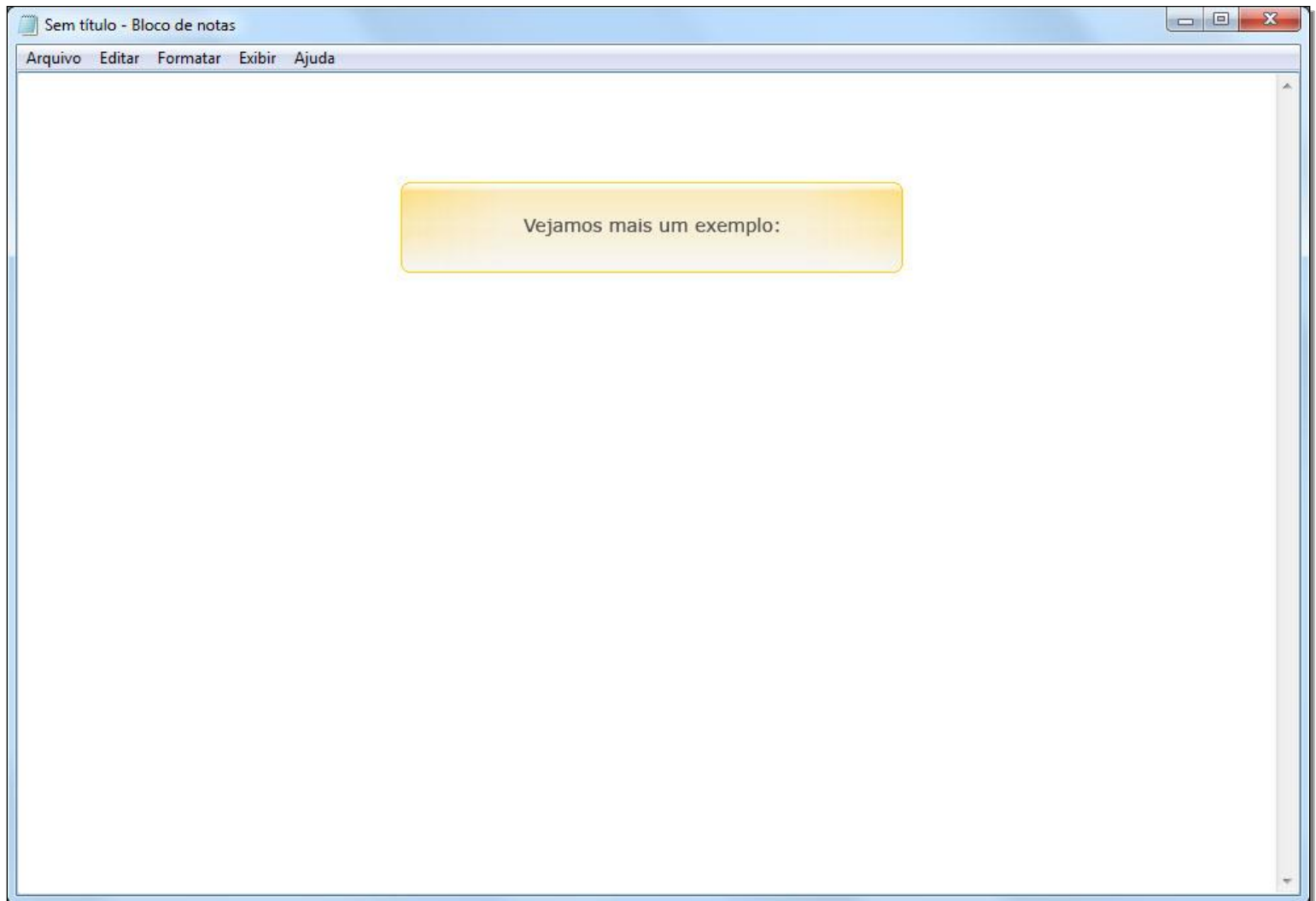


Exemplo 2 – Break



```
public class SwitchCompostoExemplo {  
  
    public static void main(String args[]) {  
  
        String resultado = "";  
  
        int valor = 11;  
  
        switch (valor) {  
  
            case 12:  
                resultado = "Excelente";  
                break;  
  
            case 11:  
                resultado = "Otimo";  
                break;  
  
            case 10:  
                resultado = "Muito Bom";  
                break;  
  
            case 9:  
                resultado = "Bom";  
                break;  
  
            case 8:  
                resultado = "Satisfatorio";  
                break;  
  
            case 7:  
                resultado = "Baixo";  
                break;  
  
        }  
    }  
}
```

```
        case 6:
            resultado = "Muito Baixo";
            break;

        default:
            resultado = "Insatisfatório";
            break;
    }

    System.out.println("Resultado km/l: " + valor + " = " + resultado);
}
}
```

SwitchCompostoExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```

public class SwitchCompostoExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        String resultado = "";
        int valor = 11;
        switch (valor) {
            case 12:
                resultado = "Excelente";
                break;
            case 11:
                resultado = "Otimo";
                break;
            case 10:
                resultado = "Muito Bom";
                break;
            case 9:
                resultado = "Bom";
                break;
            case 8:
                resultado = "Satisfatorio";
                break;
            case 7:
                resultado = "Baixo";
                break;
            case 6:
                resultado = "Muito Baixo";
                break;
            default:
                resultado = "Insatisfatório";
                break;
        }
        System.out.println("Resultado km/1: " + valor + " = " + resultado);
    }
}
    
```

1- Atribuição de valor para a variável *valor*.

SwitchCompostoExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```

public class SwitchCompostoExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        String resultado = "";
        int valor = 11;
        switch (valor) {
            case 12:
                resultado = "Excelente";
                break;
            case 11:
                resultado = "Otimo";
                break;
            case 10:
                resultado = "Muito Bom";
                break;
            case 9:
                resultado = "Bom";
                break;
