



EducaCiência FastCode

Fala Galera,

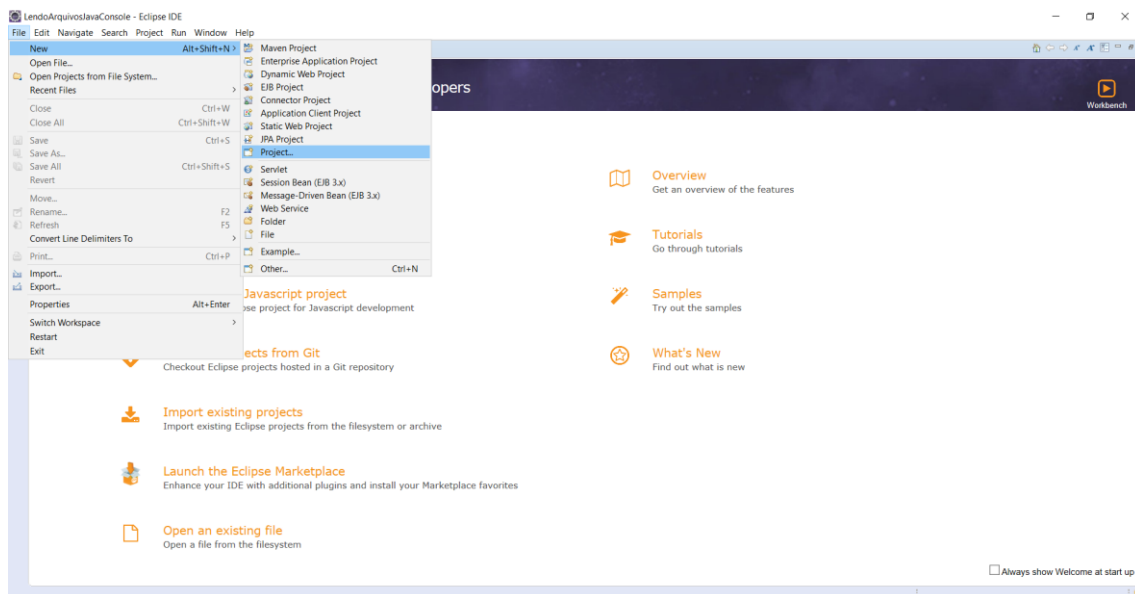
- Artigo: 61/2021 Data: Julho/2021
- Público-alvo: Desenvolvedores – Iniciantes
- Tecnologia: Java
- Tema: Artigo 61 - Lendo arquivos txt utilizando File Java
- Link: <https://github.com/perucello/DevFP>

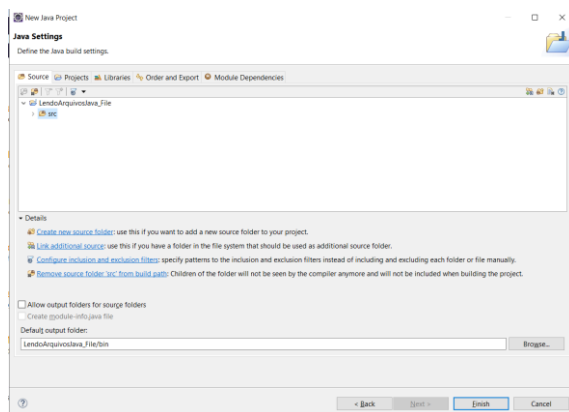
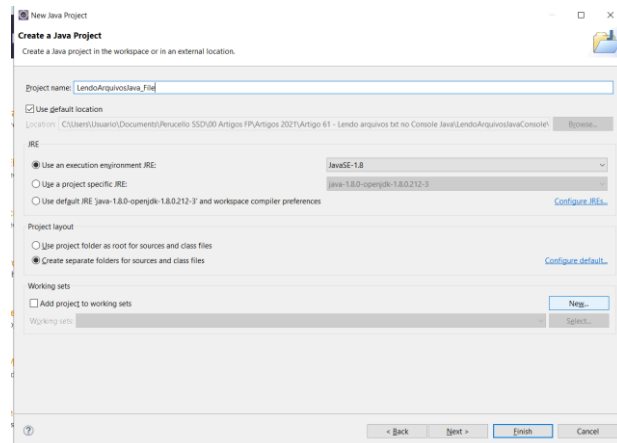
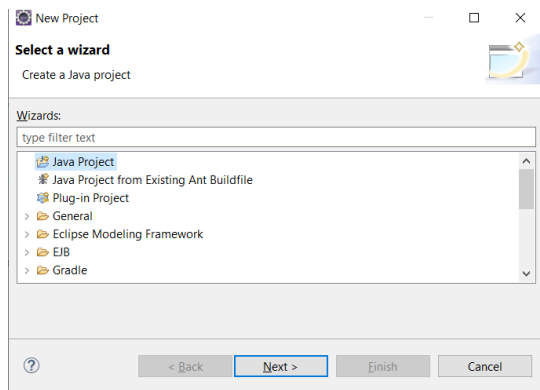
A partir deste artigo, iremos abordar algumas maneiras de ler arquivos .txt e utilizaremos da IDE Eclipse para elaborar nosso artigo.

