

Engenharia de Software

Portfólio – Relatório de Aula Prática:

Criar um projeto no Netbeans e executar com CloudSim

Hávila Júnior Alves Da Silva

Trabalho de Portfólio apresentado como requisito parcial para a obtenção de pontos para a média semestral Orientador: Patrícia Martinez

Sumário

1	Introdução.....	3
2	Métodos.....	3
3	Conclusão.....	6

1 Introdução

Para criação desse projeto foi preciso seguir o roteiro em que fornecia os links para poder baixar as ferramentas do NetBeans, CloudSim e baixar o arquivo Java, após ter baixado eles, foi preciso extrair, pois estavam compactados (figura 1).

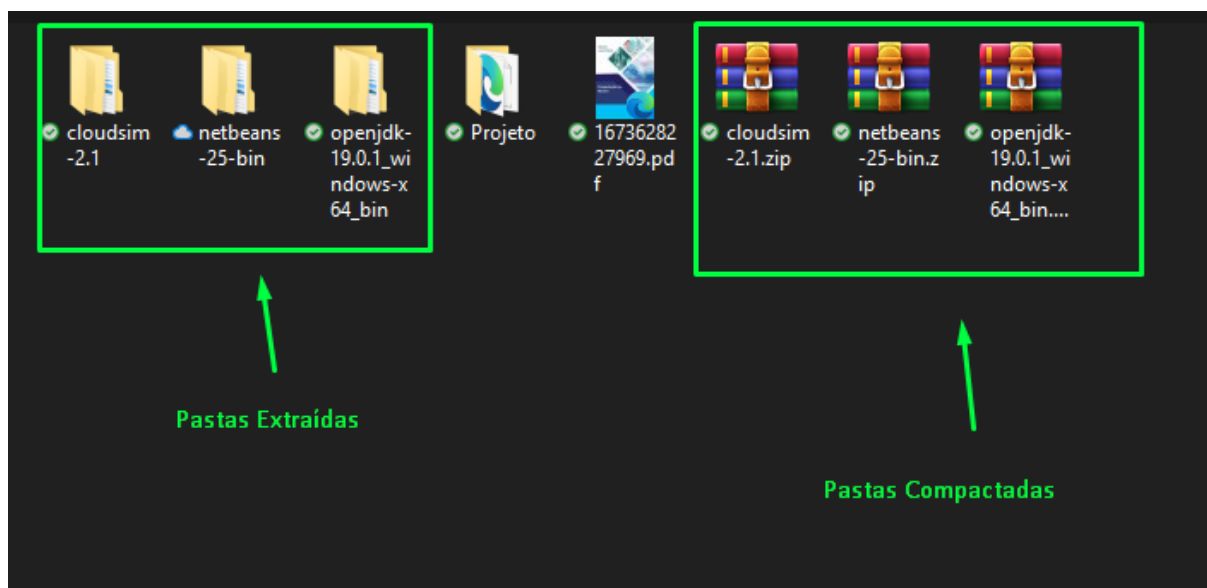


Figura 1

2 Métodos

Após as pastas serem extraídas acessamos o caminho da Pasta do Java (figura 2), e foi copiado o caminho dos arquivos para o NetBeans na pasta `arquivonetbeans.conf` na linha `netbeans_jdkhome="C:\openjdk-19.0.1_windows-x64_bin\jdk-19.0.1"` porque sem colocar esse caminho não foi possível executar o NetBeans (figura 3).

