**SISBIXO: FERRAMENTA DE GESTÃO EM SAÚDE ANIMAL**

João Paulo Funchal

Alice Teixeira Meirelles Leite

Marco Antonio Leandro

**Área do Conhecimento:** ciência da computação, metodologia e técnicas da computação, sistemas de informação

**Palavras Chave:** saúde animal, gestão, sistema

**Resumo**

Os sistemas informatizados para gestão de atividades veterinárias são ferramentas cada vez mais utilizadas atualmente, pois permitem a organização e o armazenamento de um grande volume de dados de forma simples e segura, trazendo economia de recursos e facilidade de recuperação da informação. O objetivo deste projeto foi desenvolver um ferramenta digital conectada aos Sistemas FURG para gestão do Programa de Extensão “Bicharada da FURG”, o qual pratica atividades de atenção em saúde aos animais errantes que vivem nos Campi da FURG e àqueles pertencentes aos moradores das comunidades do entorno. A base de dados é composta por proprietários (nome, endereço e contatos), animais (nome, sexo, idade, histórico clínico, imagens), procedimentos (consultas, cirurgias, exames) e medicamentos prescritos ou aplicados. Relatórios gerencias, receitas e a ficha completa das informações do animal estão disponíveis aos usuários do sistema. O sistema foi construído com a utilização do framework Casca, uma ferramenta criada e mantida pelo Núcleo de Tecnologia da Informação da FURG.A linguagem de programação utilizada foi PHP com algumas consistências realizadas em Java script. Para a criação do banco de dados foi utilizado PostgreSQL que na verdade é um sistema gerenciador de banco de dados,os relatórios foram desenvolvidos com iReport ferramenta que auxilia na criação e visualização dos relatórios. O SISBIXO foi implantado em abril de 2012, encontrando-se atualmente em fase de aperfeiçoamento e adequação ao uso para o qual foi desenhado. Devido à crescente demanda por cuidados veterinários no Biotério Central, transformou-se numa ferramenta de gestão essencial para a administração das atividades do “Bicharada da FURG”.