

```

/* *****
Programa: e0508.cpp
Proposito: Uso da estrutura switch com break
Ultima Revisao: 27/08/97
***** */
#include <dos.h>
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#define DO 264 // definicao de escala musical
#define RE 297
#define MI 330
#define FA 352
#define SOL 396
#define LA 440
#define SI 495
void main(){
    int tecla;
    clrscr();
    puts("Digite teclas [z] [x] [c] [v] [b] [n] [m] para notas");
    puts("ou [esc] para sair");
    do{
        tecla = getch(); // leitura do teclado
        switch(tecla){ // conforme o valor de tecla...
            case 'z': // se tecla = 'z'
                sound(DO); // nota do
                break; // cai fora do switch...
            case 'x':
                sound(RE);
                break;
            case 'c':
                sound(MI);
                break;
            case 'v':
                sound(FA);
                break;
            case 'b':
                sound(SOL);
                break;
            case 'n':
                sound(LA);
                break;
            case 'm':
                sound(SI);
                break;
        }
        delay(200); // toca por 200 ms
        nosound(); // desliga auto-falante
    }while(tecla != 27); // repete enquanto tecla != [esc]
}

```