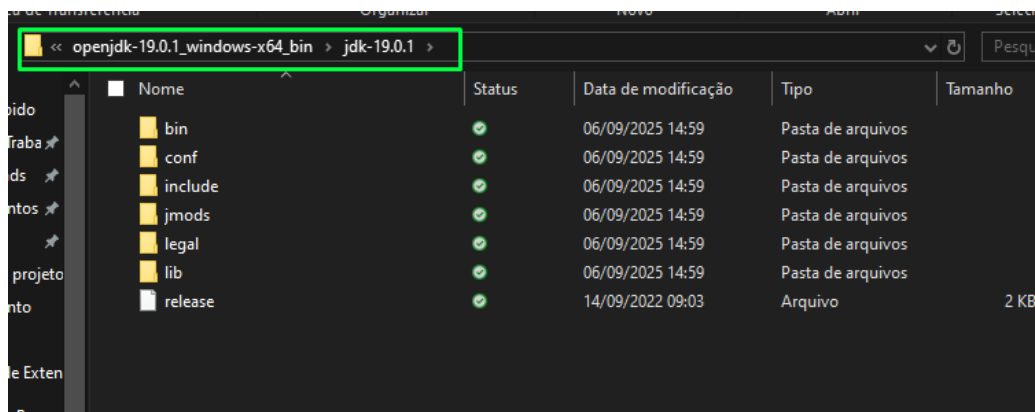


Figura 2

```
# Be careful when changing jdkhome.
# There are two NetBeans launchers for Windows (32-bit and 64-bit) and
# installer points to one of those in the NetBeans application shortcut
# based on the Java version selected at installation time.
#
#
netbeans_jdkhome="C:\openjdk-19.0.1_windows-x64_bin\jdk-19.0.1"

# Additional module clusters:
# using ${path.separator} ( ';' on Windows or ':' on Unix ):
#
#netbeans_extraclusters="/absolute/path/to/cluster1:/absolute/path/to/cluster2"
```

Figura 3

Após esse processo acessamos o NetBeans.exe e ativamos o Java SE nesse caminho (figura 4), logo foi criado o Projeto (figura 5 e figura 6).

