0809 – Programação C/C++ Fundamentos

20240820 – Luis Cardoso

Atividade9-exemplo-extern

**Entregue os dois ficheiros cpp**

Crie um projeto chamado atividade9 do tipo console aplication

Crie os 2 ficheiros dentro do projeto

Teste o programa

Suponha que temos dois arquivos, main.cpp e auxiliar.cpp. Vamos usar extern para acessar uma variável definida em outro arquivo.

**Arquivo auxiliar.cpp:**

#include <iostream>

using namespace std;

int numero = 42; // Variável global

void exibeNumero() {

cout << "Número: " << numero << endl;

}

Arquivo main.cpp:

#include <iostream>

using namespace std;

extern int numero; // Declaração de extern para a variável global

void exibeNumero(); // Declaração da função extern

int main() {

exibeNumero(); // Chama a função do outro arquivo

numero = 100; // Modifica a variável global

exibeNumero(); // Chama a função novamente

return 0;

}