

## Executando aplicações BSP no OpenStack <sup>[1]</sup>

**Título:**

# Executando aplicações BSP no OpenStack

[1]

**Objetivo:**

O projeto tem como objetivo implementar um novo módulo no sistema de computação em nuvem OpenStack para permitir a execução e gerenciamento de máquinas virtuais rodando aplicações escritas com o modelo BSP em ambientes de nuvem. A ideia é permitir que o sistema implementado faça o escalonamento dessas aplicações, de modo a conseguir o melhor desempenho.

**Descrição:**

A pesquisa envolve aplicações paralelas, o modelo BSP e computação em nuvem. O uso do modelo BSP (Bulk Synchronous Parallel) é comum na literatura para aplicações paralelas. Computação em nuvem também é um assunto popular ultimamente, não somente na academia mas como em TI em geral.

**Característica:**

Uso de um ambiente de nuvem computacional aberto, usando o software OpenStack.. x86-64, Linux, OpenStack.

**Início da pesquisa:**

segunda-feira, 31 Março, 2014

**Equipe:**

Thiago Kenji Okada, IME-USP; Alfredo Goldman, IME-USP.

**Página do Projeto:**

<http://napsol.icmc.usp.br> <sup>[2]</sup>

**Localização:**

IME-USP

**Categoria(s):**

Software

**Estado:**

Ativo

## Feeds



**Links:**

[1] <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/node/343>

[2] <http://napsol.icmc.usp.br>