

PROBLEMAS E OBJETIVOS DE PUBLICAÇÕES CLÁSSICAS DE COMPUTAÇÃO

SOLUTION OF A PROBLEM IN CONCURRENT PROGRAMMING CONTROL

VALIDITY OF THE SINGLE PROCESSOR APPROACH TO ACHIEVING LARGE SCALE COMPUTING CAPABILITIES

ANDRE MONEGAT

BRENO FARIAS DA SILVA

FELIPE ARCHANJO

UMA BREVE INTRODUÇÃO SOBRE OS PROBLEMAS ESTUDADOS

SOLUTION OF A PROBLEM IN CONCURRENT PROGRAMMING CONTROL

E. W. Dijkstra

O artigo procura uma solução para o controle de programação concorrentes se aprofundando na exclusão mútua da execução de seções críticas em N processos cíclicos independentes

VALIDITY OF THE SINGLE PROCESSOR APPROACH TO ACHIEVING LARGE SCALE COMPUTING CAPABILITIES

Gene M. Amdahl

Este artigo explora as opções e problemas no início computação paralela, fazendo uma avaliação quanto aos ganhos de cada estratégia

QUAIS OS OBJETIVOS DE CADA PESQUISA?

SOLUTION OF A PROBLEM IN CONCURRENT PROGRAMMING CONTROL

E. W. Dijkstra

O objetivo principal é determinar uma solução simétrica, robusta e segura para as execuções de programas concorrentes.

VALIDITY OF THE SINGLE PROCESSOR APPROACH TO ACHIEVING LARGE SCALE COMPUTING CAPABILITIES

Gene M. Amdahl

Descrever os problemas e validade de cada solução proposta para computação paralela.



QUAIS OS METODOS UTILIZADOS PELAS PESQUISAS?

SOLUTION OF A PROBLEM IN CONCURRENT PROGRAMMING CONTROL

E. W. Dijkstra

o autor apresenta uma solução matemática para o problema e sua prova sua solução.

VALIDITY OF THE SINGLE PROCESSOR APPROACH TO ACHIEVING LARGE SCALE COMPUTING CAPABILITIES

Gene M. Amdahl

O autor fez uso de experimentos e valida sua escalabilidade por meio de estatísticas

EXISTIAM OUTRAS ALTERNATIVAS AOS TEMAS ESTUDADOS NO MOMENTO?

SOLUTION OF A PROBLEM IN CONCURRENT PROGRAMMING CONTROL

E. W. Dijkstra

O problema que Dijkstra se propões resolver se encontrava em aberto, outros estudos na época apresentavam limitações teoricas e não conseguiam ser aplicadas fora de uma escala especifica.

VALIDITY OF THE SINGLE PROCESSOR APPROACH TO ACHIEVING LARGE SCALE COMPUTING CAPABILITIES

Gene M. Amdahl

A computação serial era a solução mais comum no período. Computação paralela já estava sendo explorada porém pesquisa foca nos problemas que seriam encontrados com cada alternativa e na escalabilidade por custo de cada alternativa.

QUAIS AS SUAS CONSIDERAÇÕES SOBRE OS TRABALHOS?

SOLUTION OF A PROBLEM IN CONCURRENT PROGRAMMING CONTROL

E. W. Dijkstra

O trabalho altamente relevante para a ciência, pois ele concluiu o seu objetivo, apesar de apresentar claras limitações, mas que por vezes são questões não deviam ter sido consideradas para focar em uma solução robusta

VALIDITY OF THE SINGLE PROCESSOR APPROACH TO ACHIEVING LARGE SCALE COMPUTING CAPABILITIES

Gene M. Amdahl

O trabalho apresenta uma visão inicial do problema da computação paralela, bem como define parâmetros que mais tarde seriam muito importantes na formulação da lei de Amdahl para crescimento do desempenho com paralelismo.

FIM!

