

```

/* *****
Programa: e0505.cpp
Proposito: Uso da estrutura if...else
Ultima Revisao: 26/08/97
***** */
#include <stdio.h>
void main(){
    float a,b,c; // parametros de ax^2+bx+c=0
    float delta; // discriminante: b^2-4ac
    puts("\nBaskara");
    puts("Digite valores para a, b, c: ");
    scanf("%f %f %f",&a,&b,&c); // leitura dos parametros
    delta = b * b - 4. * a * c; // calculo do discriminante
    printf("Discriminante: %f", delta);
    if(delta >= 0.0){ // se delta e' positivo...
        puts(" Raizes Reais"); // raizes reais
    }else{ // ...senao...
        puts(" Raizes Complexas"); // raizes complexas
    }
}

```