

## **Avaliação de escalabilidade de composições de serviços Web em nuvens de computadores** <sup>[1]</sup>

**Título:**

## **Avaliação de escalabilidade de composições de serviços Web em nuvens de computadores** <sup>[1]</sup>

**Objetivo:**

Auxiliar a implementação e automatizar a execução e análise de testes de escalabilidade de composições de serviços Web.

**Descrição:**

Deve-se definir um modelo de escalabilidade e um método para inferi-lo a partir de experimentos. Com este modelo deve ser possível saber de que recursos o sistema necessita para atender sua demanda sem sobrecarga e em tempo hábil. Ele poderá ser usado para acelerar a elasticidade do sistema, à medida que sua carga varia. Sistemas escaláveis são capazes de lidar com variação de carga. Eles estão ganhando importância em sinergia com computação em nuvem e arquiteturas orientadas a serviços. Isto, porque as nuvens computacionais simplificam e aceleram o processo de adicionar ou remover recursos em um sistema sob demanda.

O software está sendo construído na forma de um arcabouço, de forma que possua uma estrutura mínima, relativa à execução de testes de desempenho e escalabilidade, e vários hotspots que permitam ao usuário adequar os testes aos seus objetivos ou necessidades, bem como fazer a interação entre o teste e o sistema a ser testado.

**Característica:**

Arcabouço de software; utiliza Java 6 ou superior e Maven 3.

**Início da pesquisa:**

quinta-feira, 1 Março, 2012

**Equipe:**

Paulo Moura, USP; Fabio Kon, USP

**Apoio:**

CAPES

**Licença:**

Mozilla Public License Version 2.0

**Disponível em:**

[https://github.com/choreos/choreos\\_v-v](https://github.com/choreos/choreos_v-v)

**Página do Projeto:**

[https://github.com/choreos/choreos\\_v-v](https://github.com/choreos/choreos_v-v) <sup>[2]</sup>

**Localização:**

IME-USP

**Categoria(s):**

Pesquisa

**Estado:**

Ativo

## Feeds



---

**Source URL:** <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/node/341>

**Links:**

[1] <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/node/341>

[2] [https://github.com/choreos/choreos\\_v-v](https://github.com/choreos/choreos_v-v)