

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1319

INTEGRAÇÃO DE ONTOLOGIAS A SISTEMAS DE PRONTUÁRIO ELETRÔNICO

Thaís Harumi Yassuhara Kagaochi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. André Santanche (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

Há uma grande quantidade de bases de conhecimento relacionados à saúde disponíveis publicamente na forma de ontologias. Em paralelo, muitos hospitais têm adotado sistemas de prontuário eletrônico (PE) visando melhorias nos diagnósticos e intervenções ao paciente. Por meio deste projeto, que contou com a parceria do Hospital das Clínicas (HC) Unicamp, foi possível observar que ainda que haja um número crescente de sistemas para suporte ao PE, ainda há problemas em aberto, principalmente no domínio da enfermagem. Fez-se uma pesquisa para se conhecer os padrões e ontologias da área de enfermagem e saúde, com o intuito de explorar como o registro de informações semanticamente mais ricas pode contribuir no aprimoramento tanto do preenchimento, quanto do uso de PEs. Isto envolveu um trabalho conjunto com o Hospital Universitário (HU) da USP, que disponibilizou seu sistema de apoio à enfermagem (PROCEnf), o qual foi objeto de análise por grande período do projeto. A partir do PROCEnf, foi possível estabelecer um conjunto de demandas e requisitos para o projeto de um sistema de PE com registros semânticos associados a ontologias. Os resultados teóricos e práticos alcançados estão sendo utilizados em uma pesquisa relacionada, envolvendo a construção de workflows na área de saúde baseados em contexto.

Prontuário eletrônico - Ontologias - Enfermagem