            case 8:
                resultado = "Satisfatorio";
                break;
            case 7:
                resultado = "Baixo";
                break;
            case 6:
                resultado = "Muito Baixo";
                break;
            default:
                resultado = "Insatisfatório";
                break;
        }
        System.out.println("Resultado km/1: " + valor + " = " + resultado);
    }
}
    
```

2- Direcionamento da variável *valor* dentro da estrutura *switch*.

SwitchCompostoExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
public class SwitchCompostoExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        String resultado = "";
        int valor = 11;
        switch (valor) {
            case 12:
                resultado = "Excelente";
                break;
            case 11:
                resultado = "Otimo";
                break;
            case 10:
                resultado = "Muito Bom";
                break;
            case 9:
                resultado = "Bom";
                break;
            case 8:
                resultado = "Satisfatorio";
                break;
            case 7:
                resultado = "Baixo";
                break;
            case 6:
                resultado = "Muito Baixo";
                break;
            default:
                resultado = "Insatisfatório";
                break;
        }
        System.out.println("Resultado km/1: " + valor + " = " + resultado);
    }
}
```

3

3- Criação dos cases que funcionam como alternativas de direcionamento da variável *resultado*.

SwitchCompostoExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```

public class SwitchCompostoExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        String resultado = "";
        int valor = 11;
        switch (valor) {
            case 12:
                resultado = "Excelente";
                break;
            case 11:
                resultado = "Otimo";
                break;
            case 10:
                resultado = "Muito Bom";
                break;
            case 9:
                resultado = "Bom";
            case 8:
                resultado = "Satisfatorio";
                break;
            case 7:
                resultado = "Baixo";
                break;
            case 6:
                resultado = "Muito Baixo";
                break;
            default:
                resultado = "Insatisfatório";
                break;
        }
        System.out.println("Resultado km/1: " + valor + " = " + resultado);
    }
}
    
```

4

4- Instrução *break* sendo utilizada para validar e executar somente uma opção.

SwitchCompostoExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
public class SwitchCompostoExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        String resultado = "";
        int valor = 11;
        switch (valor) {
            case 12:
                resultado = "Excelente";
                break;
            case 11:
                resultado = "Otimo";
                break;
            case 10:
                resultado = "Muito Bom";
                break;
            case 9:
                resultado = "Bom";
                break;
            case 8:
                resultado = "Satisfatorio";
                break;
            case 7:
                resultado = "Baixo";
                break;
            case 6:
                resultado = "Muito Baixo";
                break;
            default:
                resultado = "Insatisfatório";
                break;
        }
        System.out.println("Resultado km/1: " + valor + " = " + resultado);
    }
}
```

5- O *default* é inserido na estrutura do código quando nenhuma opção atende a pesquisa realizada nas linhas do case. Nesse caso, o *default* é utilizado como uma instrução padrão, uma instrução comum, válida quando a opção desejada não for encontrada.

5

SwitchCompostoExemplo.java - Bloco de notas

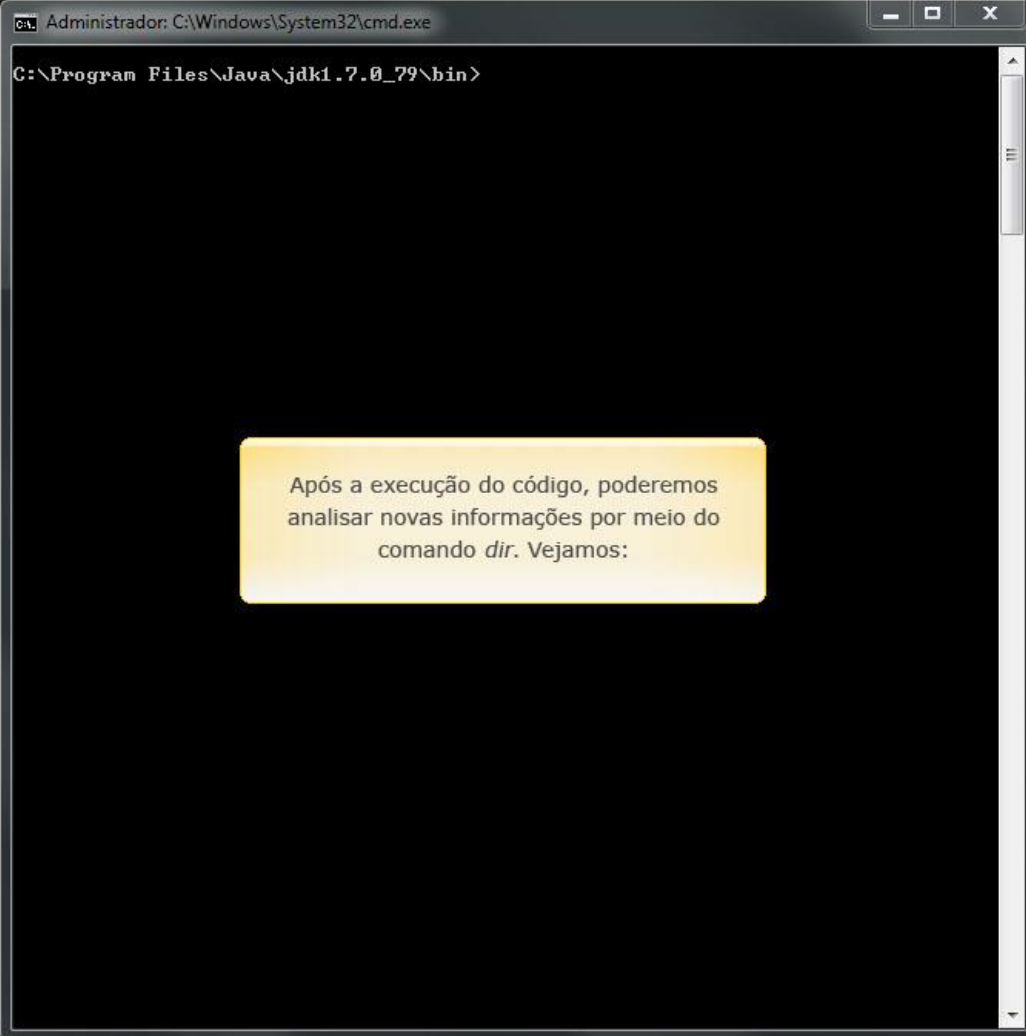
```

