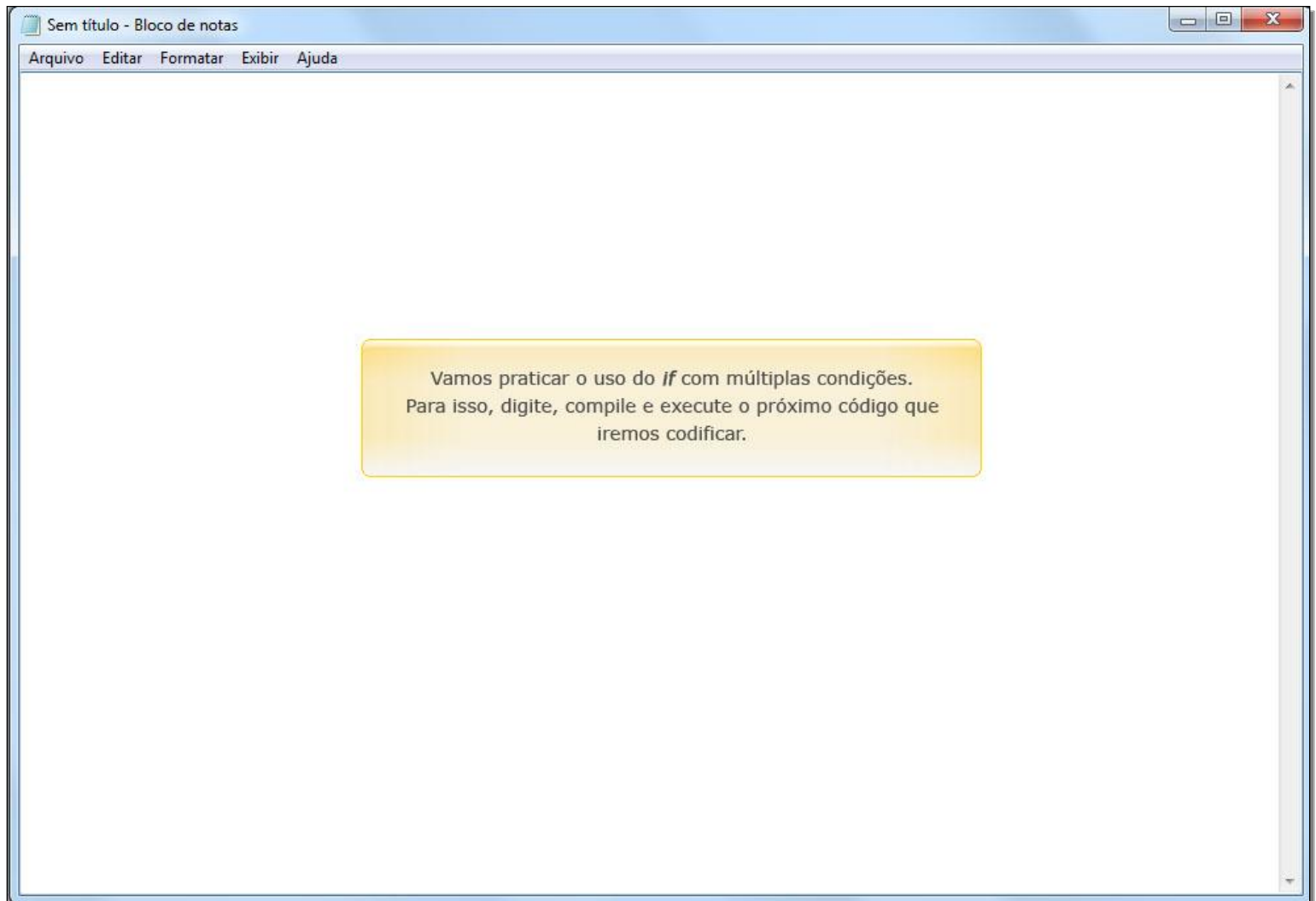
