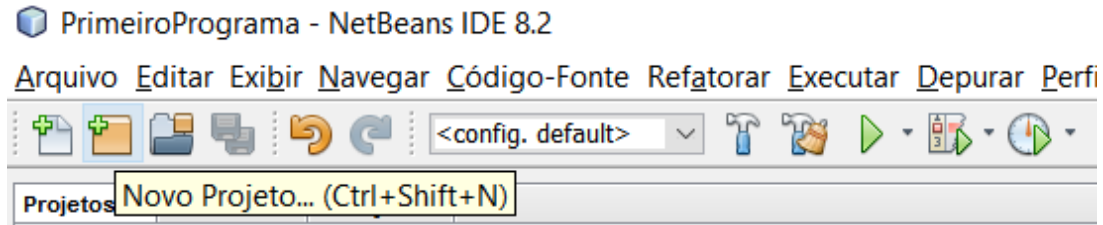


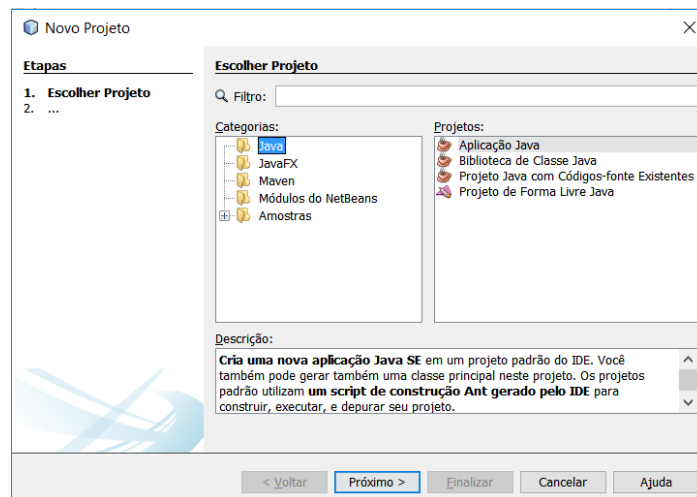
# Java

Vamos criar um programa que exibe o horário do sistema. Para isso, abra o Netbeans.

Clique no botão Novo Projeto.

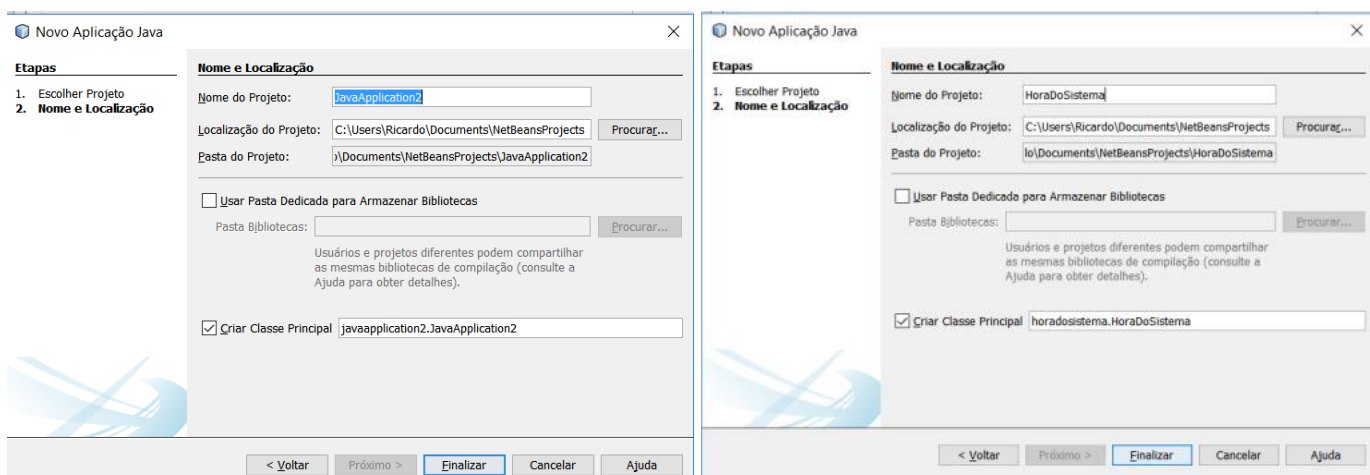


Em Categoria, mantenha a opção Java selecionada e em Projetos, mantenha Aplicação Java selecionada. Clique no botão Próximo.



