UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

FACULDADE DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

RELATÓRIO REFERENTE À 2ª AVALIAÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS

MARAPÁ/PA – 2019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

FACULDADE DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

GABRIEL OLIVEIRA MACHADO

ATHOS LIMA ALCÂNTARA

JULIANA BATISTA DA SILVA

IAGO COSTA DAS FLORES

Trabalho apresentado como forma de obtenção de nota parcial na disciplina de sistemas operacionais, ministrada pelo Professor João Victor, no período 2019.4.

MARABÁ/PA – 2019

Sumário

[1 – INTRODUÇÃO 4](#_Toc23931193)

[2 – CÓDIGO FUNCIONAL COMENTADO 4](#_Toc23931194)

[3 – RESULTADOS E DISCUSSÕES 4](#_Toc23931195)

[4 – CONCLUSÃO 4](#_Toc23931196)

## 1 – INTRODUÇÃO

## 2 – CÓDIGO FUNCIONAL COMENTADO

## 3 – RESULTADOS E DISCUSSÕES

## 4 – CONCLUSÃO

Foi desenvolvido um escalonador circular round-robin em linguagem c, que cria uma fila de processos e simula a execução deles no processador fazendo a alternância entre os estados de pronto, bloqueado e execução dos processos. Com isso, no algoritmo implementamos cada processo como uma estrutura que recebe um id, tipo, tempo de execução, estado do processo e um ponteiro.