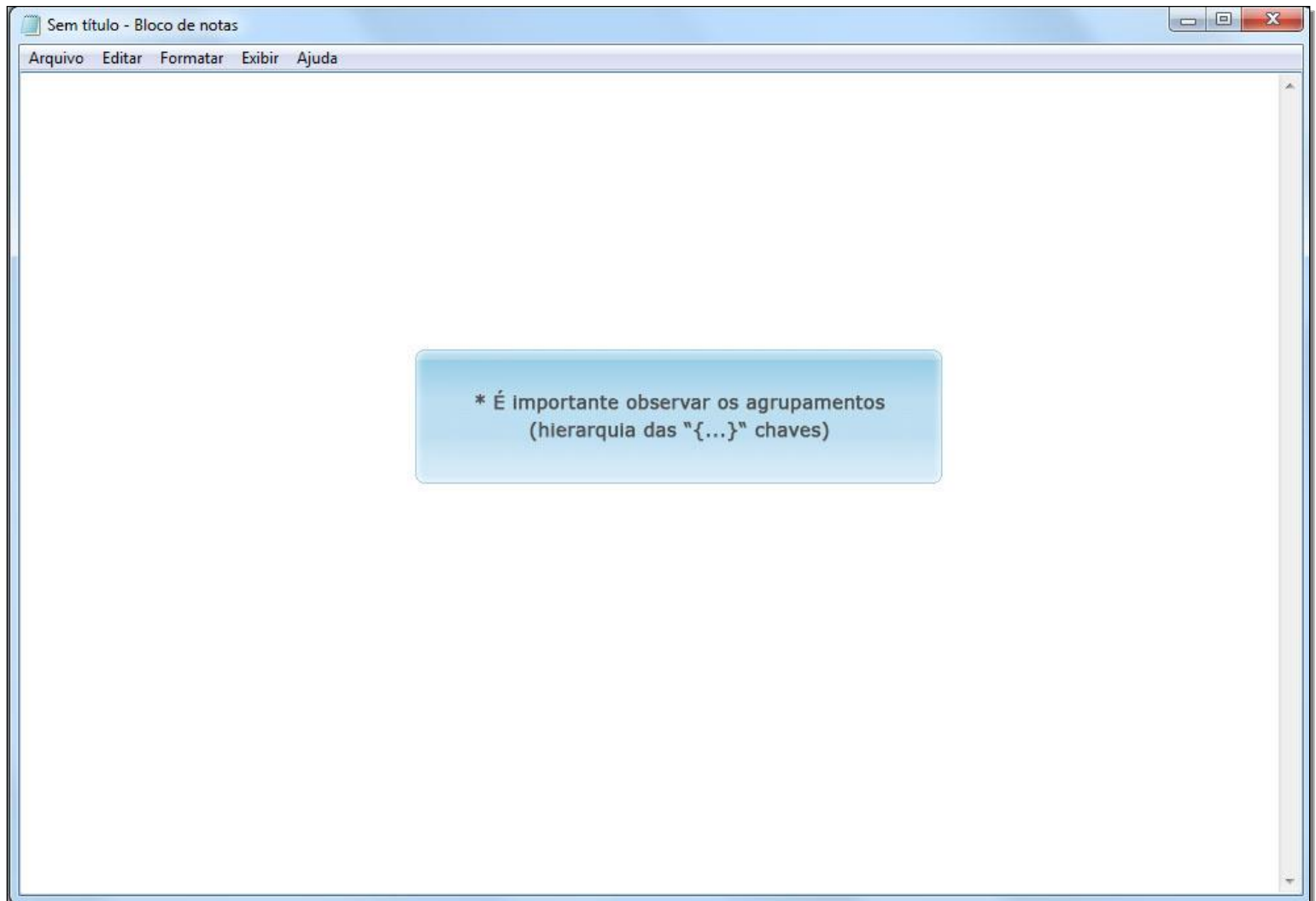


