XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo II
Área temática: Ciência da Computação
Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

SAuHOV: inovação na auditoria de dados veterinários

Clara Letícia Lopes de Oliveira, Maria Laura Barboza Moroni, Erick Patrick de Paula Morais Freitas, Angélica Félix de Castro, Danielle Simone da Silva Casillo

Para controle e acompanhamento das despesas, análise de exames e procedimentos realizados, o Fórum de Dirigentes de Hospitais Veterinários Universitários (FORDHOV) estabelece critérios específicos em seu manual, exigindo relatórios uniformizados de auditoria. No entanto, o Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (HOVET-UFERSA), membro do Fórum, ainda realiza esse processo de forma manual, utilizando planilhas e livros ata. Embora esse método possibilite os registros, mostra-se ineficaz diante do grande volume de dados e sujeito a inconsistências, comprometendo tanto a qualidade da auditoria quanto a continuidade do financiamento das atividades. Este trabalho propõe o estudo e desenvolvimento de um módulo de auditoria, utilizando a linguagem Python juntamente com o framework Django, onde recebe dados externos de pacientes, atendimentos, cirurgias, consolida tais registros gerando relatórios em conformidade com o que é exigido no manual FORDHOV. O responsável administrativo importa os dados no sistema desenvolvido e seleciona a área a ser auditada de acordo com as sete categorias descritas no manual do FORDHOV, consulta/retorno, diagnóstico por imagem e eletrocardiografia, cirúrgico, anestésico, exame laboratorial, necropsia e atendimento externo, além de relacionar essas informações com os três setores de atendimento: pequenos animais, grandes animais e animais silvestres. Também é definido o período auditado e, a partir dessas escolhas, os dados são processados pelo código responsável por validar, organizar e retornar as informações para serem salvas no banco de dados, distribuindo-as entre as tabelas correspondentes. Dessa forma, o usuário consegue acessar a listagem de auditorias realizadas e, ao selecionar uma delas, o sistema recupera as informações do banco e as exibe de acordo com o formato exigido pelo HOVET. Além disso, foi feita uma área para análise dos dados registrados da auditoria, gerando gráficos que fornecem informações sobre espécies, procedimentos e períodos de alta demanda. Testes conduzidos com o atual diretor do HOVET indicaram que a plataforma foi bem recebida, com feedback positivo sobre sua usabilidade e clareza. Embora eficaz, a ferramenta apresenta limitações, como a necessidade de importação manual dos dados. Melhorias futuras incluem integração com sistemas de gestão hospitalar. Dessa forma, o projeto contribuiu significativamente para a modernização e padronização das auditorias hospitalares veterinárias, oferecendo maior confiabilidade, rastreabilidade e transparência na gestão das informações.

Palavras-chave: Auditoria, Hospital Veterinário, Sistema de Gestão, Python, Django

Agência financiadora: PICI-UFERSA

XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Campus: Mossoró