



DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA IDENTIFICAÇÃO E REGISTROS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS NO SETOR DE DEFESA ANIMAL DA PREFEITURA DE UNIÃO DA VITÓRIA - PR

Wesley Schelbauer Minatti¹

Professor Orientador: Ricardo Vergutz²

Modalidade de apresentação: Exposição oral via Google Meet

RESUMO

O presente tema é o desenvolvimento de um sistema web para o setor de Defesa Animal, que faz parte da Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura de União da Vitória - PR. Com a experiência vivenciada, fez-se a escolha e elaboração deste trabalho no setor, pois os registros de atendimentos são feitos por meio de formulários manuscritos, que são documentados em fichas de castrações e de denúncias, armazenadas em pasta de pendências e pastas solucionadas. Por meio desses formulários, são feitos os relatórios de castrações, dos atendimentos que foram realizados e, também, os registros das denúncias que foram verificadas no mês. As denúncias e atendimentos são realizados por ordem de prioridade ou por pendências deixadas nos dias anteriores. No início do ano, são colocadas as pendências e os solucionados em arquivos mortos, já as castrações seguem o mesmo processo de armazenamento, porém divididas por meses, seguindo o ano letivo acadêmico, pois os procedimentos cirúrgicos são realizados por meio de um contrato com o município e a UNIGUAÇU (Centro Universitário do Vale do Iguaçu). Dessa forma, destaca-se, como objetivo, desenvolver um sistema web, visando ajudar os servidores no gerenciamento e na tomada de decisões, uma vez que registros manuais estão sujeitos a erros. O desenvolvimento do sistema web para identificação e registros de animais domésticos no setor foi projetado, baseado numa análise de levantamento de requisitos, levando em consideração as expectativas e necessidades do setor e, então, definiu-se a linguagem de programação e o banco de dados no desenvolvimento do sistema. Para desenvolvimento e implantação do sistema web, serão utilizadas as seguintes linguagens de programação (HTML, CSS, PHP, JS), frameworks (Laravel e Bootstrap) e banco de dados (Mysql), que propiciam uma rápida curva de implementação, maior controle e organização do projeto, padronização do código e maior facilidade de manutenção devido a sua estrutura. Para o projeto do sistema, foram elaborados diagramas de caso de uso, diagrama de classe e diagrama de sequência, sendo abordada numa pesquisa exploratória. Para o referencial teórico do projeto, foram utilizados, como base, TCCs (Trabalhos de Conclusão de Curso) semelhantes ao apresentado. Com isso, o setor terá um

¹ Acadêmico do curso de Sistemas de Informação da UNIUV.

² Professor da UNIUV e do COLTEC e pesquisador na área de Rede e Segurança de Sistemas. E-mail: prof.ricardo@uniuv.edu.br

maior controle sobre algumas atividades já exercidas, que serão armazenadas em um banco de dados, aumentando a confiabilidade das informações. O sistema web está em fase de desenvolvimento de alguns módulos.

Palavras-chave: Registro; Sistema Web; Desenvolvimento.