

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

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



T1318

## **INTEGRAÇÃO DE CATÁLOGO DE ESPÉCIMES COM DADOS DE FENÓTIPOS PARA O MUSEU DE ZOOLOGIA DA UNICAMP**

Henrique Monteiro de Souza (Bolsista ProFIS/SAE) e Prof. Dr. André Santanche (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

Apesar da forte relação entre dados de catálogos de espécimes e descrições digitais de fenótipos de seres vivos, ainda não há um sistema que realize tal integração. Neste sentido, este projeto envolve a expansão do atual sistema do Museu de Zoologia da Unicamp, que inclui um banco de dados catalogando espécimes disponíveis no museu. Sua contribuição é a investigação de como integrar dados do museu com descrições fenotípicas de espécies. A primeira fase da pesquisa envolveu estudos referentes à descrição fenotípica e taxonômica e, simultaneamente, o estudo de uma abordagem computacional para modelar tais descrições. Este estudo das duas áreas resultou no desenvolvimento de um modelo para o sistema, envolvendo a descrição fenotípica e os padrões e parâmetros da taxonomia. Tal modelo irá se integrar com o banco de dados do museu, que é parte do projeto BioCORE, desenvolvido no LIS - Laboratory of Information Systems.

E-science - Fenótipos - Modelos