Como utilizar a condicional composta – if else





```
public class IfCompostoExemplo2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int media = 6;  
        String status;  
        if (media >= 6) {  
            status = "Aprovado";  
        } else {  
            status = "Reprovado";  
        }  
        System.out.println(status);  
    }  
}
```

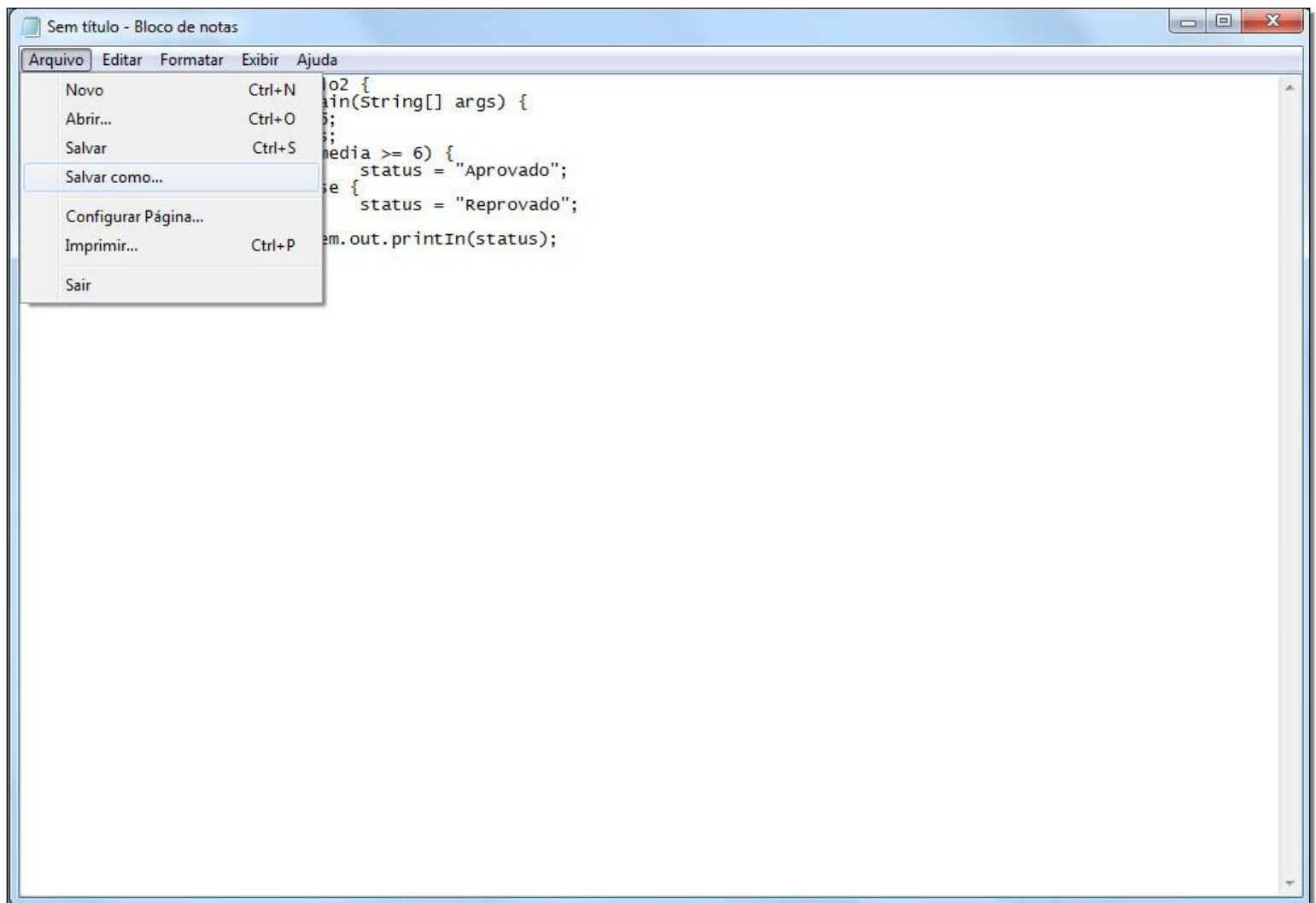
Sem título - Bloco de notas

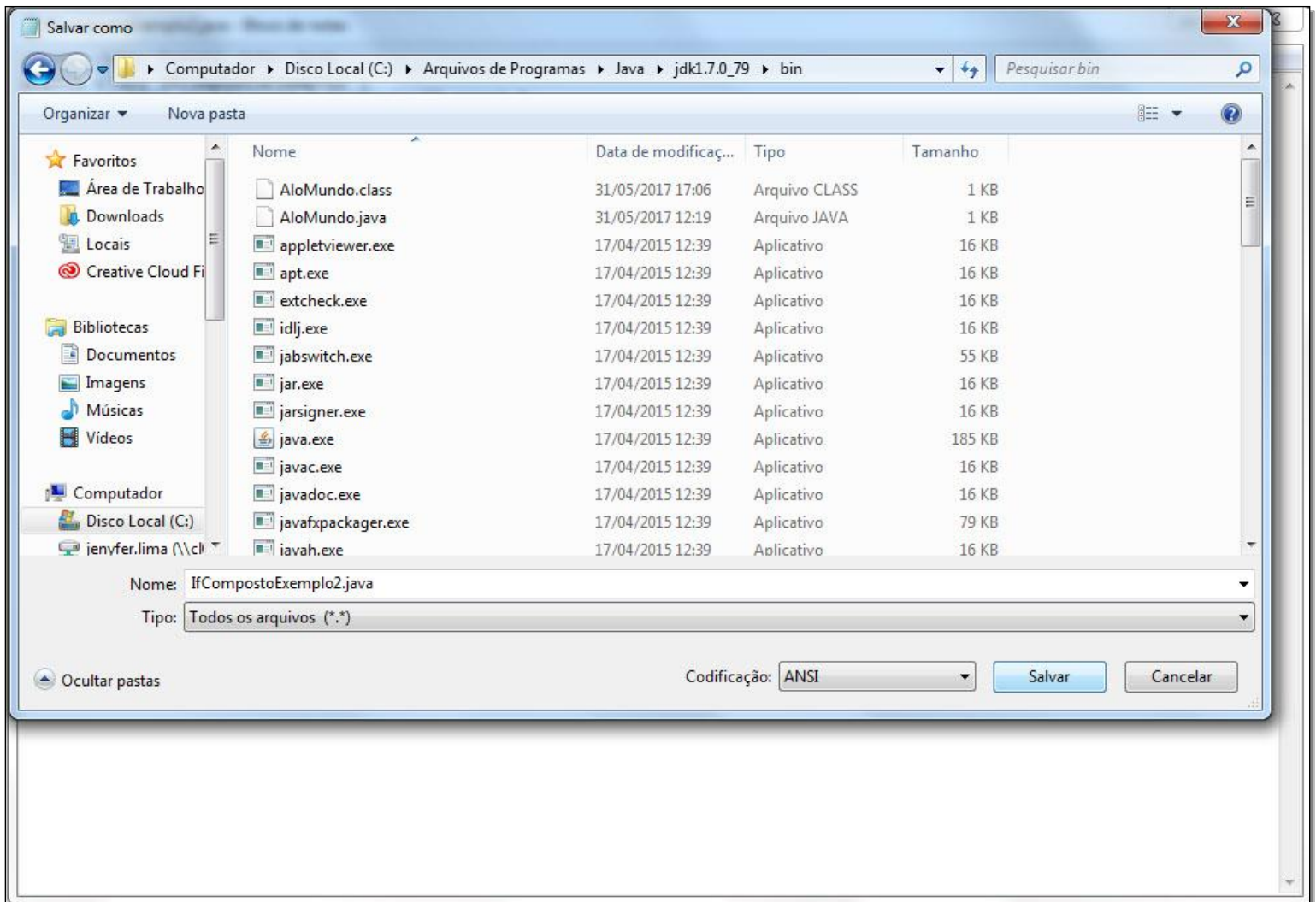
```
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
public class IfCompostoExemplo2 {
    public static void main(String[] args) {
        int media = 6;
        String status;
        if (media >= 6) {
            status = "Aprovado";
        } else {
            status = "Reprovado";
        }
        System.out.println(status);
    }
}
```

No código apresentado, o resultado será:
status = "Aprovado", pois media = 6 é maior ou igual (>=) a 6.

```
Sem título - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
public class IfCompostoExemplo2 {
    public static void main(String[] args) {
        int media = 6;
        String status;
        if (media >= 6) {
            status = "Aprovado";
        } else {
            status = "Reprovado";
        }
        System.out.println(status);
    }
}
```

Após codificado, vamos salvar este programa como *IfCompostoExemplo2.java* e, logo em seguida, acessar o ambiente MS-DOS por meio do comando *cmd*, já estudado anteriormente, para compilar e executar o programa.

