

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

Lucas Magno¹
Kelly Rosa Braghetto²

¹Instituto de Física
²Instituto de Matemática e Estatística

Universidade de São Paulo

SIICUSP 2014

CONTEXTO

PROBLEMAS

OBJETIVOS

DESCRIÇÃO DO WORKFLOW

LEITURA DO WORKFLOW DE ENTRADA

ESTRUTURA DE DADOS BASEADA EM GRAFO

VISUALIZAÇÃO DO WORKFLOW

MODELAGEM ANALÍTICA

EXTRAÇÃO DOS ÍNDICES DE DESEMPENHO

DESCRIÇÃO DO WORKFLOW

VISUALIZAÇÃO DO WORKFLOW

MODELAGEM ANALÍTICA

EXTRAÇÃO DOS ÍNDICES DE DESEMPENHO