

Uma Ferramenta de Software para a Predição de Desempenho de Workflows Científicos

Aluno: Lucas Magno
lmagno94@gmail.com
IFUSP

Orientadora: Kelly Rosa Braghetto
kelly.braghetto@gmail.com
IME-USP

Julho de 2014

Resumo

Este documento descreve as atividades realizadas durante o período de julho de 2013 a junho de 2014 no âmbito do projeto de iniciação científica do aluno Lucas Magno, número USP 7994983, orientado pela Profa. Dra. Kelly Rosa Braghetto e financiado por uma bolsa PIBIC/CNPq.

O objetivo principal do projeto foi desenvolver uma ferramenta de software para a conversão automática de modelos de *workflows* em modelos estocásticos na álgebra de processos *PEPA* - *Performance Evaluation Process Algebra*. A partir desses modelos estocásticos, é possível extrair predições de desempenho de *workflows*.

Abstract

- 1 Introdução
 - 2 Objetivos
 - 3 Materiais e Métodos
 - 4 Resultados
 - 5 Conclusões
- Referências