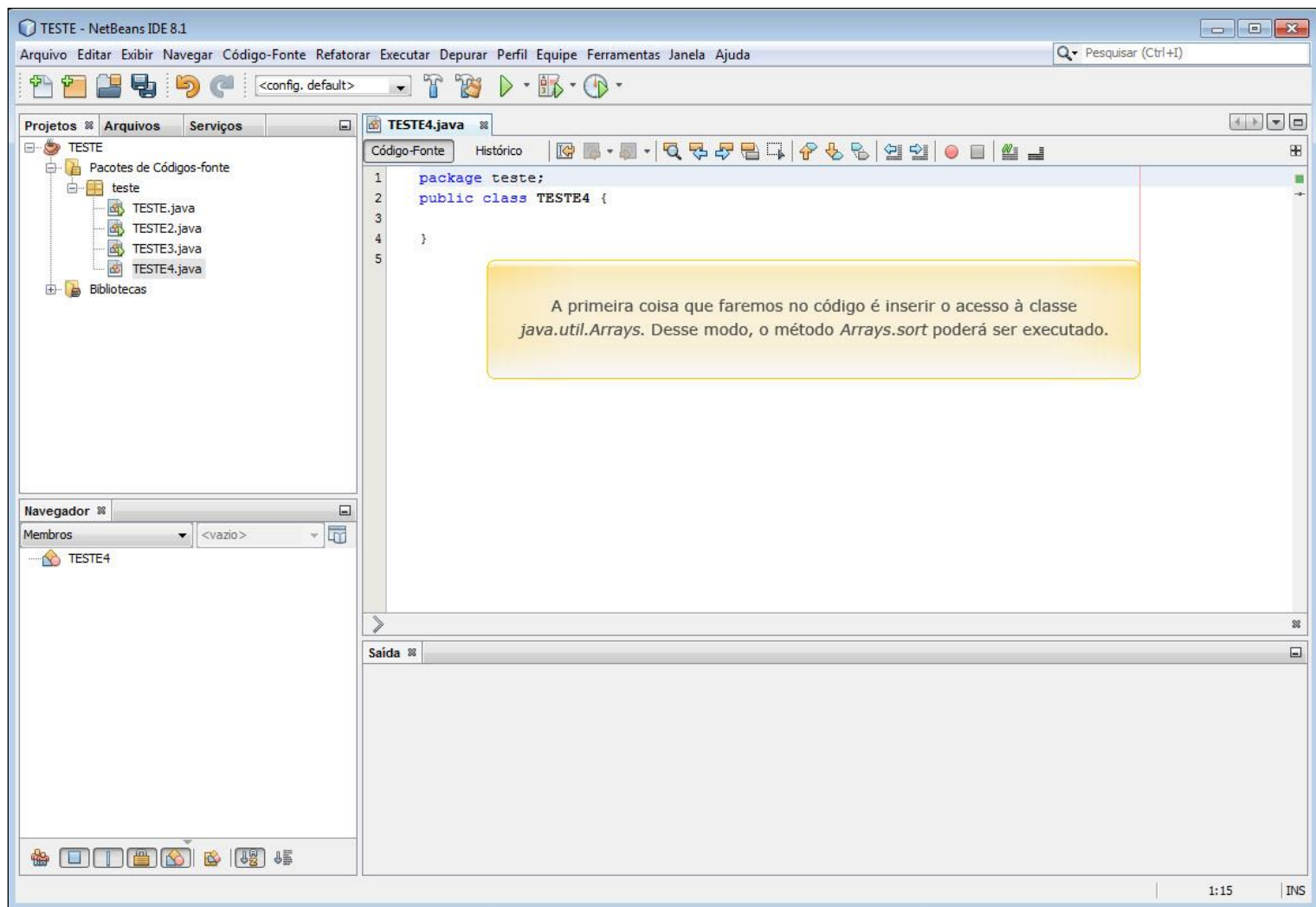


Como Ordenar um *Array* por meio de um Método *Sort*



```
package teste;

import java.util.*;

/* IMPORTANTE:
    Definição da classe java.util.* para utilização do método Arrays.sort
*/

public class TESTE5 {
    /* OBJETIVO:
        Classificação dos elementos numéricos de um array, utilizando o método
        Arrays.sort da classe java.util.*
    */

    /* Método principal */
    public static void main(String[] args) {

        /* Definição dos valores numéricos de um array Unidimensional */
        String idx[] = {"A", "E", "C", "B", "D"};

        /* Apresentação dos valores de um array ANTES da classificação */
        System.out.println("Valores de um array para ORDENAR/CLASSIFICAR:");
        /*for (int valor : idx) {
            System.out.println(valor + "\t");
        }*/

        /* sobre a sintaxe => for(int valor : idx) {}
        A variável valor, declarada internamente na estrutura do for
        deve ser definida com o mesmo tipo que os dados do array (idx),
        neste caso está como int. Ela faz parte do loop e a informação armazenada
        em valor será o elemento atual do próprio array. A expressão lógica é o
        próprio array envolvido no loop.
        A sintaxe comum do laço for é:
        for (inicialização;condição;incremento ou decremento){conteudo;}
    */
```

```
/* Execução do método sort para classificação/ordenação do array */
Arrays.sort(idx);
```

```
/* Impressão com quebra de 2 linhas vazias */
System.out.println(" ");
System.out.println(" ");
```

```
/* Apresentação dos valores numéricos ORDENADOS/CLASSIFICADOS de um
array utilizando o método sort
*/
```

```
System.out.println("Valores de um array ORDENADO/CLASSIFICADO:");
/*for (int valor : idx) {
    System.out.print(valor + "\t");
}*/
```

```
/* Impressão com quebra de 2 linhas vazias */
System.out.println(" ");
System.out.println(" ");
```

```
}
```

```
}
```

TESTE - NetBeans IDE 8.1

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Pesquisar (Ctrl+I)

Projeto: TESTE

Arquivos: Pacote de Códigos-fonte, teste, TESTE.java, TESTE2.java, TESTE3.java, TESTE4.java, Pacotes de Teste, Bibliotecas, Bibliotecas de Testes

TESTE4.java

Código-Fonte

```

42  /* Apresentação dos valores numéricos ORDENADOS/CLASSIFICADOS de um array
43  utilizando o método sort
44  */
45  System.out.println("Valores de um array ORDENADO/CLASSIFICADO:");
46  for (int valor : idx) {
47      System.out.print(valor + "\t");
48  }
49
50  /* Impressão dos valores numéricos ORDENADOS/CLASSIFICADOS de um array
51  utilizando o método sort
52  System.out.println("Valores de um array ORDENADO/CLASSIFICADO:");
53
54  for (int valor : idx) {
55      System.out.print(valor + "\t");
56  }

```

Finalizada a codificação do **TESTE4.java**, salve <Ctrl>+<S> e execute-o <Shift>+<F6>, observando os resultados apresentados.

