

```

/* *****
Programa: e0408.cpp
Proposito: Uso das funcoes clrscr(), clreol(), gotoxy(), window()
e kbhit()
Ultima Revisao: 11/08/97
***** */
#include <conio.h>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>
#include <dos.h>
void main(){
    int esq,sup,dir,inf; // bordas
    char* tit = "Teste de video: Blocos coloridos"; // titulo
    char* rpe = "Pressione alguma tecla para terminar"; // rodape

    clrscr(); // limpa tela
    textbackground(BLUE); // seleciona cor de fundo de linha
    textcolor(WHITE); // cor de letra

    gotoxy(1,1); // posiciona cursor no canto esquerdo
    clreol(); // desenha fundo de linha
    gotoxy(40 - strlen(tit)/2, 1); // posiciona cursor
    cprintf("%s",tit); // escreve titulo centralizado

    gotoxy(1,25); // posiciona cursor no canto esquerdo
    clreol(); // desenha fundo de linha
    gotoxy(40 - strlen(rpe)/2, 25); // posiciona cursor
    cprintf("%s",rpe); // escreve rodape centralizado

    do{
        delay(100); // pausa pra nao ficar muito ligeiro
        esq = 1 + random(80); // esq <- [1 , 80]
        dir = esq + random(81-esq); // dir <- [esq, 80]
        sup = 2 + random(23); // sup <- [ 2, 24]
        inf = sup + random(25-sup); // inf <- [sup, 24]
        window(esq,sup,dir,inf); // define janela
        textbackground(random(8)); // seleciona cor de fundo aleatoria
        clrscr(); // preenche janela com cor
    }while(!kbhit());

    window(1,1,80,25); // restaura janela
    textbackground(BLACK); // restaura cor de fundo
    clrscr(); // limpa tela
}

```