Nomeie o projeto com o nome HoraDoSistema. Sabendo que as primeiras letras maiúsculas (HoraDoSistema) indicam Nome de Classe.

Clique no botão Finalizar e aguarde terminar o processo.



Em public static void main, digite: “Date hora = new Date ();”, onde hora é um objeto.

```
6 package horadosistema;
7
8
9
10 /**
11  *
12  * @author Ricardo
13  */
14 public class HoraDoSistema {
15
16     /**
17      * @param args the command line arguments
18      */
19     public static void main(String[] args) {
20         // TODO code application logic here
21         Date hora = new Date ();
22     }
23
24 }
```

Observe que o NetBeans desconhece o comando Date. Isso ocorre porque a biblioteca não foi inserida.

Clique no ícone da lâmpada.

```
19 public static void main(String[] args) {
20     // TODO code application logic here
21     Date hora = new Date ();
22 }
23
24
25
```

- Adicionar importação para java.util.Date
- Adicionar importação para java.sql.Date
- Adicionar importação para sun.util.calendar.BaseCalendar.Date
- Adicionar importação para sun.util.calendar.LocalGregorianCalendar.Date
- Criar class "Date" no pacote horadosistema (Pacotes de Códigos-fonte)
- Criar class "Date" em horadosistema.HoraDoSistema

Clique em “Adicionar importação para java.util.Date” para inserir a biblioteca “import java.util.Date;”.

```
6 package horadosistema;
7
8 import java.util.Date;
9
10 /**
11  *
12  * @author Ricardo
13  */
14 public class HoraDoSistema {
15
16     /**
17      * @param args the command line arguments
18      */
19     public static void main(String[] args) {
20         // TODO code application logic here
21         Date hora = new Date ();
22     }
23
24 }
```

```
6 package horadosistema;
7
8 import java.util.Date;
9
10 /**
11  *
12  * @author Ricardo
13  */
14 public class HoraDoSistema {
15
16     /**
17      * @param args the command line arguments
18      */
19     public static void main(String[] args) {
20         // TODO code application logic here
21         Date hora = new Date ();
22         sout
23     }
24
25 }
```

```
6 package horadosistema;
7
8 import java.util.Date;
9
10 /**
11  *
12  * @author Ricardo
13  */
14 public class HoraDoSistema {
15
16     /**
17      * @param args the command line arguments
18      */
19     public static void main(String[] args) {
20         // TODO code application logic here
21         Date hora = new Date ();
22         System.out.println("Horário atual do Sistema");
23     }
24
25 }
```

Novamente, digite “sout” e aperte a tecla Tab.

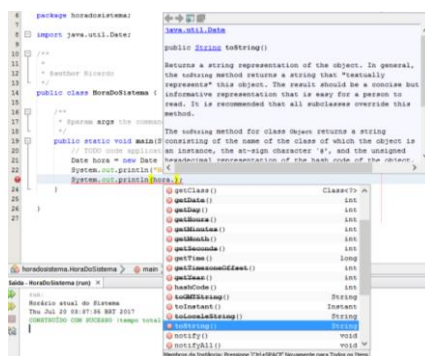
```
19 public static void main(String[] args) {
20     // TODO code application logic here
21     Date hora = new Date ();
22     System.out.println("Horário atual do Sistema");
23     sout
24 }
```

```

19 public static void main(String[] args) {
20     // TODO code application logic here
21     Date hora = new Date ();
22     System.out.println("Horário atual do Sistema");
23     System.out.println("");
24 }

```

Desça a Barra de Rolagem e dê um clique duplo em **To.String**. Ao clicar, o NetBeans exibe uma explicação informando que este método converte o objeto Hora para uma String.



Clique no botão Executar Projeto.

Após clicar no botão Executar Projeto, seu novo programa será executado exibindo o horário atual do sistema.