Saída - TESTE (run)

```

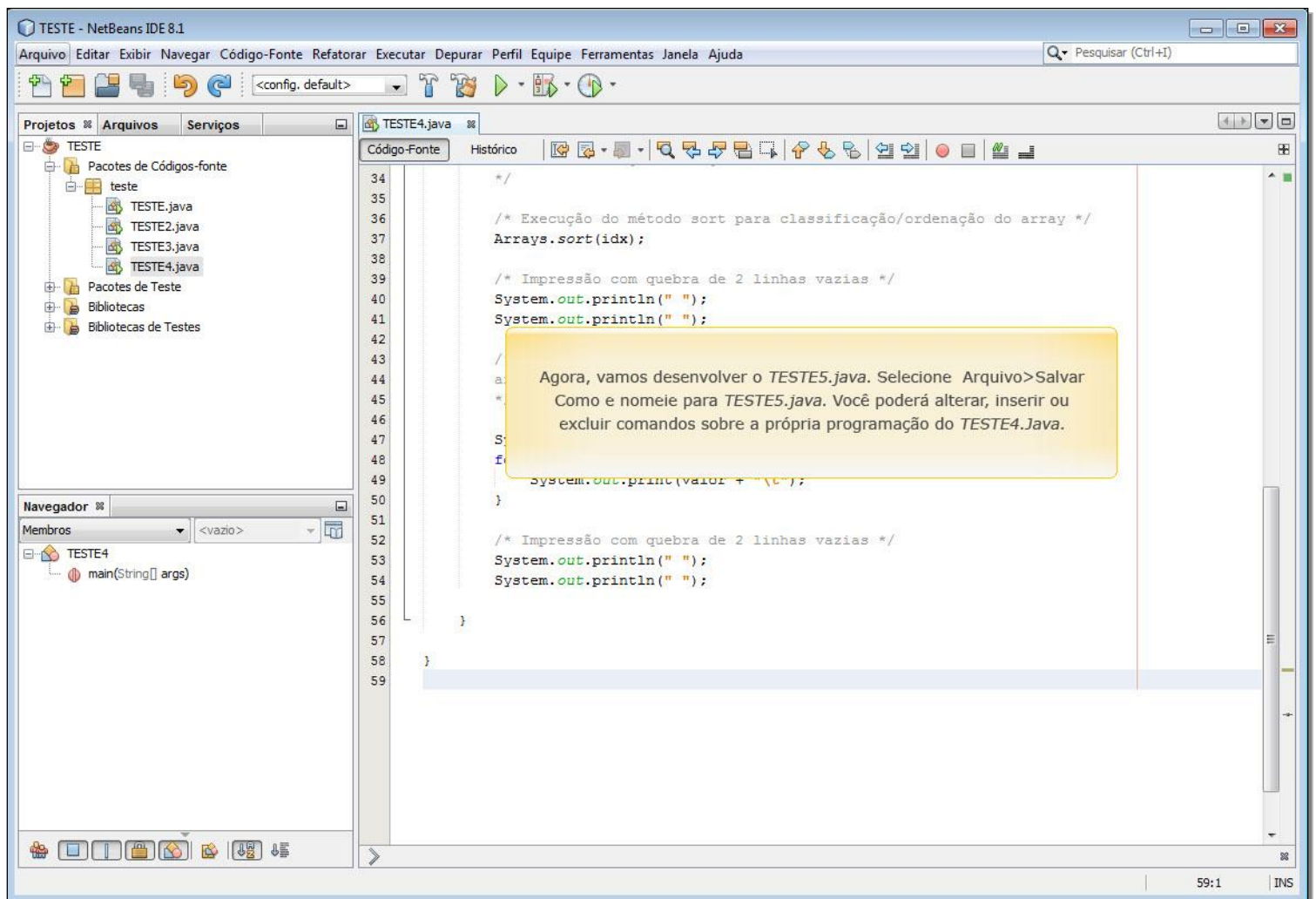
run:
Valores de um array para