Nesse primeiro artigo, utilizaremos da Lib Java File.

Lembrando que os fins são didáticos !

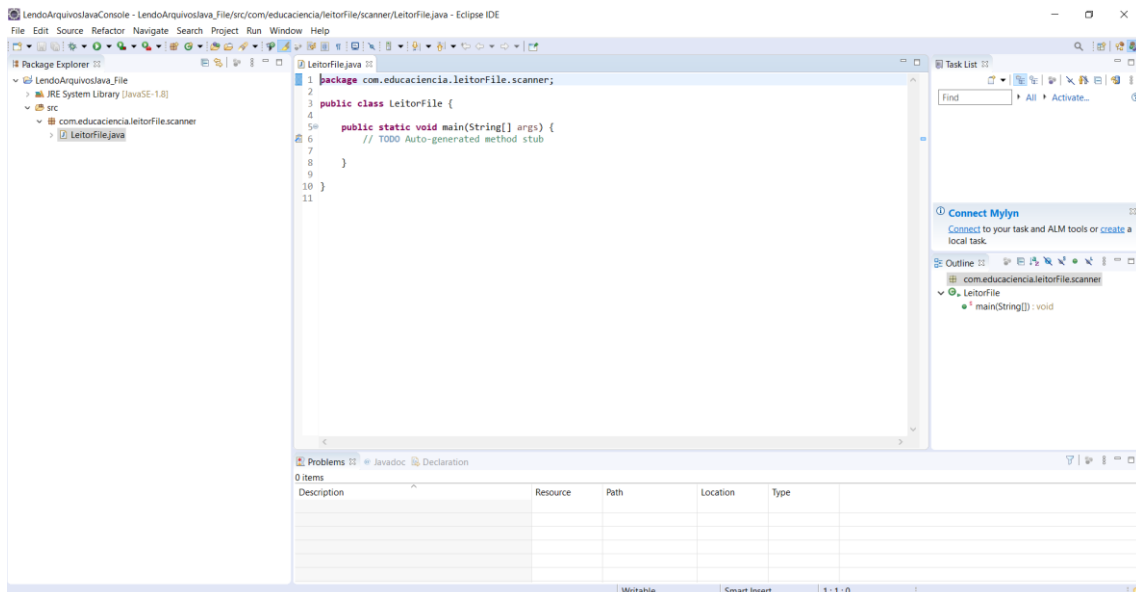
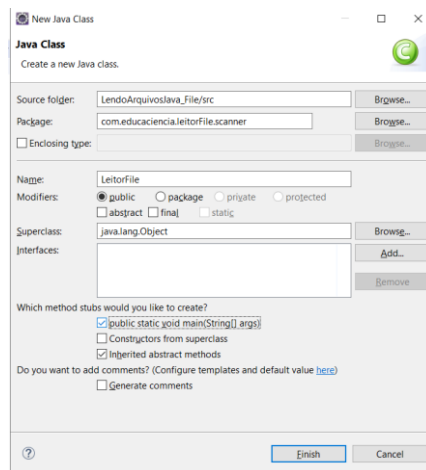
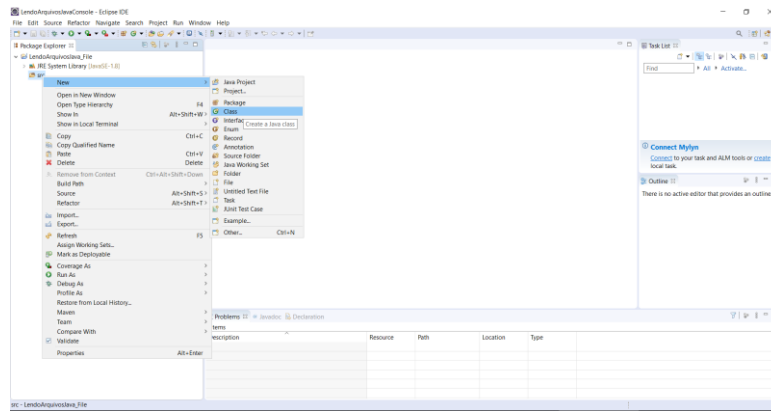
Abra seu Eclipse e vamos criar um novo Projeto Java







