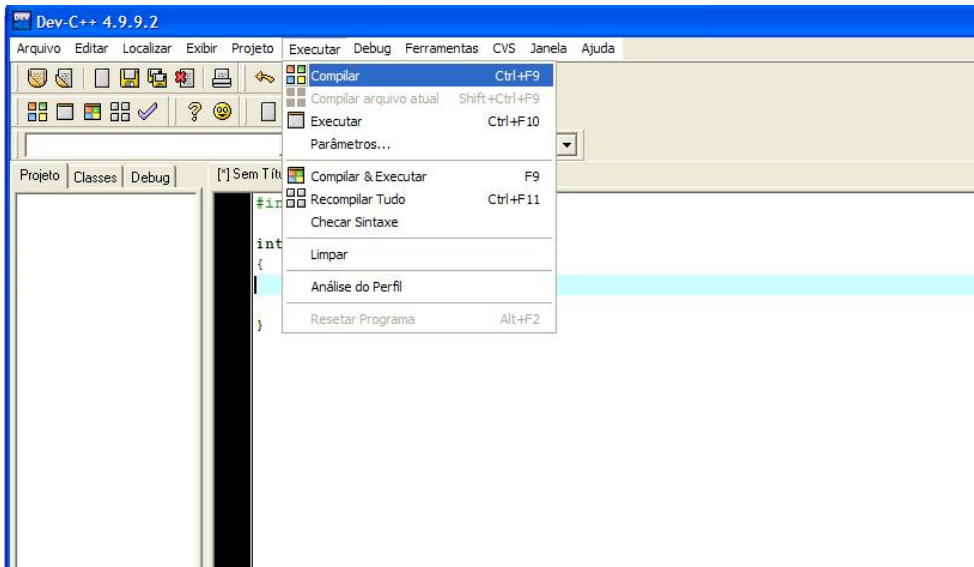


4.3) Termine a digitação do seu código fonte, observe que ainda não salvamos o arquivo C.
(Veja no nome da ABA no canto superior da janela do código, onde a temos a palavra **(*)Sem Título1** que está com uma seta ao lado)



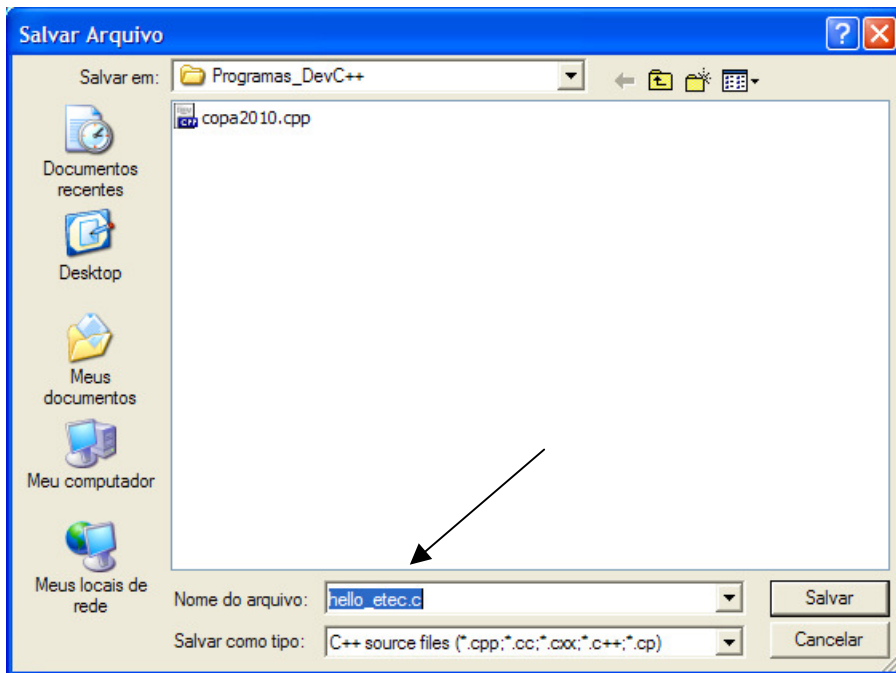
4.4) Vamos **Compilar** o nosso programa!

