Lab 12 – Manipulando arquivos

# Laboratório Java SE

## Neste laboratório você exercitará a manipulação de arquivos em Java. Sugerimos que estes exemplos sejam feitos com uso da IDE Eclipse.

**Duração prevista: 40 minutos**

***Exercícios***

## **Exercício 1:** Carregar um arquivo .txt, escrever e posteriormente fazer a leitura desse arquivo.(40 minutos)

***Exercício 1 – Manipulando arquivos em java***

## Crie um arquivo .txt na raiz [Windows: C:/teste.txt] [Linux: /home/teste.txt] de seu SO. Faça a leitura do mesmo utilizando objeto File.

1. Utilizando BufferedWriter escreva “helloWorld” nesse arquivo.
2. Utilizando BufferedReader leia o arquivo.

**import** java.io.BufferedReader; **import** java.io.BufferedWriter; **import** java.io.File;

**import** java.io.FileReader; **import** java.io.FileWriter; **import** java.io.IOException;

**public class** TesteManipulacaoArquivo {

**public static void** main(String[] args) {

File arquivo = **new** File("C:\\teste.txt");

**try** {

**if** (!arquivo.exists()) {

// cria um arquivo (vazio) arquivo.createNewFile();

}

// caso seja um diretório, é possível listar seus arquivos e diretórios File[] arquivos = arquivo.listFiles();

// escreve no arquivo

FileWriter fw = **new** FileWriter(arquivo, **true**); BufferedWriter bw = **new** BufferedWriter(fw); bw.write("hello World");

bw.newLine();

bw.close();

fw.close();

**1**

// faz a leitura do arquivo

FileReader fr = **new** FileReader(arquivo); BufferedReader br = **new** BufferedReader(fr);

// enquanto houver mais linhas

**while** (br.ready()) {

// lê a próxima linha

String linha = br.readLine();

# Laboratório Java SE

// faz algo com a linha System.*out*.println(linha);

}

br.close();

fr.close();

} **catch** (IOException ex) { ex.printStackTrace();

}

}

}

**2**