

# Curso Programação Orientada a Objetos com Java

**Capítulo: Trabalhando com arquivos**

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

## Lendo arquivo texto com classes File e Scanner

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

## Classes

- File - Representação abstrata de um arquivo e seu caminho
  - <https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/io/File.html>
- Scanner - Leitor de texto
  - <https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/util/Scanner.html>
- IOException (Exception)
  - <https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/io/IOException.html>

```
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: " + e.getMessage());
        } finally {
            if (sc != null) {
                sc.close();
            }
        }
    }
}
```