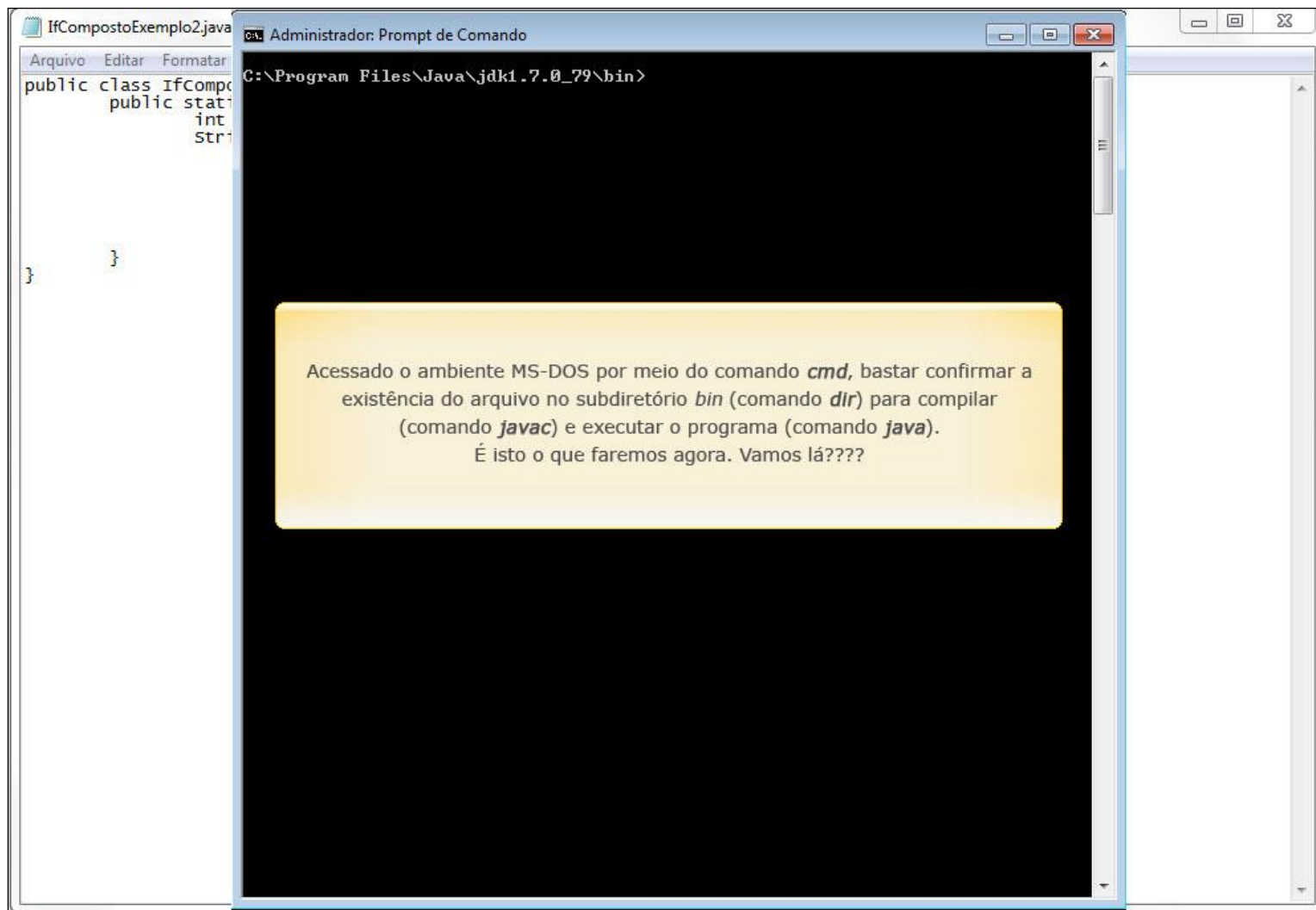




IfCompostoExemplo2.java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
public class IfCompostoExemplo2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int media = 6;  
        String status;  
        if (media >= 6) {  
            status = "Aprovado";  
        } else {  
            status = "Reprovado";  
        }  
        System.out.println(status);  
    }  
}
```



IfCompostoExemplo2.java
Arquivo Editar Formatar

```

public class IfCompo
public stati
int
Stri
}
}

```

ca. Administrador: Prompt de Comando

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2E8A-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
1 arquivo(s)                243 bytes
0 pasta(s) 445.615.165.440 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac IfCompostoExemplo2.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2E8A-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:24                542 IfCompostoExemplo2.class
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
2 arquivo(s)                785 bytes
0 pasta(s) 445.609.930.752 bytes disponíveis

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

```

1

1- Visualização (comando dir) e localização do arquivo IfCompostoExemplo2.

The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Administrador: Prompt de Comando". The user is in the directory "C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin".

The first command executed is `dir IfCompostoExemplo2.*`, which returns the following output:

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin

20/02/2017  10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
1 arquivo(s)                                243 bytes
0 pasta(s)                                445.615.165.440 bytes disponíveis

```

The file "IfCompostoExemplo2.java" is highlighted with a red box, and the number "2" is shown in a red box to its right.

The second command executed is `javac IfCompostoExemplo2.java`, which returns the following output:

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac IfCompostoExemplo2.java

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin

20/02/2017  10:24                542 IfCompostoExemplo2.class
20/02/2017  10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
2 arquivo(s)                                785 bytes
0 pasta(s)                                445.609.930.752 bytes disponíveis

```

The file "IfCompostoExemplo2.class" is highlighted with a red box.

