

```
program questao1;
```

```
  Var i, j, p, aux: integer;
```

```
  n:array[0..19] of integer;
```

```
=begin
```

```
  write('Informe o vetor: ');
```

```
  for i:= 0 to 19 do
```

```
    read(n[i]);
```

```
  for i:= 0 to 19 do
```

```
    begin
```

```
      for j:= i+1 to 19 do
```

```
        begin
```

```
          if n[i] > n[j] then
```

```
            begin
```

```
              aux:= n[j];
```

```
              n[j]:= n[i];
```

```
              n[i]:= aux;
```

```
            end
```

```
          end
```

```
        end;
```

```
      writeln('O menor elemento: ');
```

```
      for i:= 0 to 0 do
```

```
        p:=i;
```

```
        write(' | ', n[i], ' | ', p);
```

```
=end.
```



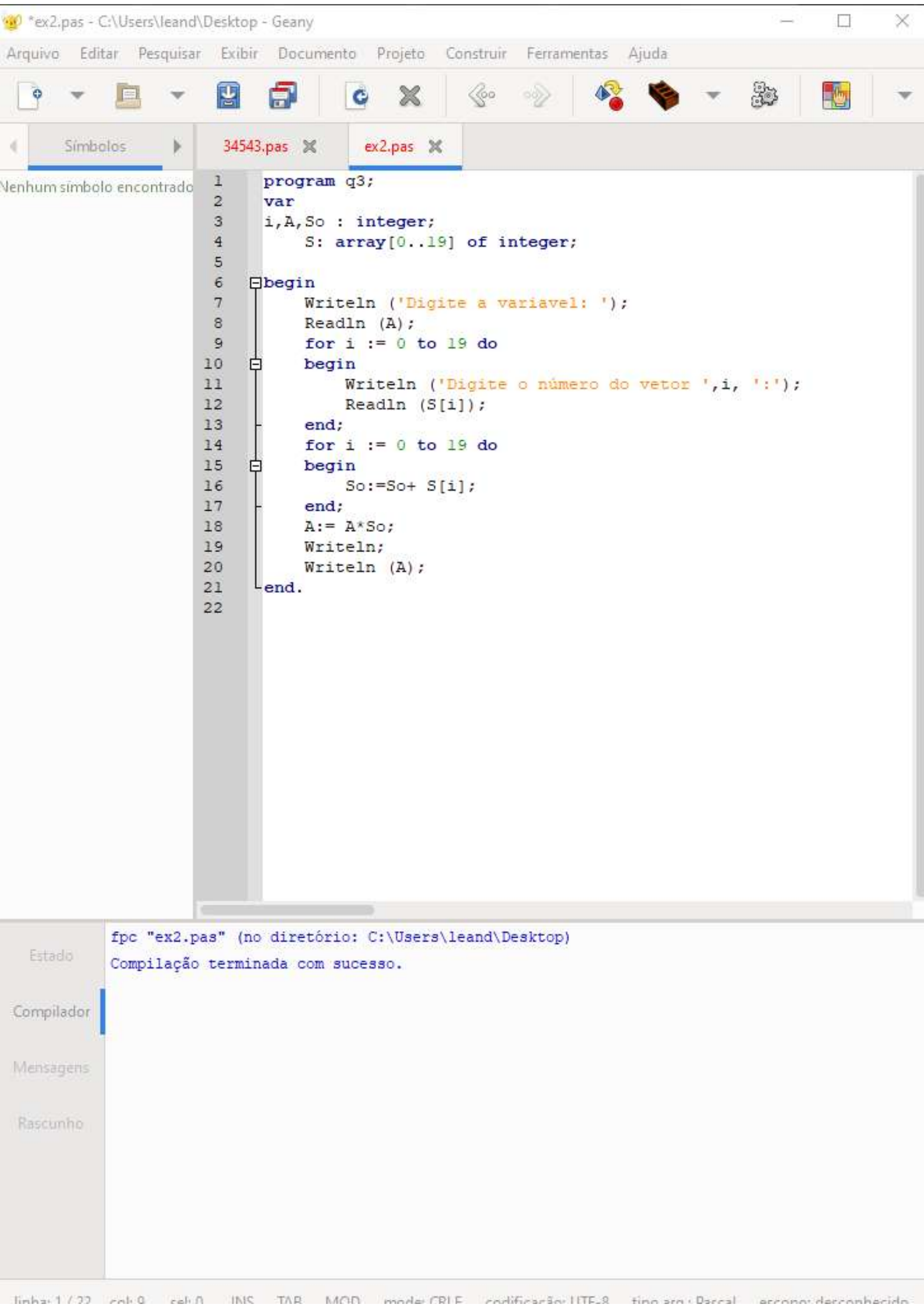
Símbolos

34543.pas X

ex2.pas X

Nenhum símbolo encontrado

```
1  program questao2;
2  var
3  //p=posterior e a= anterior//
4  i, p, a : integer;
5      K: array[0..19] of integer;
6
7  begin
8      for i := 0 to 19 do
9      begin
10         Writeln ('Digite o número ', i, ':');
11         ReadLn (K[i]);
12     end;
13     for i := 0 to 19 do
14     begin
15         Writeln (K[i]);
16     end;
17     for i := 0 to 19 do
18     begin
19         if (i mod 2) > 0 then
20         begin
21             a:= K[i];
22             p := K[i+1];
23             K[i] := p;
24             K[i+1] := a;
25         end;
26     end;
27     Writeln('_____');
28     for i := 0 to 19 do
29     begin
30         Writeln (K[i]);
31     end;
32 end.
```



*ex2.pas - C:\Users\leand\Desktop - Geany

Arquivo Editar Pesquisar Exibir Documento Projeto Construir Ferramentas Ajuda



Simbolos 34543.pas x ex2.pas x

Nenhum símbolo encontrado

```
1  program q4;
2  var
3  i,cont : integer;
4      vetor: array[0..19] of integer;
5
6  begin
7      cont:=0;
8      for i:=0 to 19 do
9          begin
10             Writeln ('Digite o numero do vetor ',i, ':');
11             Readln (vetor[i]);
12         end;
13         writeln;
14         for i := 0 to 19 do
15             begin
16                 Writeln(vetor[i]);
17                 end;
18
19             for i:=0 to 19 do
20                 begin
21                     if (vetor[i] mod 2) = 0 then
22                         cont:=cont+1;
23                     end;
24                     writeln('Os valores pares sao:',cont);
25                 end;
26             end.
27
```

Estado

fpc "ex2.pas" (no diretório: C:\Users\leand\Desktop)