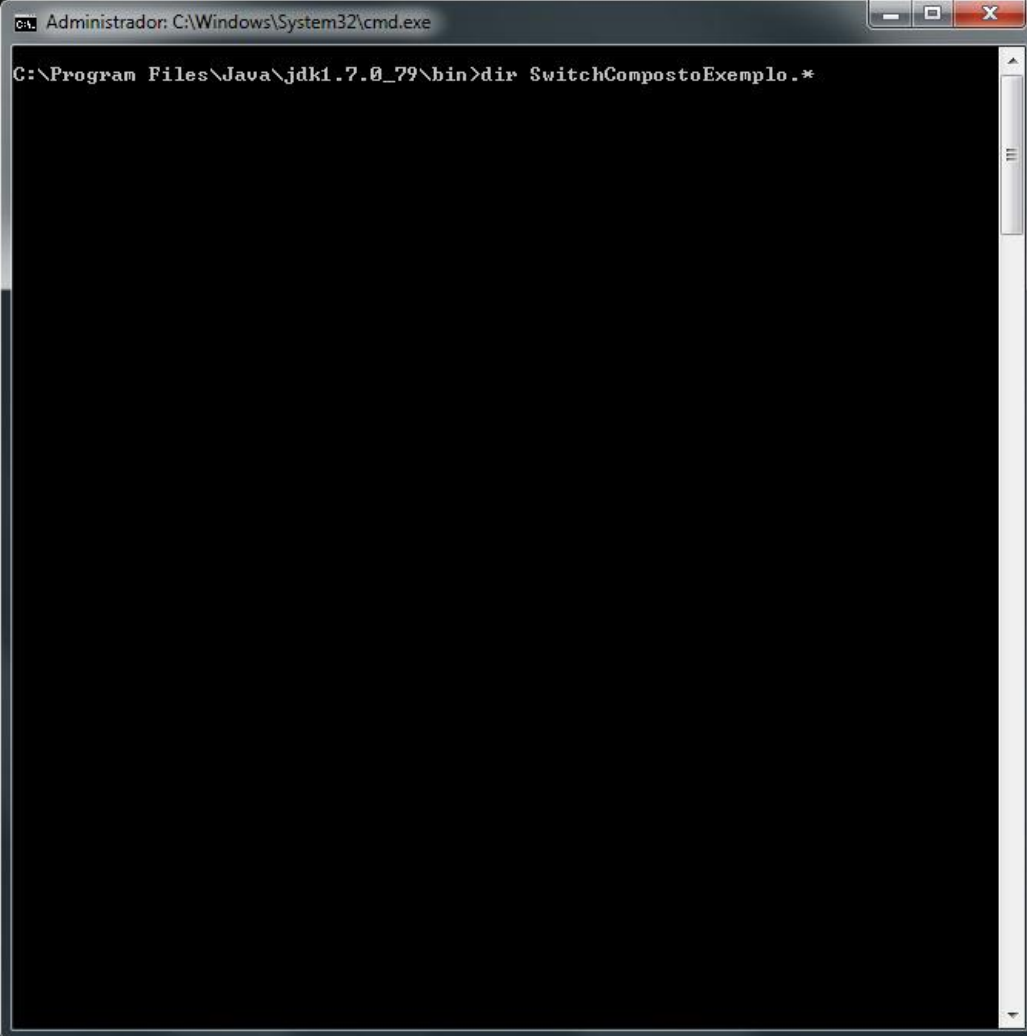
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
public class SwitchCompostoExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        String resultado = "";
        int valor = 11;
        switch (valor) {
            case 12:
                resultado = "Excelente";
                break;
            case 11:
                resultado = "Otimo";
                break;
            case 10:
                resultado = "Muito Bom";
                break;
            case 9:
                resultado = "Bom";
                break;
            case 8:
                resultado = "Satisfatorio";
                break;
            case 7:
                resultado = "Baixo";
                break;
            case 6:
                resultado = "Muito Baixo";
                break;
            default:
                resultado = "Insatisfatório";
                break;
        }
        System.out.println("Resultado km/1: " + valor + " = " + resultado);
    }
}
    
