

UNOPAR - Itaborai/rj - i(11088887)u

# PORTFÓLIO - RELATÓRIO DE AULA PRÁTICA:

NOME DA DISCIPLINA: COMPUTAÇÃO EM NUVEM

### IAN DA COSTA BARBOSA - 3378761701

# PORTFÓLIO – RELATÓRIO DE AULA PRÁTICA

NOME DA DISCIPLINA: COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Trabalho de portfólio apresentado como requisito parcial para a obtenção de pontos para a média semestral.

Orientadora: Jessica Fernandes Lopes

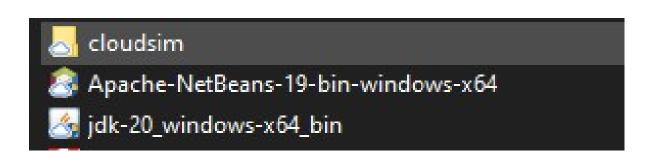
## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
2	DESENVOLVIMENTO	4
2.1	MÉTODO	4
2.2	RESULTADOS	4
3	CONCLUSÃO	7
REI	FERÊNCIAS	8

### 1 INTRODUÇÃO

Nesta atividade iremos fazer a criação de um projeto no Netbeans e executar com o CloulSim, será utilizado a versão 19 do Netbeans para fazer a criação do arquivo, cujo o nome será, Rede.

Para utilizarmos o Netbeans é necessário a instalação do JDK no desktop, sem ele o Netbeans não irá funcionar. Com todos os arquivos instalados corretamente, é possível fazer a criação do projeto no Netbeans.



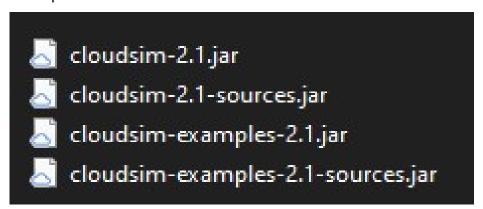
#### **2 DESENVOLVIMENTO**

#### 2.1 MÉTODO

Ao iniciar o Netbeans é necessário fazer a criação de um projeto, no qual o nome será 'Redes', e extrair uma pagina de teste, cujo está localizada no CloudSim.



Após ter sido feito essas etapas, a pasta no qual extraímos para o Netbeans irá apresentar erro, porque a biblioteca do CloudSim não está instalada, e para ele funcionar corretamente é necessário instalarmos a biblioteca do CloudSim, que se encontra na pasta do mesmo.



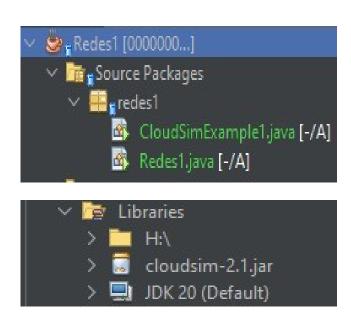
#### 2.2 RESULTADOS

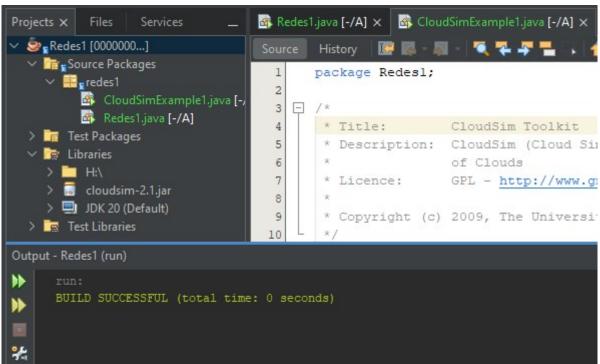
```
Redes1 [0000000...]
∨ 🛅 🛮 Source Packages

□ /*
  ∨ ∰redes1
                                     * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
       GloudSimExample1.java [-/
                                    * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this template
       Redes1.java [-/A]
                                  L */
> 📅 Test Packages
                                  package redesl;

∨ I Libraries

  > | H:\
                                 - /**
  > 🖟 cloudsim-2.1.jar
  > 🗐 JDK 20 (Default)
                                     * @author ian barbosa
> Test Libraries
                              10
                              11
                                     public class Redes1 {
                              12
                              13
                                 Ξ
                              14
                                         * @param args the command line arguments
                              15
                                 -
                              16
                                         public static void main(String[] args) {
                                             // TODO code application logic here
                              18
                              19
                              20
```





### 3 CONCLUSÃO

Nunca tinha utilizado a plataforma Netbeans, foi o meu primeiro contato com ela, a interface é um pouco complicada de ser manuseada no início, mas com o tempo a pessoa que irá utilizar, irá se acostumar. Eu estou acostumado a utilizar plataformas mais recentes, como o Visual Studio Code cujo eu venho utilizando frequentemente nos últimos dias.

Também nunca havia utilizado o CloudSim, mas é interessante saber que ele serve para fazer simulação de computação em nuvem, além de ser bem facil de se manusear ele não necessita de muita capacidade de hardware.

## **REFERÊNCIAS**

Vídeos enviados pela tutora na plataforma.

Youtube – como fazer a instalação do netbeans - https://www.youtube.com/watch?v=dmnerOpFj1E