ORDENAR/CLASSIFICAR:
2      1      9      6      4

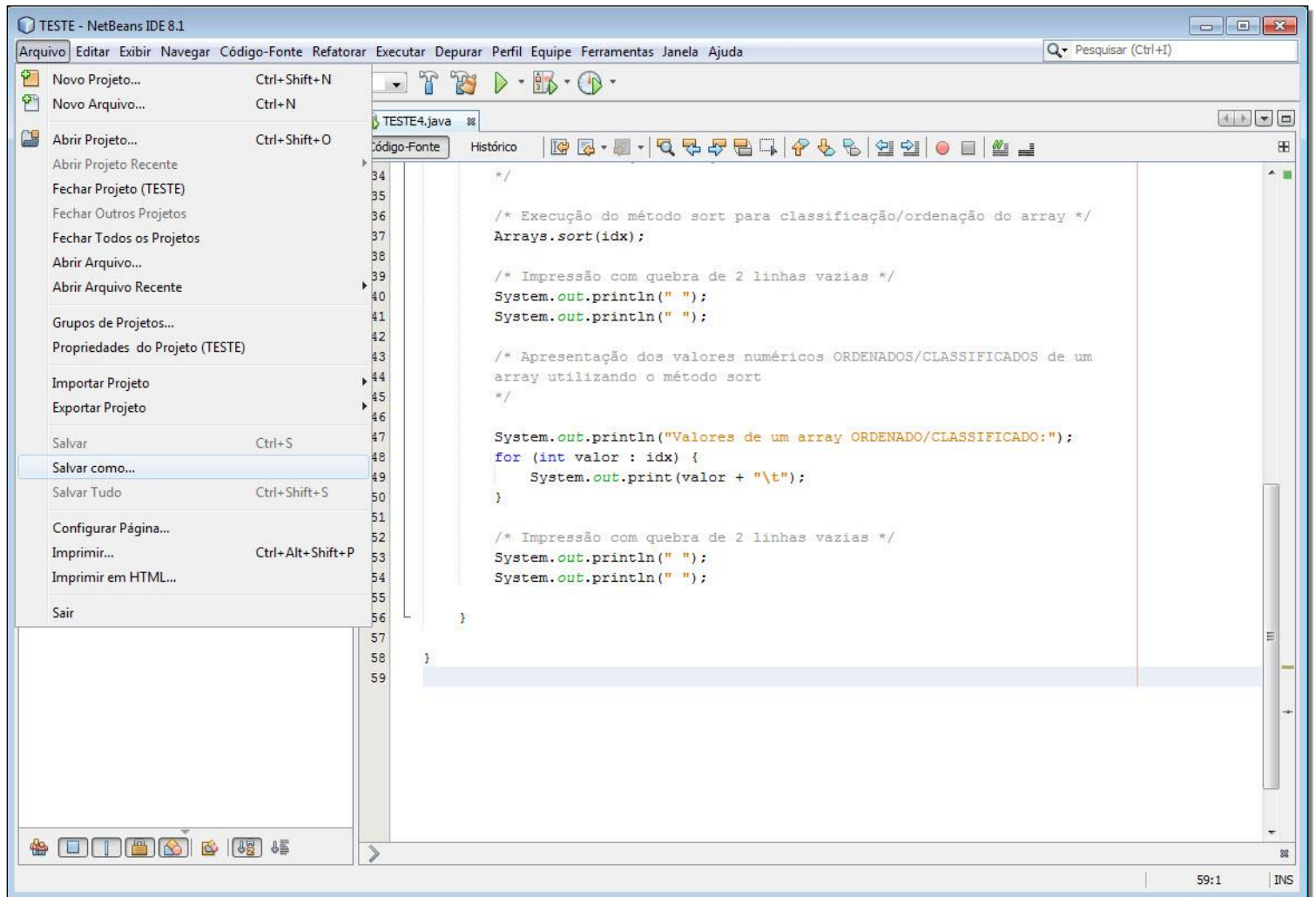