A yellow box at the bottom of the image contains the text: "2- Arquivo fonte (IfCompostoExemplo2.java) localizado."

IfCompostoExemplo2.java
Arquivo Editar Formatar

```

public class IfCompo
public stati
int
Stri
}
}

```

Administrador: Prompt de Comando

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
1 arquivo(s)                243 bytes
0 pasta(s) 445.615.165.440 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac IfCompostoExemplo2.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:24                542 IfCompostoExemplo2.class
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
2 arquivo(s)                785 bytes
0 pasta(s) 445.609.930.752 bytes disponíveis

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

```

3- Compilação (comando javac) do IfCompostoExemplo2.java.

IfCompostoExemplo2.java
Arquivo Editar Formatar

```

public class IfCompo
public stati
int
Stri
}
}

```

Administrador: Prompt de Comando

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
1 arquivo(s)                243 bytes
0 pasta(s) 445.615.165.440 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac IfCompostoExemplo2.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:24                542 IfCompostoExemplo2.class
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
2 arquivo(s)                785 bytes
0 pasta(s) 445.609.930.752 bytes disponíveis

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

```

4

4- Visualização (comando dir) e localização do arquivo IfCompostoExemplo2 com todas as extensões.

IfCompostoExemplo2.java
 Arquivo Editar Formatar

```

public class IfCompo
  public stati
    int
    Str
      }
    }
      
```

Administrador: Prompt de Comando

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2E8A-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
1 arquivo(s)                243 bytes
0 pasta(s) 445.615.165.440 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac IfCompostoExemplo2.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2E8A-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:24                542 IfCompostoExemplo2.class
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
2 arquivo(s)                785 bytes
0 pasta(s) 445.609.930.752 bytes disponíveis

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

5

5- Arquivo fonte (IfCompostoExemplo2.java) e arquivo compilado (IfCompostoExemplo2.class) localizados.

IfCompostoExemplo2.java

```

Arquivo  Editar  Formatar
public class IfCompo
  public stati
    int
    Str
    }
    }
        
```

Administrador: Prompt de Comando

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.* 1
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin

20/02/2017  10:23                243 IfCompostoExemplo2.java 2
1 arquivo(s)                243 bytes
0 pasta(s)          445.615.165.440 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac IfCompostoExemplo2.java 3
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.* 4
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin

20/02/2017  10:24                542 IfCompostoExemplo2.class 5
20/02/2017  10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
2 arquivo(s)                785 bytes
0 pasta(s)          445.609.930.752 bytes disponíveis

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

Hora da Revisão:

- 1- Visualização (comando dir) e localização do arquivo IfCompostoExemplo2.
- 2- Arquivo fonte (IfCompostoExemplo2.java) localizado.
- 3- Compilação (comando javac) do IfCompostoExemplo2.java.
- 4- Visualização (comando dir) e localização do arquivo IfCompostoExemplo2 com todas as extensões.
- 5- Arquivo fonte (IfCompostoExemplo2.java) e arquivo compilado (IfCompostoExemplo2.class) localizados.

IfCompostoExemplo2.java
Arquivo Editar Formatar

```

public class IfCompo
    public stati
        int
        Str
    }
}

```

Administrator: Prompt de Comando

```

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
1 arquivo(s)                243 bytes
0 pasta(s) 445.615.165.440 bytes disponíveis

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac IfCompostoExemplo2.java
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>dir IfCompostoExemplo2.*
0 volume na unidade C não tem nome.
0 Número de Série do Volume é 2EAA-A6B1

Pasta de C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin
20/02/2017 10:24                542 IfCompostoExemplo2.class
20/02/2017 10:23                243 IfCompostoExemplo2.java
2 arquivo(s)                785 bytes
0 pasta(s) 445.609.930.752 bytes disponíveis

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

```

Após analisados os comandos para conferência do código fonte compilado (.java), gerando o seu respectivo *bytecode* (.class) e seguir para a execução do programa, observamos uma tela carregada de informações.

Digitando o comando *cls*, vamos limpar a tela para despoluí-la visualmente e finalmente executar o programa: ***java IfCompostoExemplo2***.