```

6- Exibição do *resultado* após a execução do código.

6

```
SwitchCompostoExemplo.java - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
public class SwitchCompostoExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        String resultado = "";
        int valor = 11;
        switch (valor) {
            case 12:
                resultado = "Excelente";
                break;
            case 11:
                resultado = "Otimo";
                break;
            case 10:
                resultado = "Muito Bom";
                break;
            case 9:
                resultado = "Bom";
                break;
            case 8:
                resultado = "Satisfatorio";
                break;
            case 7:
                resultado = "Baixo";
                break;
            case 6:
                resultado = "Muito Baixo";
                break;
            default:
                resultado = "Insatisfatório";
                break;
        }
        System.out.println("Resultado km/1: " + valor + " = " + resultado);
    }
}
```





```
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
```

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017  09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
             1 arquivo(s)                594 bytes
             0 pasta(s) 264.994.004.992 bytes disponíveis
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
    
```

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017 09:51          594 SwitchCompostoExemplo.java
                1 arquivo(s)          594 bytes
                0 pasta(s) 264.994.004.992 bytes disponíveis
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
    
```

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017  09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
           1 arquivo(s)                594 bytes
           0 pasta(s) 264.994.004.992 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017  12:17                994 SwitchCompostoExemplo.class
21/02/2017  09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
           2 arquivo(s)                1.588 bytes
           0 pasta(s) 264.979.496.960 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
  
```

- 1- Visualização (comando *dir*) e localização do arquivo *SwitchCompostoExemplo* com todas (*) as extensões.


```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017  09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
1 arquivo(s)                594 bytes
0 pasta(s)  264.994.004.992 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017  12:17                994 SwitchCompostoExemplo.class
21/02/2017  09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
2 arquivo(s)                1.588 bytes
0 pasta(s)  264.979.496.960 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
  
```

2- Arquivo-fonte (SwitchCompostoExemplo.java) localizado.

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017 09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
      1 arquivo(s)                594 bytes
      0 pasta(s) 264.994.004.992 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017 12:17                994 SwitchCompostoExemplo.class
21/02/2017 09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
      2 arquivo(s)            1.588 bytes
      0 pasta(s) 264.979.496.960 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
    
```

3- Compilação (comando `javac`) do `SwitchCompostoExemplo.java`.

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017  09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
            1 arquivo(s)                594 bytes
            0 pasta(s) 264.994.004.992 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017  12:17                994 SwitchCompostoExemplo.class
21/02/2017  09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
            2 arquivo(s)                1.588 bytes
            0 pasta(s) 264.979.496.960 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
  
```

4

4- Visualização (comando *dir*) e localização do arquivo
SwitchCompostoExemplo com todas (*) as extensões.

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017 09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
1 arquivo(s)                594 bytes
0 pasta(s) 264.994.004.992 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017 12:17                994 SwitchCompostoExemplo.class
21/02/2017 09:51                594 SwitchCompostoExemplo.java
2 arquivo(s)                1.588 bytes
0 pasta(s) 264.979.496.960 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
    
```

5

5- Arquivo-fonte (*SwitchCompostoExemplo.java*) e arquivo compilado (*SwitchCompostoExemplo.class*) localizados.

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
21/02/2017 09:51          594 SwitchCompostoExemplo.java
1 arquivo(s)          594 bytes
0 pasta(s)      264.994.004.992 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchCompostoExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchCompostoExemplo.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017 12:17          994 SwitchCompostoExemplo.class
21/02/2017 09:51          594 SwitchCompostoExemplo.java
2 arquivo(s)      1.588 bytes
0 pasta(s)      264.979.496.960 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
  
