



# unopar

UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR ANHANGUERA - MARAVILHA  
ENGENHARIA DE SOFTWARE

NATAN OGLIARI - 34466876

COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Maravilha/SC  
2023

NATAN OGLIARI - 34466876

## COMPUTAÇÃO EM NUVEM

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

Orientador: Patricia Valerio Martinez .

Maravilha/SC  
2023

# Sumário

|                     | <b>Páginas</b> |
|---------------------|----------------|
| <b>1 Introdução</b> | <b>4</b>       |
| <b>2 Métodos</b>    | <b>4</b>       |
| <b>3 Resultados</b> | <b>5</b>       |
| <b>4 Conclusões</b> | <b>6</b>       |
| <b>5 APAGAR</b>     | <b>6</b>       |

# 1 Introdução

**CloudSim** De acordo com CloudSim (2023), é um framework para simulação de infraestrutura e serviços de computação em nuvem. É uma opção de aprendizado vastamente utilizado pelas universidades ao redor do globo, e uma framework de código aberto e qualquer um pode contribuir com a mesma através de seu repositório no GitHub.

**Apache NetBeans** O NetBeans é um software de desenvolvimento integrado (IDE), sobre distribuição da licença Apache, versão 2.0, o projeto conta com código aberto e recebe contribuição de qualquer desenvolvedor que se proponha a ajudar através do GitHub.



**Figura 1.** *NetBeans*, (APACHE, 2023)

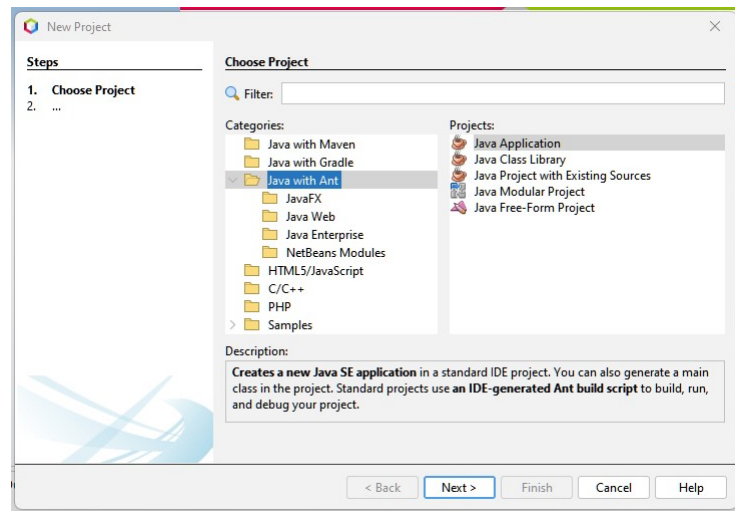
Site do software: Apache NetBeans

## 2 Métodos

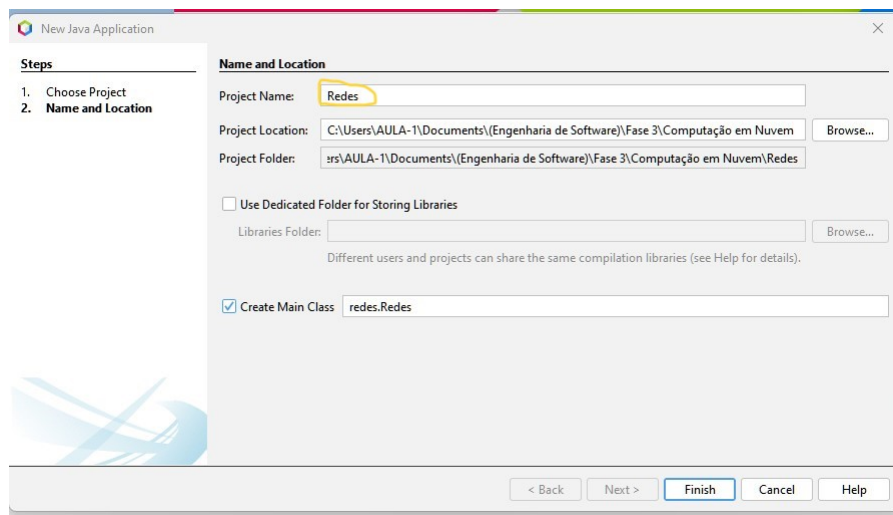
Para os a elaboração da aula prática foi seguido o roteiro e um video explicativo, disponibilizado pelos professores orientadores.