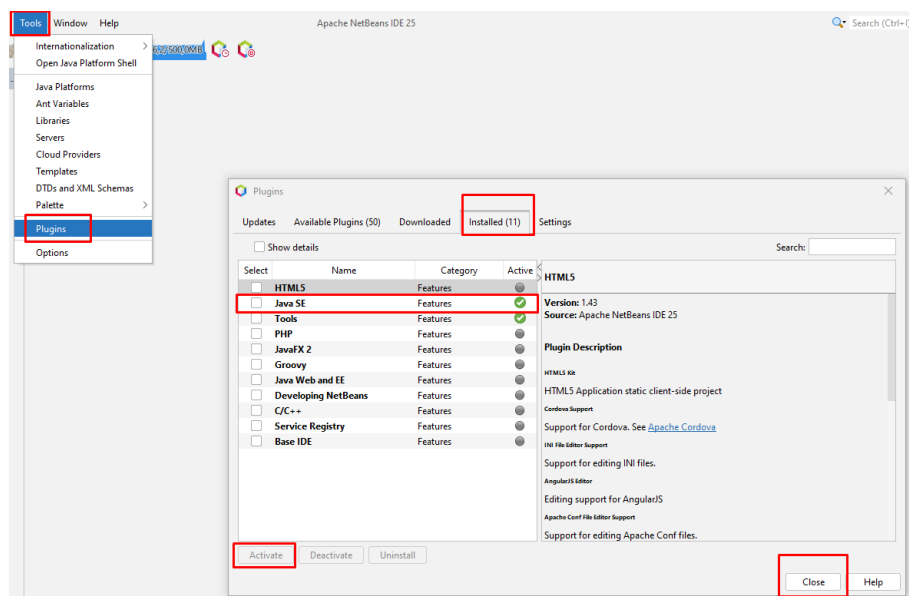


Figura 3

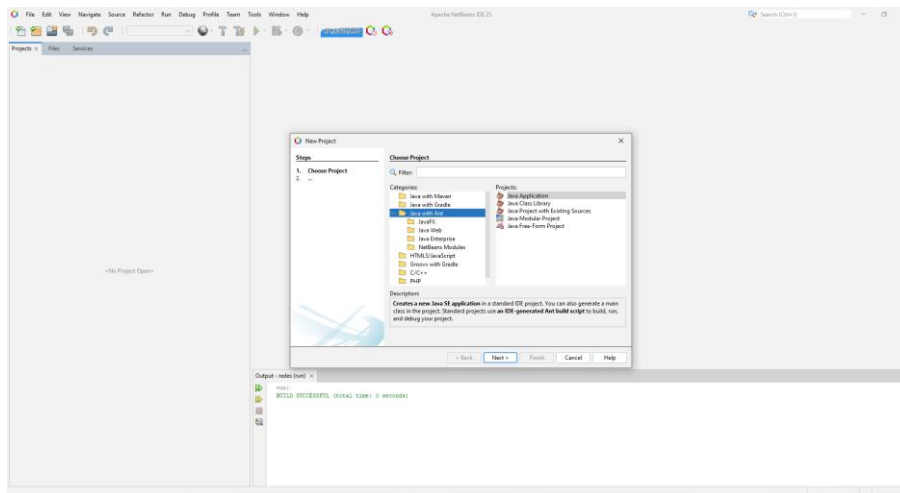


Figura 5

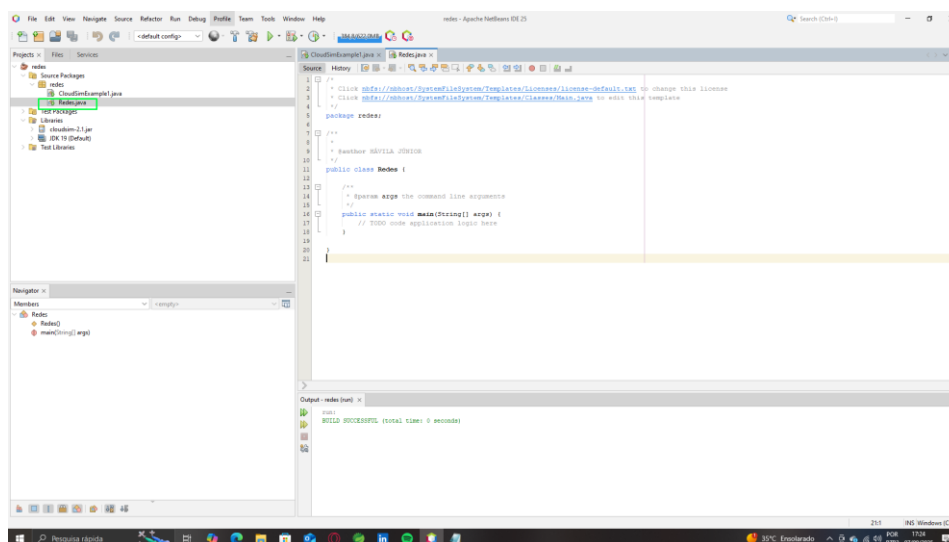


Figura 4

Com o projeto criado, foi só acessar os arquivos do CloudSim copiar o "CloudSimExample1.java" para o projeto (figura 7), o projeto apresentou vários erros e com isso acessamos a pasta do CloudSim e foi copiado "cloudsim-2.1.jar" para Libraries para resolver esses problemas (figura 8).

