

Exemplo de Programas em C

/* Programa que imprime o quadrado do nro 5 */

/* define as bibliotecas que serão utilizadas */

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

/* inicio do programa principal */

void main()

{

/* define as variáveis e atribui valor para uma delas */

int k=25;

int p;

/* limpa a tela */

clrscr();

/* faz a operação solicitada */

p = k * k;

/* imprime o resultado */

printf("Impressao do resultado");

printf("\nQuadrado = %d ",p);

/* comando que fica esperando teclar qualquer tecla */

getch();

}

/* Programa que imprime os numeros de 1 a 100 */

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

void main()

{

/* definição da variável usada no programa */

int x;

clrscr();

/* inicio do laço de repetição */

for (x=1;x<=100;x++)

printf("%d ",x);

getch();

}

c)

/* Programa que calcula o quadrado de um numero, usando subrotina */

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

/* declaração de uma subrotina com passagem de parametro*/

void quadrado(int p)

{

 /* declaração das variáveis usadas na subrotina */

 int k;

 /* execução dos calculos */

 k = p * p;

 /* impressão dos resultados */

 printf(" \nQuadrado igual %i ",k);

}

/* final da subrotina */

/* inicio do programa principal */

void main()

{

 /* declaração das variáveis usadas no programa */

 int n;

 clrscr();

 /* leitura dos dados */

 printf("Entre com o numero ");

 scanf("%i",&n);

 /* chamada da subrotina com passagem de parâmetro */

 quadrado(n);

 printf("\n ----- final do programa ----");

 getch();

}