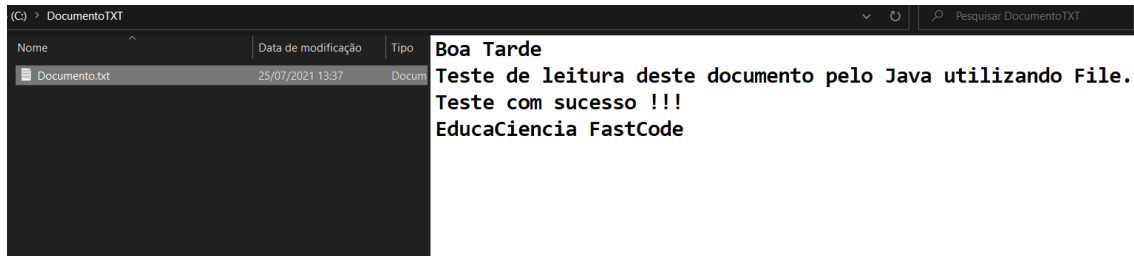
Com nosso projeto criado, iremos agora criar nossa classe Java





Com nossa classe criada, iremos agora ao código !

Nesse artigo, a ideia é fazermos com que Java faça leitura do conteúdo de um arquivo .txt, sendo assim, crie um arquivo .txt para que possamos testar, nesse caso criamos o seguinte arquivo:



Agora iremos popular nossa classe !

Para isso, acesse sua classe criada e insira o seguinte código:

```
package com.educaciencia.leitorFile.scanner;

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

public class LeitorFile {

    public static void main(String[] args) {

        //criando variavel para nossa rota do arquivo
        String path = "C:\\\\DocumentoTXT\\";

        //criando variavel para receber nosso arquivo txt
        String arquivo = "Documento.txt"; //arquivo txt

        File file = new File(path + arquivo);
        Scanner lendo = null;
        //criamos tryCath para tratar caso algo dê errado
        try {
            lendo = new Scanner(file);
            // while para percorrer nosso arquivo
            while (lendo.hasNextLine()) {
                System.out.println(lendo.nextLine());
            }
        }
        //excessão
        catch (IOException e) {
            System.out.println("Error: " + e.getMessage());
        }
        //finalizando processo
        finally {
            if (lendo != null) {
                lendo.close();
            }
        }
    }
}
```





Agora, salve seu projeto e iremos testar.
Neste cenário, nosso código Java irá ler nosso arquivo txt criado na rota referida.

```
1  LeitorFile.java
2  import java.util.Scanner;
3
4  public class LeitorFile {
5
6      public static void main(String[] args) {
7
8          //criando variavel para nossa rota do arquivo
9          String path = "C:\\DocumentoTXT\\";
10
11          //criando variavel para receber nosso arquivo txt
12          String arquivo = "Documento.txt"; //arquivo txt
13
14          File file = new File(path + arquivo);
15          Scanner lendo = null;
16          //criamos tryCath para tratar caso algo dê errado
17          try {
18              lendo = new Scanner(file);
19              // while para percorrer nosso arquivo
20              while (lendo.hasNextLine()) {
21                  System.out.println(lendo.nextLine());
22              }
23          } //excessão
24          catch (IOException e) {
25              System.out.println("Error: " + e.getMessage());
26          }
27          //finalizando processo
28          finally {
29              if (lendo != null) {
30                  lendo.close();
31              }
32          }
33      }
34  }
```

Console Output:

```
<terminated> LeitorFile [Java Application] C:\Program Files\RedHat\java-1.8.0-openjdk-1.8.0.212-3\bin\javaw.exe (25 de jul de 2021 13:45:31 - 13:45:33)
Boa tarde.
Teste de leitura deste documento pelo Java utilizando File.
Teste com sucesso !!!
Educação FastCode
```

Com isso concluímos nossa proposta.
Até mais !
Espero ter ajudado !