Clique na opção Executar > Compilar

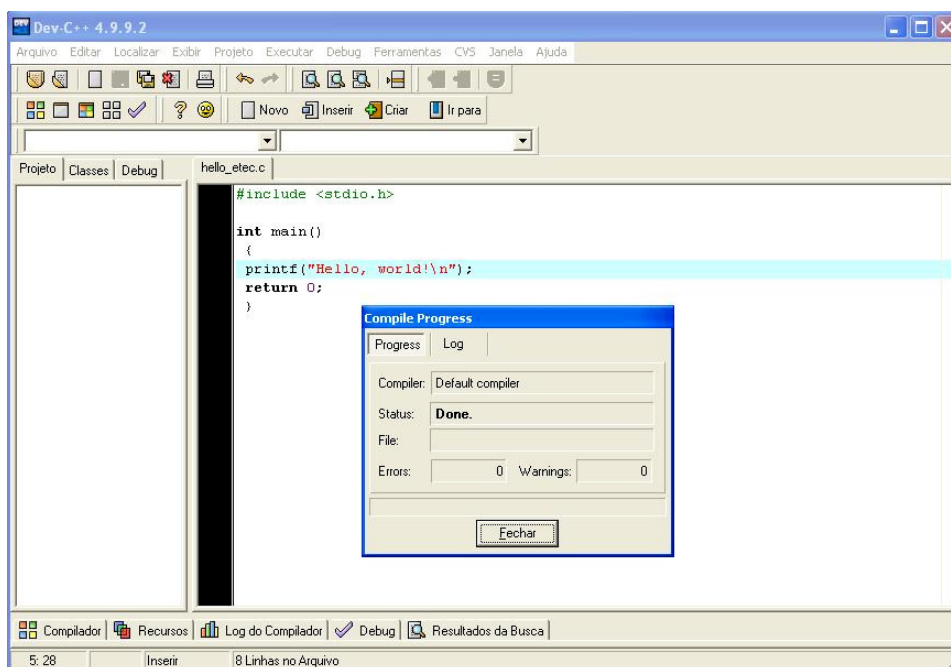


4.5) Não funcionou!!! O DEVC++ não fez a compilação por que o nosso arquivo **não estava salvo!!!**
Vamos salvar com o nome **hello_etec.c** (O DEV suporta outras extensões como .cpp, mas vamos usar .c)