Compilação terminada com sucesso.

Compilador

34543.pas - C:\Users\leand - Geany

Arquivo Editar Pesquisar Exibir Documento Projeto Construir Ferramentas Ajuda



Símbolos

34543.pas

ex2.pas

Nenhum símbolo encontrado

```
1 Program q5;
2 Var num:array[1..100] of integer;
3 i,a,imenor,troca:integer;
4 Begin
5   for i:=1 to 100 do
6   Begin
7     writeln('primeiro numero ',i);
8     readln(num[i]);
9   End;
10  for i:=1 to 100 do
11  Begin
12    imenor:=i;
13    for a:=i+1 to 100 do
14    Begin
15      if num[a]>num[imenor] then imenor:=a;
16      if (num[i]<>num[imenor]) then
17      Begin
18        troca:=num[i];
19        num[i]:=num[imenor];
20        num[imenor]:=troca;
21        end;
22      End;
23    End;
24    writeln('Valores decrescentes');
25    for i:=1 to 100 do
26    Begin
27      writeln(num[i]);
28    End;
29  End.
30
```

*esffes.pas - C:\Users\leand\Desktop - Geany

Arquivo Editar Pesquisar Exibir Documento Projeto Construir Ferramentas Ajuda



Simbolos lista2ex1.pas lista2ex2.pas das-c esffes.pas

Nenhum símbolo encontrado

```
1  program questao6;
2
3      Var i, j, k, N: integer;
4      A:array[0..14] of integer;
5      P:array[0..14] of integer;
6
7  begin
8      write('Informe o vetor: ');
9      for i:= 0 to 14 do
10         read(A[i]);
11
12     k:= 0;
13     for i:= 0 to 14 do
14         begin
15             N:= trunc(sqrt(A[i]));
16             for j:= 2 to N do
17                 begin
18                     if i mod j = 0 then break;
19
20                     if (j = N) or (A[i] = 2) then
21                         begin
22                             P[k]:= i;
23                             k:= k+1;
24                         end
25                     end;
26                 end;
27
28             for i:= 0 to K-1 do
29                 write(' | ', P[i]);
30             end.
31
```

```

program questao07;

  Var i, j, k, N: integer;
  A, P:array[0..14] of integer;

begin
  k:= 0;
  write('Informe o vetor: ');
  for i:= 0 to 14 do
    begin
      read(A[i]);
      if (A[i] = 2) or (A[i] = 3) then
        begin
          P[k]:= A[i];
          k:= k+1;
        end;

      N:= trunc(sqrt(A[i]));
      for j:= 2 to N do
        begin
          if A[i] mod j = 0 then break;

          if (j = N) then
            begin
              P[k]:= A[i];
              k:= k+1;
            end
          end;
        end;

      end;

    for i:= 0 to K-1 do
      write(' | ', P[i]);
    end.

