



T1401

## **INTEGRAÇÃO DE DADOS DE BIOLOGIA E SAÚDE BASEADA NA INTERLIGAÇÃO DE ONTOLOGIAS**

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

Há uma grande quantidade de bases de conhecimento relacionados à saúde e à biologia disponíveis publicamente na forma de ontologias. Em paralelo, muitos hospitais têm adotado sistemas de prontuário eletrônico visando melhorias nos diagnósticos e intervenções ao paciente. Este trabalho propõe que tais sistemas podem dar maior assistência aos profissionais de saúde se integrados às bases de conhecimento públicas na forma de ontologias. Este é o tema central desta pesquisa, que está sendo desenvolvida em parceria com o Hospital das Clínicas (HC) da Unicamp. A metodologia deste trabalho consistiu primeiramente em uma pesquisa sobre o cenário dos prontuários eletrônicos no Brasil e no mundo, o que eles podem proporcionar e quais as instituições que estão trabalhando e desenvolvendo essa tecnologia. Em seguida, fez-se uma pesquisa para se conhecer os padrões e ontologias da área de enfermagem, saúde e biologia. Nesta etapa, iniciou-se um trabalho em conjunto com o Hospital Universitário (HU) da USP, que disponibilizou seu sistema de apoio à enfermagem (PROCEnf) para análise. No estágio atual da pesquisa, estamos investigando o modo como sistemas de prontuário eletrônico representam seus dados/processos e como as ontologias de saúde existentes podem se integrar com os mesmos para aprimorar sua ação.

Ontologias - Integração - Ciências