Para este caso específico não foi preciso atualizar o pacote Java JDK, no entanto necessitei baixar o NetBeans 18 e o CloudSim 2.1, friso que o CloudSim possui versões novas (v6.0), porém foi sugerido que usássemos a versão 2.1.

Para início da elaboração desta aula prática, foi prosseguido com a criação de um novo progeo na IDE NetBeans1, conforme demonstrado nas figuras:2(a),2(b)



(a) Criação do projeto.



(b) Definição do nome do projeto.

**Figura 2.** Etapas para a criação do projeto na IDE, O autor

Como sugestão do roteiro o nome do projeto, foi definido como: Redes, como demonstrado na Figura 2(b).

### 3 Resultados

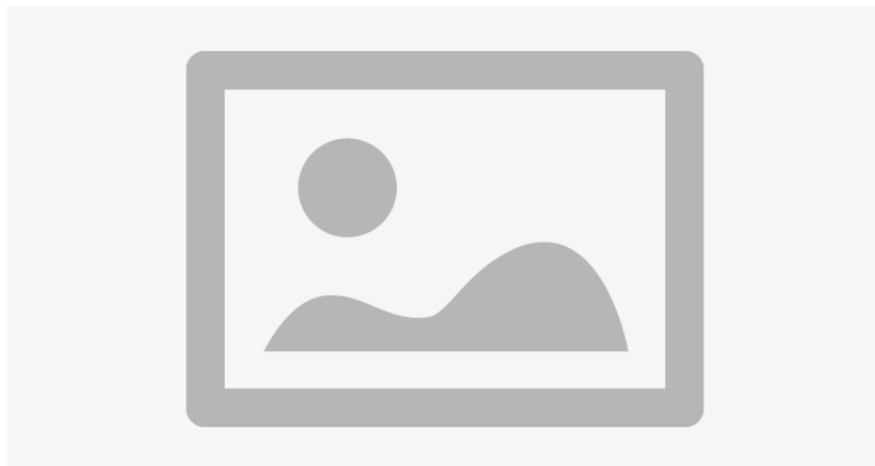
De acordo com cloudsimtutorials (2023), o que impulsiona o mecanismo de simulação central do CloudSim é o pacote que possui no dir: `org.cloudbus.cloudsim.core`, com a explicação de uma fração do código vemos

## 4 Conclusões

## 5 APAGAR



(a) Algoritmo.



(b) Comportamento.

**Figura 3.** Resultado da atividade prática 1.2, (OLIVEIRA; CARISSIMI; TOSCANI, 2009)

Para referenciar utilize (NINGUEM, 2022). Também pode ser citado integrada ao texto, de acordo com Alguem (2022).

I fsfsdf

II kugfhiuh

1. Anterior ... (NINGUEM, 2022)
2. Próximo ...

## Referências

ALGUEM, S. Nada de interessante. **Desconhecido**, Editora Imaginação, v. 1, n. 1, p. 1–10, 2022. Acessado em : 09 mar. 2023.

APACHE. **NetBeans**. 2023. Acessado em: 06 set. 2023. Disponível em: <<https://netbeans.apache.org/>>.

CLOUDSIM. **Cloudim**. 2023. Acessado em: 06 set. 2023. Disponível em: <<https://github.com/Cloudslab/cloudsim>>.

CLOUDSIMTUTORIALS. **sobre**. 2023. Acessado em: 06 set. 2023. Disponível em: <<https://cloudsimtutorials.online/>>.

NINGUEM, S. **O curioso caso do livro que ninguém escreveu**. Terra do Nunca: Editora Fantasia, 2022. Acessado em: 09 jan. 2022.

OLIVEIRA, R. S. d.; CARISSIMI, A. d. S.; TOSCANI, S. S. **Sistemas Operacionais**. UFRGS, 2009. v. 4 ed. 370 p. Acessado em : 09 mar. 2023. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577806874/>>.