

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA AUXÍLIO NO PROCESSO DE LEILÃO DE DESCARTE DE ANIMAIS DO IF SUDESTE MG – CAMPUS RIO POMBA

Misael Guilhardes de Freitas¹, Tharcisio Alexandrino Caldeira², Alex Fernandes da Veiga Machado³, Jaqueline Lamas da Silva⁴

Introdução: O avanço tecnológico traz consigo a demanda por maior agilidade em processos gerenciais, a fim de economizar tempo e recursos diversos. No Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais– Campus Rio Pomba, um destes processos que demandam melhorias em seus sistemas de informação é o processo de leilão de descartes de animais. O referido processo de leilão apresenta um trâmite burocrático moroso, com documentos impressos que, por diversas vezes, acabam por repetir a mesma informação desnecessariamente. **Objetivo:** Desenvolver um sistema de informação para auxiliar o processo de leilão de descarte de animais do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba registrando, em tempo real, o trâmite de informações e os valores envolvidos no referido processo. **Materiais e Métodos:** O sistema de informação foi desenvolvido de acordo com o modelo de cascata (onde o cliente define o escopo e os pré-requisitos do sistema e, a partir disso, ocorre a codificação do sistema de informações). Foram utilizados dados secundários para alimentar o sistema (cronograma do leilão de 2017, lista dos lotes de animais do leilão de 2017, descrição dos procedimentos do leilão de 2017, formulário cadastral dos participantes do leilão e planilhas de avaliação dos animais do leilão de 2017), que foram fornecidos pelos setores produtivos do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba. A partir destes dados, o sistema foi desenvolvido com a utilização de linguagens de programação PHP v7.3 e JavaScript, sendo a formatação e estilização realizada a partir de HTML5, CSS3 e Bootstrap v4.1. O servidor utilizado foi o Apache v2.4.37 e o banco de dados utilizado foi o Mysql Server v10.1.37-MariaDB. **Resultados:** O sistema desenvolvido apresenta várias funcionalidades que facilitam o gerenciamento de animais (pertencentes ou não a lotes), compradores e tarefas. Além disso, o sistema permite a geração automática de documentos e comprovantes. **Conclusão:** O sistema de informação desenvolvido permitiu o aprimoramento significativo do processo de leilão de descartes de animais do IF Sudeste MG.

Palavras-chave: sistema de informação, leilão de descarte de animais, IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba

Apoio: FAPEMIG

¹ Bolsista (PIBIC Jr. FAPEMIG), Discente do Curso Técnico Integrado em Informática, Campus Rio Pomba, IFSudesteMG.

² Orientador, Docente, Campus Rio Pomba, IFSudesteMG.

³ Co-Orientador, Docente, Campus Avançado Cataguases, IFSudesteMG.

⁴ Bolsista (PIBIC Jr. FAPEMIG), Discente do Curso Técnico Integrado em Informática, Campus Rio Pomba, IFSudesteMG.