

Bloco finally

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Bloco finally

- É um bloco que contém código a ser executado independentemente de ter ocorrido ou não uma exceção.
- Exemplo clássico: fechar um arquivo, conexão de banco de dados, ou outro recurso específico ao final do processamento.

Sintaxe:

```
try {  
    }  
catch (ExceptionType e) {  
    }  
finally {  
    }
```

```
package application;

import java.io.File;
import java.io.IOException;
import java.util.Scanner;

public class Program {

    public static void main(String[] args) {

        File file = new File("C:\\temp\\in.txt");
        Scanner sc = null;
        try {
            sc = new Scanner(file);
            while (sc.hasNextLine()) {
                System.out.println(sc.nextLine());
            }
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Error opening file: " + e.getMessage());
        } finally {
            if (sc != null) {
                sc.close();
            }
        }
    }
}
```

Criando exceções personalizadas

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves