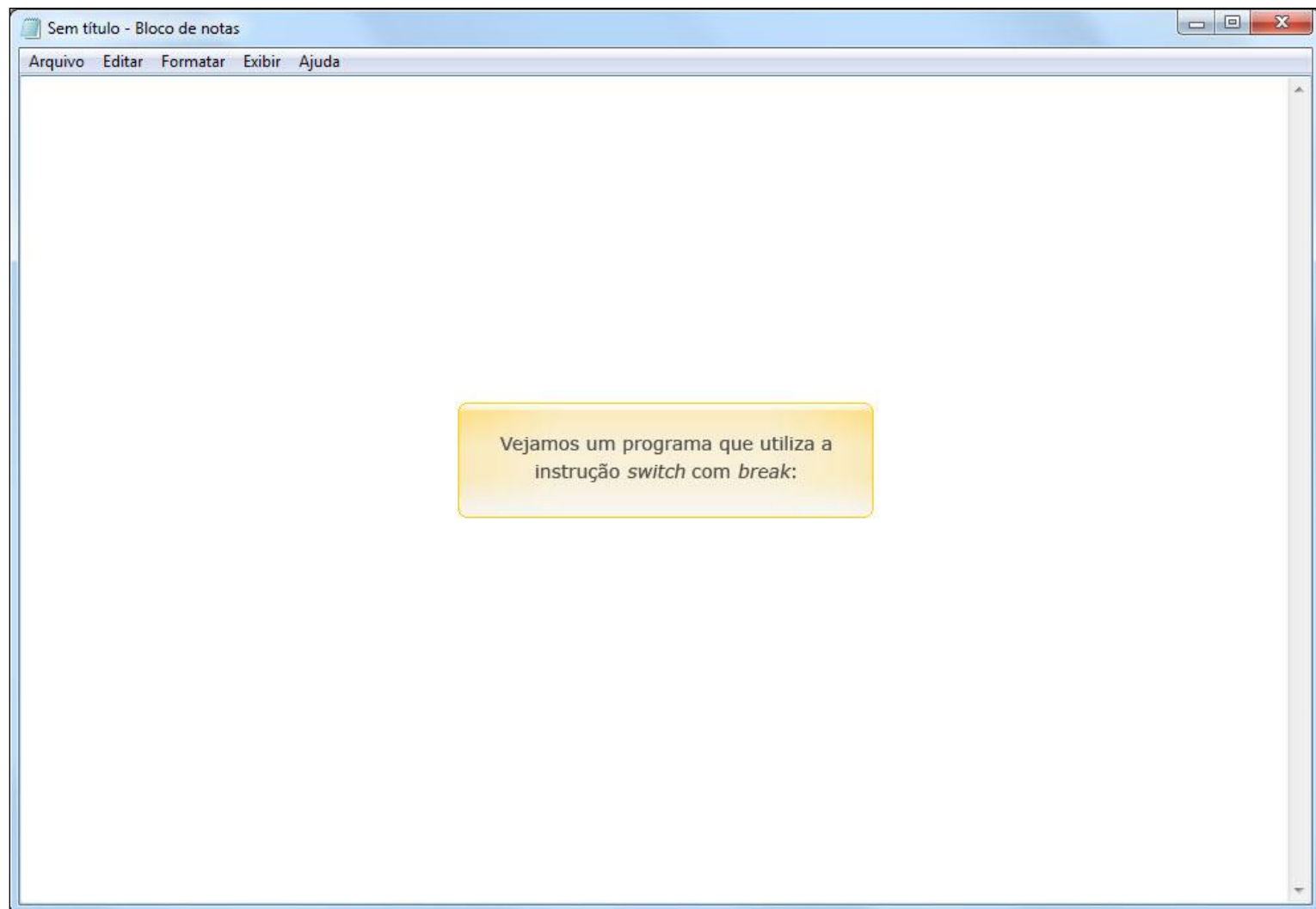


Exemplo 1 – *Break*



```
public class SwitchBreakExemplo {  
    public static void main(String args[]) {  
        char indice = 'b';  
        String resultado = "";  
        switch (indice) {  
            case 'a': resultado += 'a'; break;  
            case 'b': resultado += 'b'; break;  
            case 'c': resultado += 'c'; break;  
            default: resultado += 'd';  
        }  
        System.out.println(resultado);  
    }  
}
```

SwitchBreakExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
public class SwitchBreakExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        char indice = 'b';
        String resultado = "";
        switch (indice) {
            case 'a':
                resultado += 'a';
                break;
            case 'b':
                resultado += 'b';
                break;
            case 'c':
                resultado += 'c';
                break;
            default:
                resultado += 'd';
        }
        System.out.println(resultado);
    }
}
```

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

SwitchBreakExemplo.java - Bloco de notas

```

Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
public class SwitchBreakExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        char indice = 'b';
        String resultado = "";
        switch (indice) {
            case 'a':
                resultado += 'a';
                break;
            case 'b':
                resultado += 'b';
                break;
            case 'c':
                resultado += 'c';
                break;
            default:
                resultado += 'd';
        }
        System.out.println(resultado);
    }
}
    
```

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

SwitchBreakExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
public class SwitchBreakExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        char indice = 'b';
        String resultado = "";
        switch (indice) {
            case 'a':
                resultado += 'a';
                break;
            case 'b':
                resultado += 'b';
                break;
            case 'c':
                resultado += 'c';
                break;
            default:
                resultado += 'd';
        }
        System.out.println(resultado);
    }
}
```

3

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

SwitchBreakExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
public class SwitchBreakExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        char indice = 'b';
        String resultado = "";
        switch (indice) {
            case 'a':
                resultado += 'a';
                break;
            case 'b':
                resultado += 'b';
                break;
            case 'c':
                resultado += 'c';
                break;
            default:
                resultado += 'd';
        }
        System.out.println(resultado);
    }
}
```

4

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

SwitchBreakExemplo.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
public class SwitchBreakExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        char indice = 'b';
        String resultado = "";
        switch (indice) {
            case 'a':
                resultado += 'a';
                break;
            case 'b':
                resultado += 'b';
                break;
            case 'c':
                resultado += 'c';
                break;
            default:
                resultado += 'd';
        }
        System.out.println(resultado);
    }
}
```

5

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

SwitchBreakExemplo.java - Bloco de notas

```

Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
public class SwitchBreakExemplo {
    public static void main(String args[]) {
        char indice = 'b';
        String resultado = "";
        switch (indice) {
            case 'a':
                resultado += 'a';
                break;
            case 'b':
                resultado += 'b';
                break;
            case 'c':
                resultado += 'c';
                break;
            default:
                resultado += 'd';
        }
        system.out.println(resultado);
    }
}
    
```

6

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

Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe

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

Se o procedimento para compilação for
realizado corretamente, veremos no
prompt de Comando:

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchBreakExemplo.*
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
20/02/2017  17:09                425 SwitchBreakExemplo.java
               1 arquivo(s)                425 bytes
               0 pasta(s) 266.106.114.048 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchBreakExemplo.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchBreakExemplo.*
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  11:54                821 SwitchBreakExemplo.class
20/02/2017  17:09                425 SwitchBreakExemplo.java
               2 arquivo(s)                1.246 bytes
               0 pasta(s) 266.093.936.640 bytes disponíveis

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

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

```

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017  17:09                425 SwitchBreakExemplo.java
1 arquivo(s)                425 bytes
0 pasta(s)    266.106.114.048 bytes disponíveis

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017  11:54                821 SwitchBreakExemplo.class
20/02/2017  17:09                425 SwitchBreakExemplo.java
2 arquivo(s)                1.246 bytes
0 pasta(s)    266.093.936.640 bytes disponíveis

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

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

```

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017  17:09                425 SwitchBreakExemplo.java
             1 arquivo(s)                425 bytes
             0 pasta(s) 266.106.114.048 bytes disponíveis

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017  11:54                821 SwitchBreakExemplo.class
20/02/2017  17:09                425 SwitchBreakExemplo.java
             2 arquivo(s)                1.246 bytes
             0 pasta(s) 266.093.936.640 bytes disponíveis

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

3- Compilação (comando *javac*) do *SwitchBreakExemplo.java*.

```

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 17:09          425 SwitchBreakExemplo.java
                1 arquivo(s)          425 bytes
                0 pasta(s) 266.106.114.048 bytes disponíveis

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017 11:54          821 SwitchBreakExemplo.class
20/02/2017 17:09          425 SwitchBreakExemplo.java
                2 arquivo(s)          1.246 bytes
                0 pasta(s) 266.093.936.640 bytes disponíveis

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

4

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

```

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 17:09          425 SwitchBreakExemplo.java
1 arquivo(s)          425 bytes
0 pasta(s)    266.106.114.048 bytes disponíveis

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

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017 11:54          821 SwitchBreakExemplo.class
20/02/2017 17:09          425 SwitchBreakExemplo.java
2 arquivo(s)          1.246 bytes
0 pasta(s)    266.093.936.640 bytes disponíveis

