

Relatório – Problema da exclusão Mútua

Tiago Silva 2023644 – Vitor Triches

Os três algoritmos foram implementados com sucesso.

O algoritmo sem mecanismo de sincronização deu segmentation fault, possivelmente por ocorrer concorrência ao retirar e inserir elementos na fila.

O algoritmo implementado por alternância estrita funcionou sem problemas, e o resultado foi de aproximadamente 464,621.69 inserções por segundo.

O algoritmo implementado por coordenação de Peterson também funcionou sem problemas, e o resultado foi de aproximadamente 451,624.00 inserções por segundo.

Ambos os algoritmos de alternância tiveram resultado parecido.