#include "pch.h"

#include <iostream>

#include <locale.h>

#include <time.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int x[100];

srand(time(NULL));

for (size\_t i = 0; i < 100; i++)

{

x[i] = rand() % 100 + 1;

}

int valor, conta=0;

int posicoes[5] = {0,0,0,0,0};

int pos = 0;

printf("Introduza um valor: ");

scanf\_s("%d", &valor);

for (size\_t i = 0; i < 100; i++)

{

if (valor == x[i])

{

conta++;

posicoes[pos] = i;

pos++;

}

}

printf("O valor inserido foi encontrado %d vezes \n", conta);

int i = 0;

while (posicoes[i] !=0)

{

printf("Foi encontrado na posição %d \n", posicoes[i]);

i++;

}

}