Valores de um array ORDENADO/CLASSIFICADO:
1      2      4      6      9

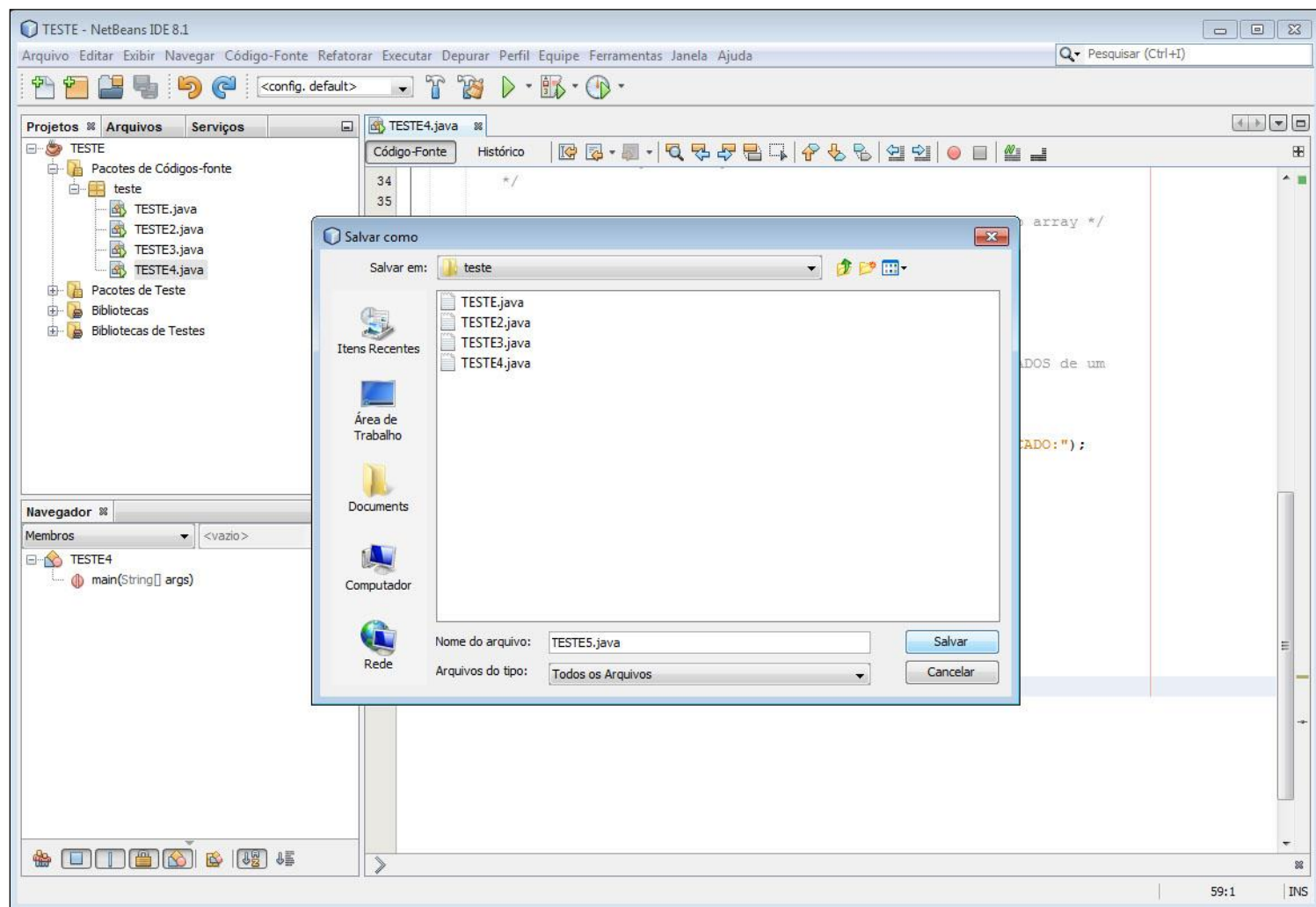
