

# Rate Report

Luís Henrique Carvalho da Cruz  
Infraestrutura de Software 2022.2

## Considerações Iniciais:

Ambiente de desenvolvimento:

- WSL 2 com Ubuntu 20.04.5 LTS
- Kernel 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2
- gcc -v 9.4.0

### 1. Implementado com sucesso:

Aplicados diversos casos de teste, acredito que consegui implementar as 4 seções do output com sucesso. Junto com colegas de classe, pensamos em casos de teste e desenhamos as saídas esperadas para cada um deles. Dessa forma, pudemos testar o algoritmo com diversas entradas, diferentes números de processos, tempos de burst e período, tempo de execução, etc. Primeiramente foquei em acertar a lógica de execução. Posteriormente, criei um procedimento para registrar um log do processo em execução no momento da troca de contexto para facilitar a escrita da seção **EXECUTION BY RATE**. Para as demais seções, simplesmente iterei a lista de processos executados para verificar o estado final deles no momento da escrita no arquivo de saída.

### 2. Não consegui implementar / não tenho certeza:

Não tenho certeza se consegui implementar corretamente o tratamento de erro. Os possíveis erros aos quais dei atenção foram erros de “arquivo não encontrado”, “número incorreto de argumentos” e formato incorreto de input, ex.: cada linha de um processo deve ter exatamente 3 informações: nome, período e burst. Tendo mais ou menos informações, o input está incorreto. Podem haver mais tipos de erros aos quais eu não dei atenção.