

**1116 - SISTEMA GERENCIADOR DE EVENTOS CIENTÍFICOS - GECi** - Guilherme Priólli Daniel (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Naelson Matheus Junior (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Andrielson Ferreira da Silva (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Fernando Tochio Ichiba (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Carlos Roberto Valêncio (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto) - guiblink@hotmail.com.

**Introdução:** Diante da dificuldade encontrada pelas comissões nas organizações de eventos científicos, vislumbrou-se a necessidade de um sistema que apoiasse esta tarefa. Sendo assim, foi desenvolvido o sistema de Gestão de Eventos Científicos (GECi) pelo Grupo de Banco de Dados - GBD. **Objetivos:** O sistema GECi tem o objetivo de auxiliar na organização e gerenciamento em todas as fases dos eventos científicos. Tal sistema disponibiliza diversas funcionalidades que facilitam o gerenciamento de eventos, tais como: gerenciamento de revisores, criação automática de certificados, notificação automática aos participantes e relatórios do evento. **Métodos:** O processo de desenvolvimento utilizado para o sistema foi o Processo Unificado – PU e a modelagem utilizou a Unified Modeling Language (UML) [1]. Em primeiro lugar, foi realizado um levantamento de requisitos e depois, foi confeccionado o modelo relacional e o modelo de entidade relacionamento da base. Ao finalizar a documentação, a base de dados foi criada com o uso do sistema gerenciador de banco de dados PostgreSQL e o processo de desenvolvimento foi iniciado. Durante todo o processo foram realizadas etapas de teste em cada fase finalizada, a fim de detectar erros e possibilitar a correção do código. **Resultados:** O sistema GECi foi liberado em homologação para um total de 5 eventos científicos e vêm sendo amplamente utilizado, contando com mais de 1800 usuários cadastrados e mais de 700 artigos aceitos durante o período de homologação. Com a utilização do sistema pelas comissões, bem como pelos participantes desses eventos, foi possível identificar e agregar um conjunto de novas funcionalidades ao sistema, que solucionam diversos problemas enfrentados no gerenciamento dos eventos científicos. O GECi foi um importante auxílio no gerenciamento dos eventos durante a homologação, por prover todas as etapas para o gerenciamento de um evento científico, contemplando desde as configurações iniciais do evento, como submissão de trabalhos, geração automática do site do evento até o final do evento, controle de presença e geração de certificados para participantes, além de conter relatórios estatísticos e financeiros relacionados ao evento. REFERÊNCIA[1] LARMAN, C. Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and Iterative Development. Bookman, 2nd ed. 2004.