CONSTRUÍDO COM SUCESSO (tempo total: 0 segundos)

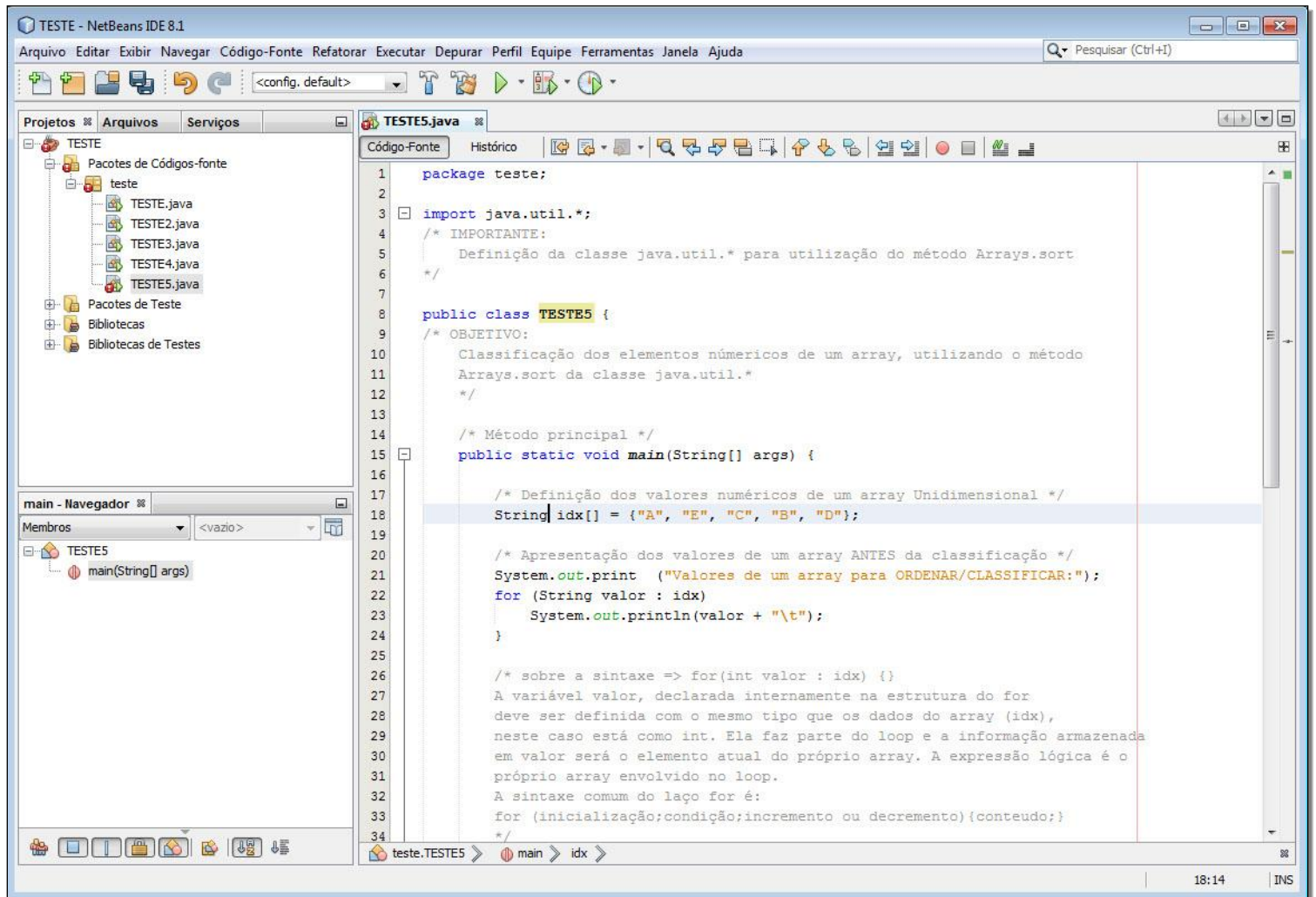
```