Na opção **Arquivo > Salvar Como...**

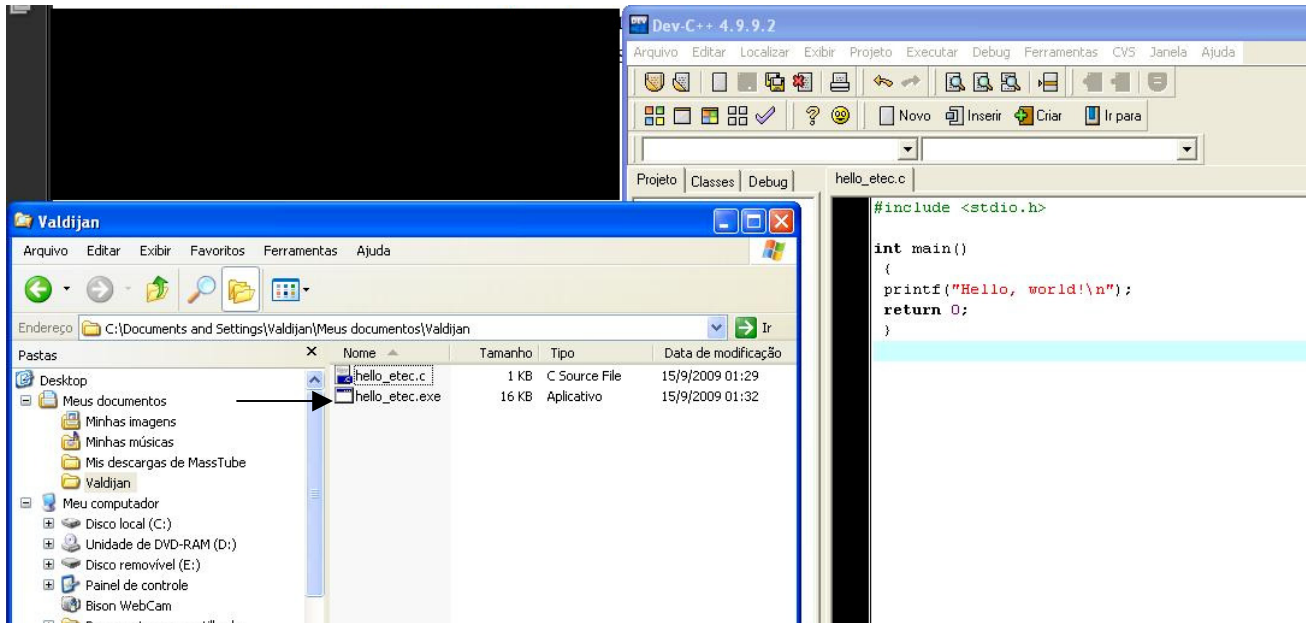


4.6) Finalmente estamos vendo a janela de **Progresso da Compilação** (Compile Progress). Ela nos indica que a compilação terminou com **sucesso**, pois o Status = **Done** (Terminado, Feito). E os **Erros** e as **Warnings** (Advertências) são iguais a 0 (Zero).



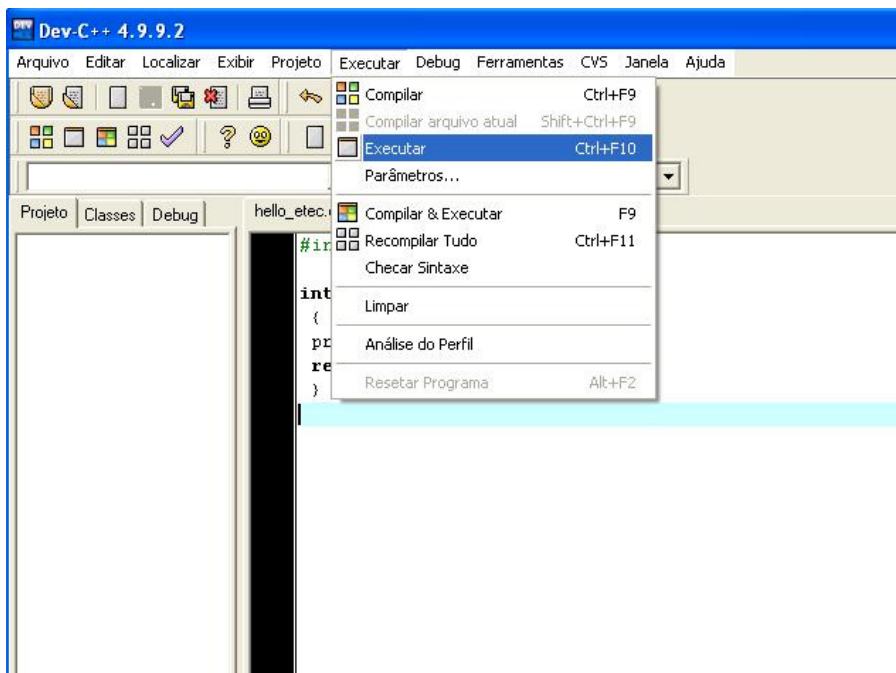
4.7) Conferindo o que foi gerado na pasta após a Compilação do fonte **hello_etec.c**

Antes de fazer a compilação tínhamos na pasta apenas o arquivo `hello_etec.c`, e após fazer a compilação foi criado um outro arquivo, que na realidade é o EXECUTÁVEL que você mandou o compilador DEV++ criar, no nosso caso o programa `hello_etec.exe`



4.8) Vamos executar o programa !

Na opção **Executar > Executar**



4.9) Então apesar de ter sido tudo OK você ainda não conseguiu ver o resultado do seu programa, pois o programa fez tudo tão rápido que você não viu nada !!!

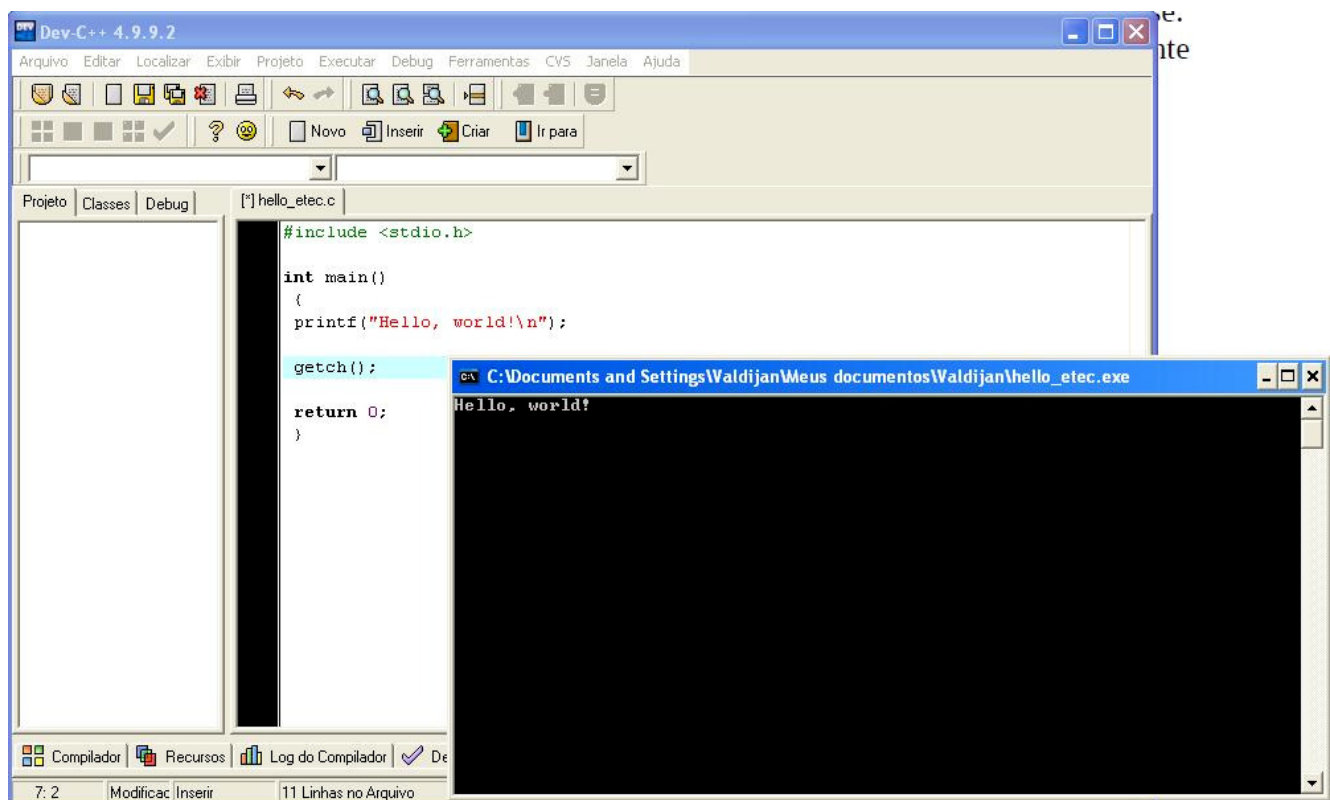
Isso aconteceu pois não estamos em um terminal de comandos e o nosso programa não tem uma janela windows para exibir o resultado, então um terminal do DOS mostra o seu Hello, World ! e depois fecha a janela imediatamente depois.

