SIGAPED - SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA GERENCIAMENTO DE ANIMAIS EM PESQUISAS DE DROGAS

Sandra Cristina Bibries, Gilberto Carlos Franchi Junior, Alessandra Rodrigues Cardoso Padovam, F. B. Pires, Alexandre Eduardo Nowill.[1]
FCM/UNICAMP

Resumo

Da necessidade de facilitar o controle de animais utilizados em pesquisas pré-clínicas, foi desenvolvido um sistema que facilita o gerenciamento das informações que essa atividade demanda. Tal software permite compartilhar via internet dados e imagens com os pesquisadores envolvidos. O usuário do sistema no CIPOI realiza pesquisa com camundongos; estes são alocados em gaiolas e de acordo com protocolos específicos de pesquisa, recebem tratamento com novas drogas e terapias. O sistema permite controlar o cadastro de animais de várias espécies, seus dados de óbito e histórico de alocação nas gaiolas. É permitido cadastrar avaliações que são realizadas, seja de peso, de volume de massa tumoral ou resultado de indicadores provenientes de exames realizados a partir de coleta de sangue do animal. O sistema controla projetos, associados a protocolos e grupos que utilizam ou não drogas, permitindo realizar um controle do tratamento. Para o desenvolvimento do sistema foram utilizadas ferramentas de software livre Ruby on Rails, MySql e implantado em ambiente Linux, podendo ser acessado via web, mediante o controle de acesso de usuários autorizados e cadastrados.

Palavras-chaves

Animal. Droga.Software.

[1] E-mail: bibries@unicamp.br
II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.