56:1 INS









TESTE - NetBeans IDE 8.1

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Projetos Arquivos Serviços

TESTE

Pacotes de Códigos-fonte

teste

TESTE.java

TESTE2.java

TESTE3.java

TESTE4.java

TESTE5.java

Pacotes de Teste

Bibliotecas

Bibliotecas de Testes

main - Navegador

Membros

TESTE5

main(String[] args)

Código-Fonte

Histórico

```

1 package teste;
2
3 import java.util.*;
4 /* IMPORTANTE:
5  Definição da classe java.util.* para utilização do método Arrays.sort
6 */
7
8 public class TESTE5 {
9     /* OBJETIVO:
10     Class
11     Arra
12     */
13
14     /* M
15     public static void main(String[] args) {
16
17         /* Definição dos valores numéricos de um array Unidimensional */
18         String idx[] = {"A", "E", "C", "B", "D"};
19
20         /* Apresentação dos valores de um array ANTES da classificação */
21         System.out.print ("Valores de um array para ORDENAR/CLASSIFICAR:");
22         for (String valor : idx)
23             System.out.println(valor + "\t");
24     }
25 }

```

Finalizada a codificação do **TESTE5.java**, salve <Ctrl>+<S> e execute-o <Shift>+<F6>, observando os resultados apresentados.

teste.TESTE5 > main > idx >

Saída - TESTE (run)

```

run:
Valores de um array para ORDENAR/CLASSIFICAR:
A      E      C      B      D

Valores de um array ORDENADO/CLASSIFICADO:
A      B      C      D      E

CONSTRUÍDO COM SUCESSO (tempo total: 0 segundos)

```

Construção TESTE (run) finalizada.

18:15

INS