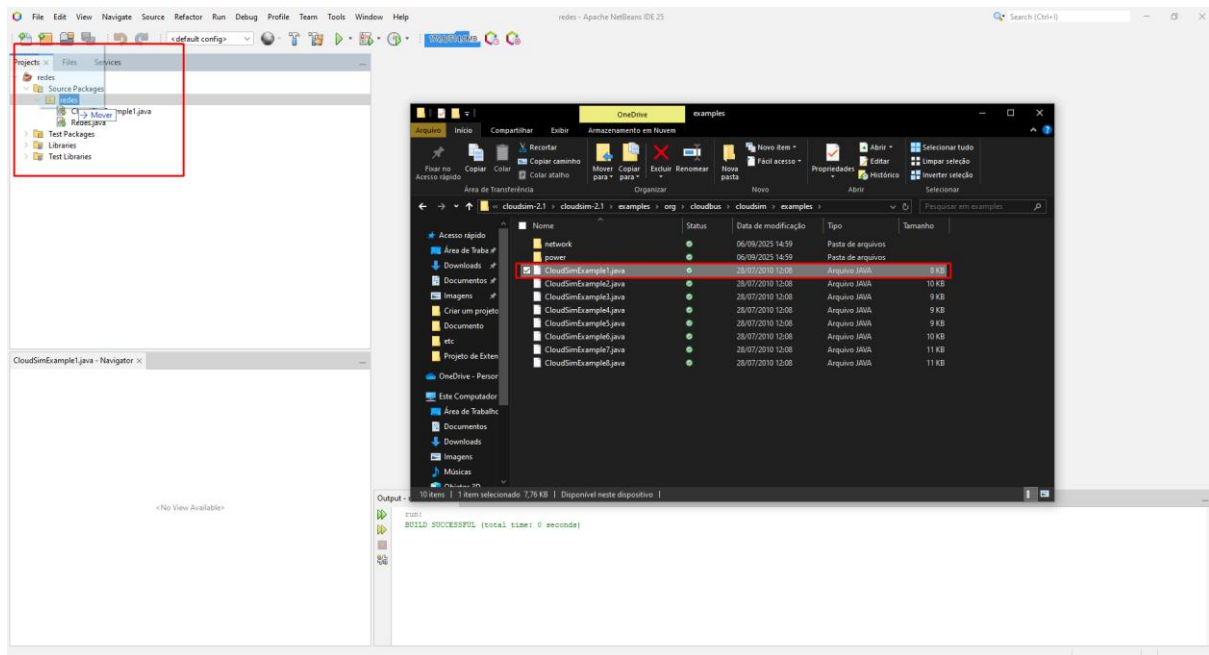


Figura 5

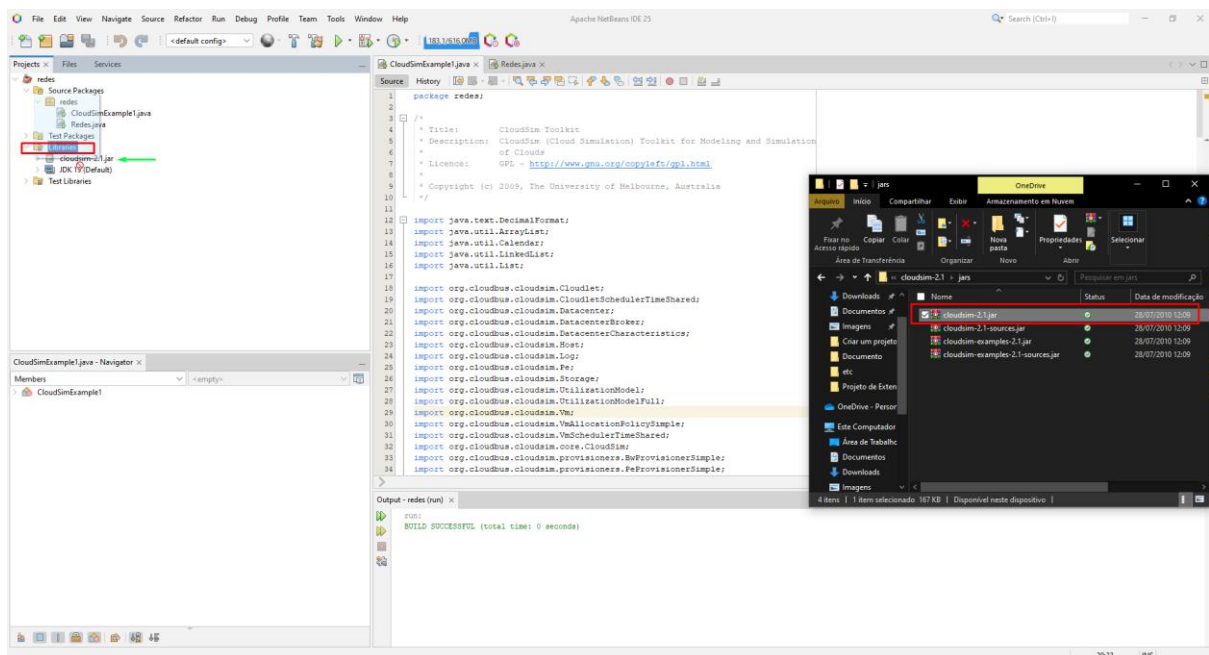


Figura 6

3 Conclusão

Após ter feito esse processo todo de baixar os arquivos, extrair eles, acessar as pastas colocar caminhos para poder executar o programa, logo depois foi ativado o Java SE e criado o Projeto, depois foi copiado o arquivo do CloudSim "CloudSimExample1.java" para a mesma pasta do Projeto, quando foi aberto esse

arquivo foi apresentados vários erros no código que foram resolvidos com o arquivo “cloudsim-2.1.jar” pois eles dependiam dessa para remover os erros que apareceram, e após isso foi rodado o projeto e foi executado com sucesso (figura 9).

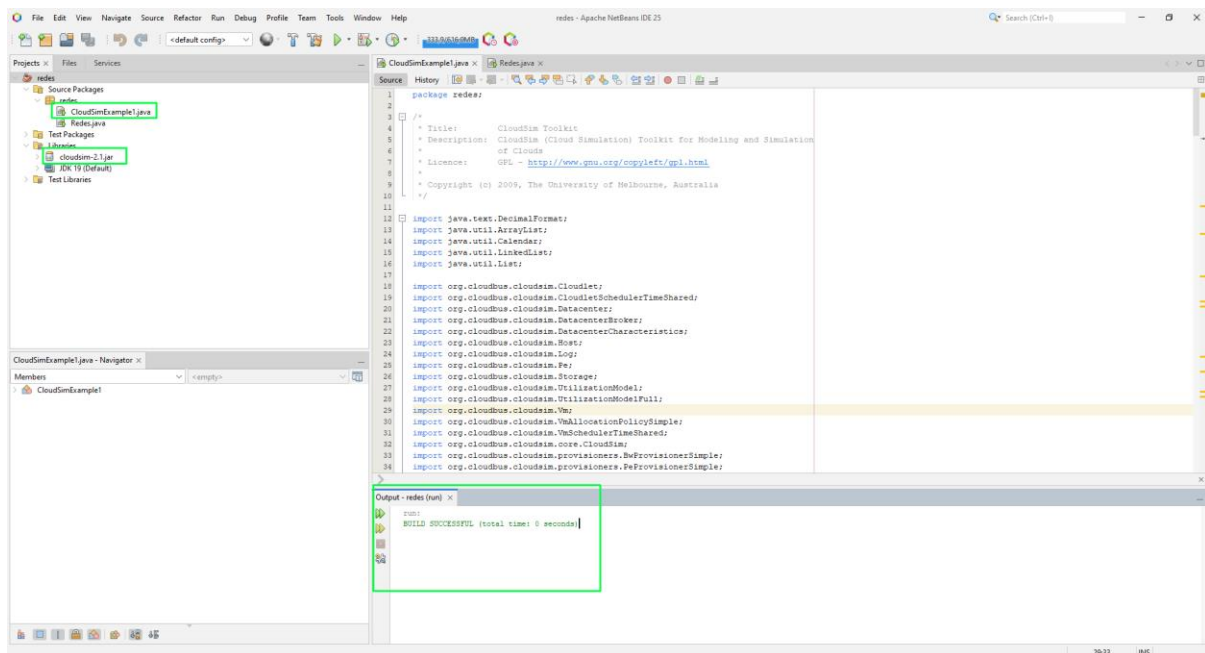


Figura 9