```

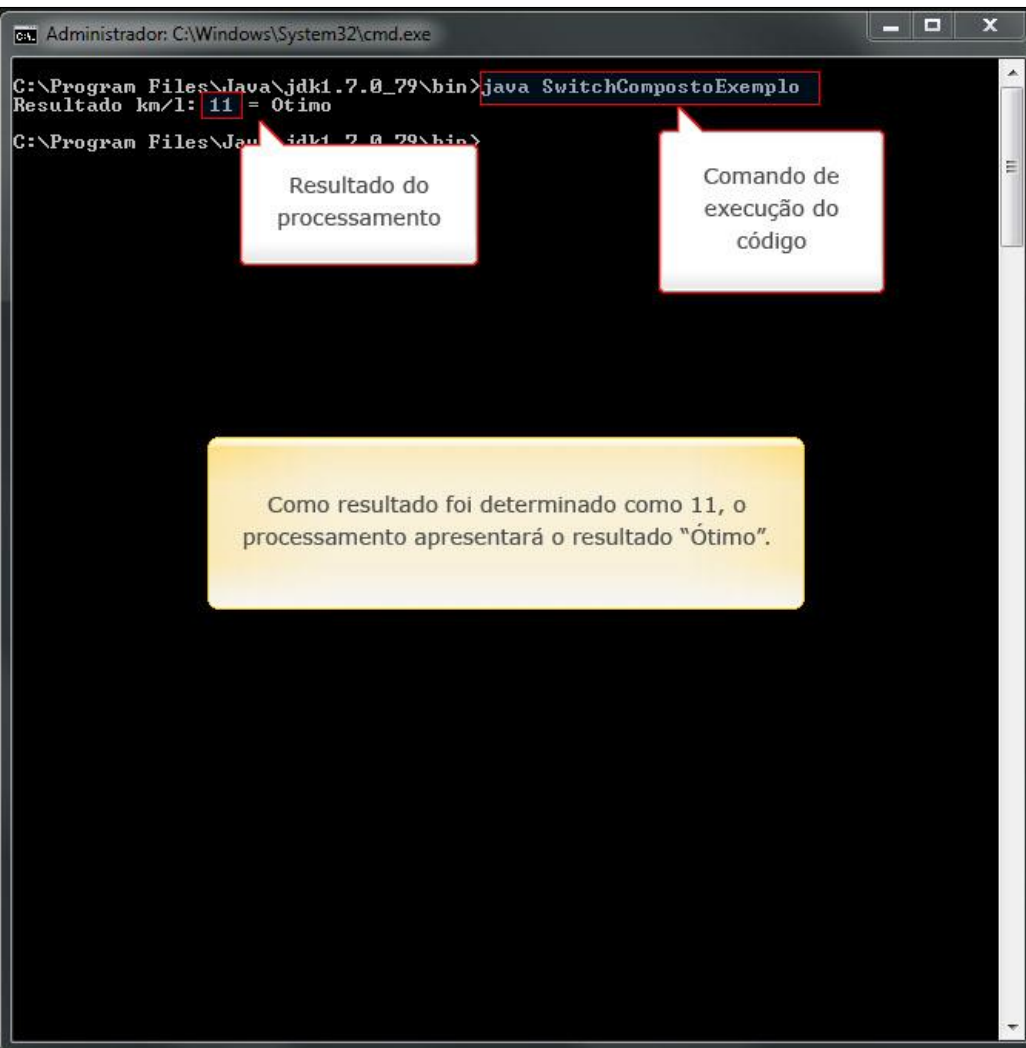
Hora da Revisão:

- 1- Visualização (comando *dir*) e localização do arquivo *SwitchCompostoExemplo* com todas (*) as extensões.
- 2- Arquivo-fonte (*SwitchCompostoExemplo.java*) localizado.
- 3- Compilação (comando *javac*) do *SwitchCompostoExemplo.java*.
- 4- Visualização (comando *dir*) e localização do arquivo *SwitchCompostoExemplo* com todas (*) as extensões.
- 5- Arquivo-fonte (*SwitchCompostoExemplo.java*) e arquivo compilado (*SwitchCompostoExemplo.class*) localizados.



The image shows a screenshot of a Windows command prompt window. The title bar at the top reads "Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe". The command prompt shows the current directory as "C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin" and the command "java SwitchCompostoExemplo" has been entered. The rest of the window is black, indicating the program is running but has not yet produced any visible output.

```
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>java SwitchCompostoExemplo
```



```
Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>java SwitchCompostoExemplo
Resultado km/1: 11 = Ótimo
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
```

Resultado do processamento

Comando de execução do código

Como resultado foi determinado como 11, o processamento apresentará o resultado "Ótimo".