Vamos colocar mais uma linha de código para que após a exibição da mensagem pela função PRINTF, o programa fique esperando você digita qualquer tecla para só depois fechar a janela preta de comandos

Essa nova linha será assim:

`getch();`

E será colocar logo abaixo da linha do printf, conforme abaixo:

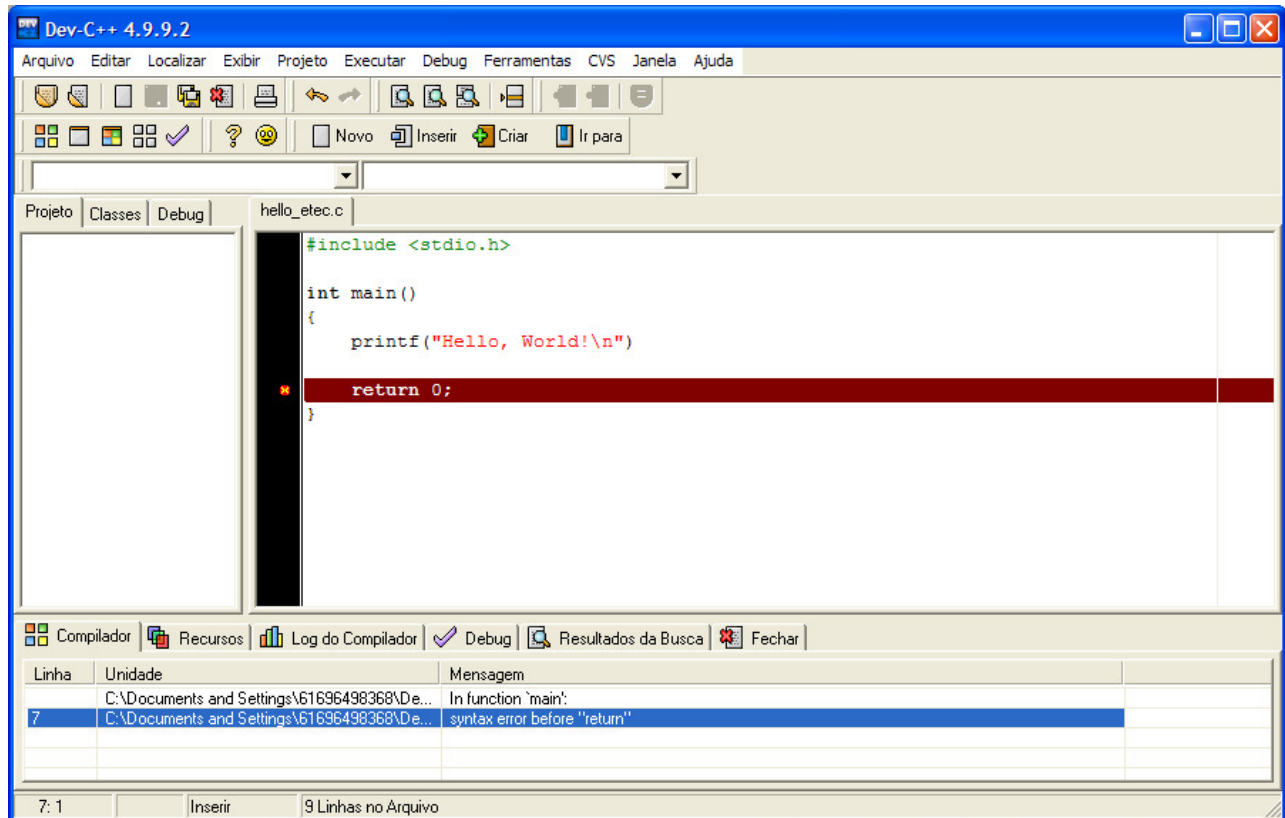


Importante

Não se esqueçam de compilar denovo após digitar a função getch() , pois a ultima versão do executável foi gerada SEM essa linha, pense bem!

5) Erros de compilação

Exemplo: Vamos supor que você esqueceu de colocar ponto-e-virgula no final da linha do printf e mandou compilar



O Compilador vai informar os problemas para que voce corrija e refaça a compilação. Nesse caso ele colocou duas mensagens:

In function "main" = Na função principal = O local onde o erro está localizado.

Linha 7 = Syntax error before "return" = Erro de sintaxe antes de return = No caso está faltando um ;

Segue abaixo o codigo fonte de Hello_etec.c

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

```
int main()
{
    printf("Hello, World! Hello Brasil !!! \n");
    getch();
    return 0;
}
```

Ats,
Valdijan Saraiva