```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
//Obtenha a complexidade de tempo do algoritmo de busca binária,
//versão iterativa (considere a complexidade para o pior caso). Comente o resultado
int main(void)
    printf("COMPLEXIDADE DE ALGORITMO ANALISADA\n");
    system("pause");
    return 0;
int pesquisaBinNaoRec(int x,int v[],int e,int d)
    Melhor caso= x é igual a v[meio=0], sendo assim o que é procurado está na primeira
   Caso Médio= Quando x é igual a v[meio=n/2], elemento no meio.
   Pior Caso= Quando v[meio=n] executa n vezes e não acha o que é procurado o que ocorre
    * /
   while(e<=d)//n operações</pre>
        int meio=(e+d)/2i/(0(1))
        if(x==v[meio])//0(1)
        return meio;//O(1)
        if(x <v[meio])//O(1)
        d=meio-1;//O(1)
        else//0(1)
        e=meio+1;//O(1)
    return -1;//0(1)
```