

Detalhes da Solicitação

ID:	25
Situação Atual:	Aguardando Aprovação pelo Resp. Administrativo
Data da Solicitação:	2015-12-19 12:11:40.0
Tipo de Solicitação:	Renovar Recursos
Nome da Conta:	nuvem-IFSC
Centro de Custo:	Pesquisa
Solicitante:	3284559 - Renato Fabbri - - fabbri@usp.br - (0xx16)3373-9777
Responsável Administrativo:	86834 - Osvaldo Novais de Oliveira Junior - Instituto de Fisica de Sao Carlos - chu@ifsc.usp.br - (0xx16)3373-9825 - ramal USP: 739825
Responsável Técnico:	2989511 - Aparecido Luciano Breviglieri Joioso - Instituto de Fisica de Sao Carlos - joioso@ifsc.usp.br - (0xx16)3373-9759 - ramal USP: 739759
Aprovado pelo Responsável Administrativo?	
Nome do Projeto:	Estabilidade topológica e de atividade, diferenciação textual, e ubiquidade da desigualdade em redes de interação humana
Verba:	Sim
Origem da Verba:	USP
Outros Pesquisadores:	
Justificativa Científica:	<p>Nesta pesquisa produzimos bastante dados em RDF (e ontologias OWL) para facilitar o processamento massivo e a disponibilização de dados para Benchmark. Isso se faz necessário dada a complexidade e responsabilidade da tarefa de observar leis naturais em sistemas sociais humanos.</p>
Justificativa Técnica:	<p>Uma máquina virtual (fabbri2) mantém um endpoint SparQL Jena/Fuseki, para o qual é necessária bastante RAM. A outra máquina (fabbri) garante o processamento dos dados e pode manter outro endpoint caso necessário. As duas máquinas (ambas do pool da nuvem do IFSC) já esgotaram seus recursos durante esta pesquisa, fato que explicita a necessidade de manutenção das duas máquinas com configuração máxima. Em concordância, são recorrentes as otimizações de alocação de recursos na memória e de processamento paralelo.</p>

Resultados Esperados:	<p>O término de aquisição de conhecimento a partir de centenas de estruturas sociais (conjuntos de rastros de).</p> <p>Disponibilização de um endpoint SparQL de utilidade pública com várias ontologias de participação social (já desenvolvidas) e vários conjuntos de dados de estruturas sociais (já tratados e disponibilizados em RDF).</p> <p>Disponibilização de rotinas de análise destes dados e interface para exploração dos dados (e.g. IPython Notebook).</p> <p>Encaminhamento de parcerias para manutenção destes recursos computacionais e legado tecnológico.</p> <p>Término do doutoramento no qual estes desenvolvimentos estão ocorrendo.</p>
------------------------------	--