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

5

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

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchBreakExemplo.* 1
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 17:09          425 SwitchBreakExemplo.java 2
1 arquivo(s)          425 bytes
0 pasta(s)      266.106.114.048 bytes disponíveis

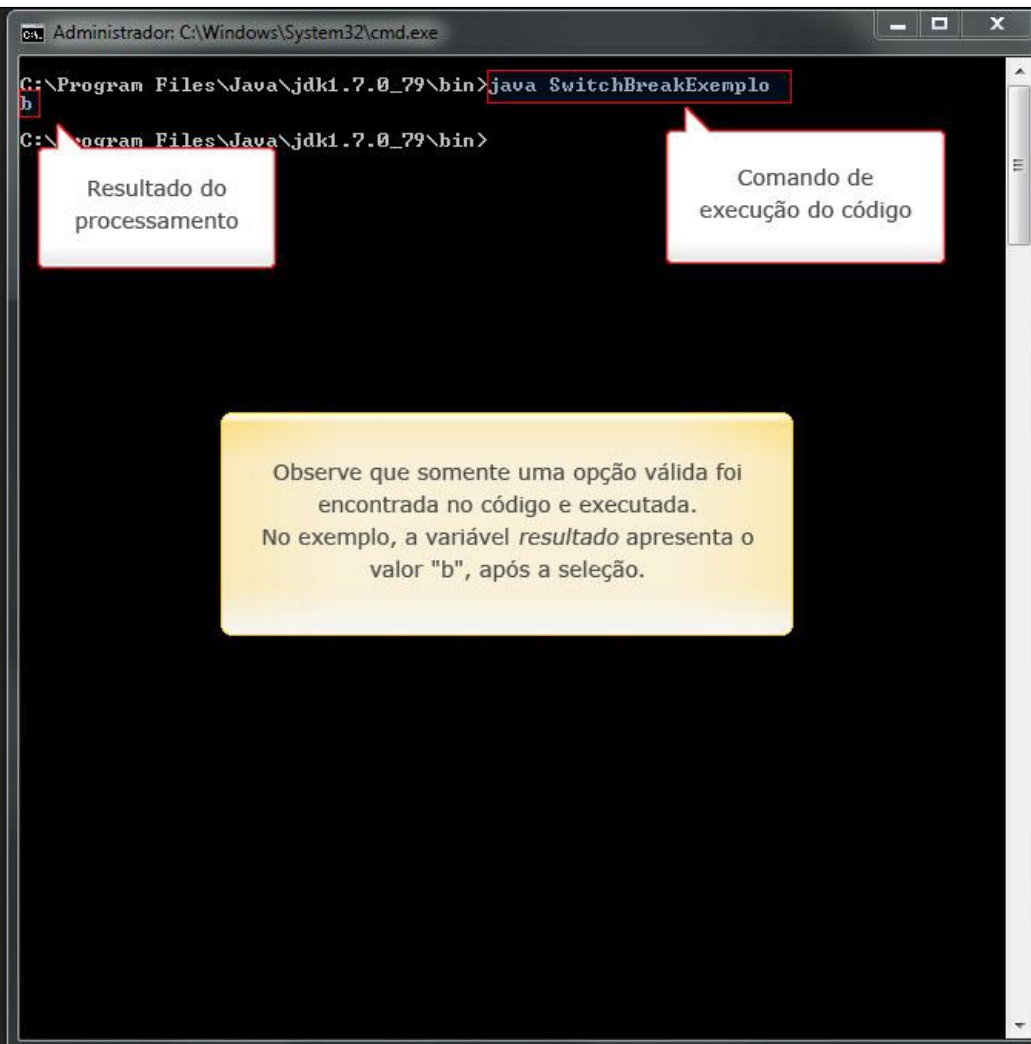
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac SwitchBreakExemplo.java 3
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir SwitchBreakExemplo.* 4
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é B2B6-0CDD

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
24/07/2017 11:54          821 SwitchBreakExemplo.class
20/02/2017 17:09          425 SwitchBreakExemplo.java 5
2 arquivo(s)          1.246 bytes
0 pasta(s)      266.093.936.640 bytes disponíveis

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

Hora da Revisão:

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



```

Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>java SwitchBreakExemplo
b
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
  
```

Resultado do processamento

Comando de execução do código

Observe que somente uma opção válida foi encontrada no código e executada. No exemplo, a variável *resultado* apresenta o valor "b", após a seleção.