```


*esffes.pas - C:\Users\leand\Desktop - Geany

Arquivo Editar Pesquisar Exibir Documento Projeto Construir Ferramentas Ajuda



Símbolos

lista2ex1.pas x lista2ex2.pas x das.c x esffes.pas x

Nenhum símbolo encontrado

```
1 Program Lista3Ex08;
2
3
4
5 Const TAM = 8;
6
7 Var X: array[1..TAM] of integer;
8     N, i, j, cont : integer;
9     Distinto : boolean;
10
11 BEGIN
12     FOR i:=1 TO TAM DO
13         Readln(X[i]);
14
15     FOR i:=1 TO TAM DO
16     Begin
17         cont := 0;
18         Distinto := TRUE;
19
20         FOR j:=1 TO TAM DO
21             IF X[i] = X[j] THEN
22                 cont:=cont+1;
23
24             IF (cont > 1) THEN
25                 Writeln('O valor ',X[i],' NÃO é distinto (ele aparece ',cont,' vezes
26             ELSE
27                 Writeln('Achei um DISTINTO: ',X[i],' (ele só aparece ',cont,' vez, e
28     End;
29 END.
```

fpc "esffes.pas" (no diretório: C:\Users\leand\Desktop)

Compilação terminada com sucesso.

Compilador


```
FOR i:=1 TO TAM DO
Begin
    cont := 0;
    Distinto := TRUE;

    FOR j:=1 TO TAM DO
        IF X[i] = X[j] THEN
            cont:=cont+1;

    IF (cont > 1) THEN
        Writeln('O valor ',X[i],' NÃO é distinto (ele aparece ',cont,' vezes ao longo do vetor)')
    ELSE
        Writeln('Achei um DISTINTO: ',X[i],' (ele só aparece ',cont,' vez, e na posição ',i,' do vetor)');
    End;
END.
```

Program Lista3Ex09;

```
Var V: array[1..50] of integer;
    C, i, j, aux : integer;
BEGIN
C:=-1;
FOR i:=1 TO 50 DO
begin
write('Digite o componente',i,'do vetor V:');
READLN(v[i]);
end;
    while (c<0) or (c>2) do
    begin
write('Digite 0 para encerrar o programa, 1 para mostrar o seu vetor ou 2 para mostrar seu vetor na ordem inversa:');
readln(c);
end;
    if (c=0) then
    begin
write('fim do programa.');
```

```
end;
    if (c=1) then
    begin
write('seu vetor e: ');
for i:=1 to 50 do
begin
write(V[i], ' ');
end;
writeln(']');
end;
    if(c=2) then
    begin
for i:=1 to 49 do
for j:=i+1 to 50 do
if(i<j)then
begin
aux:=v[j];
v[j]:=v[i];
v[i]:=aux;
end;
write('seu vetor com os elemntos invertidos fica: ');
for i :=1 to 50 do
begin write (v[i], ' ');
end;
write(']');
end;
end.

FOR i:=1 TO TAM DO
Begin
    cont := 0;
    Distinto := TRUE;

    FOR j:=1 TO TAM DO
```

```
program questao10;

  Var i, j, aux: integer;
  lista:array[0..9] of integer;

begin
  write('Informe o vetor: ');
  for i:= 0 to 9 do
    read(lista[i]);

  for i:= 0 to 9 do
    begin
      for j:= i+1 to 9 do
        begin
          if lista[i] > lista[j] then
            begin
              aux:= lista[j];
              lista[j]:= lista[i];
              lista[i]:= aux;
            end
          end
        end;

      end;

  writeln('Os três menores elementos são: ');

  for i:= 0 to 2 do
    write(' | ', lista[i])
  end.
```

```
1 Program q11;
2 Var
3   A:array[1..10] of integer;
4   B:array[1..10] of integer;
5   i,e,fat,troca :integer;
6 Begin
7   for i:=1 to 10 do
8     Begin
9       Writeln ('Digite o valor ',i,' do vetor A:');
10      Readln (A[i]);
11    End;
12   for i:=1 to 10 do
13     Begin
14       fat := 1;
15       for e:=1 to A[i] do
16         Begin
17           fat := fat*e;
18         end;
19       B[i] := fat;
20     end;
21   Writeln;
22   Writeln('O verto B eh:');
23   for i:=1 to 10 do
24     Begin
25
26       Writeln (B[i]);
27     End;
28   end.
29
```

```
program questao12;

    Const TAM = 9;

    var i, aux: integer;
    lista:array[0..TAM] of integer;

Begin
    write('Informe o vetor: ');
    for i:= 0 to 9 do
        read(lista[i]);

    for i:= 0 to (TAM div 2) do
        Begin
            aux:= lista[i];
            lista[i]:= lista[TAM-i];
            lista[TAM-i]:= aux;
        End;

        Write('Vetor invertido: | ');
        for i:= 0 to TAM do
            Write(lista[i], ' | ');
        Writeln;
    end.
```