



Ferramentas e desafios na gestão do processo editorial de revista Semiárido De Visu

Helder Manoel Sobreira Dos Santos¹; Cristiane Ayala de Oliveira²; Francisco Kelsen de Oliveira³;

Orientando(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: helder.santos@aluno.ifsertoape.edu.br¹; Orientador(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: cristiane.ayala@ifserto-pe.edu.br²; Co-autores(as)s - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mails: francisco.oliveira@ifserto-pe.edu.br³;

RESUMO

A gestão do processo editorial enfrenta um desafio significativo em manter a equipe constantemente atualizada e treinada nas etapas do processo desde a submissão, avaliação e publicação de artigos científicos. Os profissionais altamente especializados são essenciais para o bom funcionamento dessas etapas. Essa situação ocorre também no periódico científico Semiárido De Visu (RSDV). Este trabalho objetivou desenvolver o processo editorial eficiente baseado nas soluções computacionais. Nesse sentido, a metodologia se baseou na pesquisa bibliográfica para identificar as boas práticas e as experiências utilizadas no processo editorial. A etapa seguinte contou com o levantamento de requisitos para o atendimento de funções básicas necessárias ao processo editorial. Buscou-se por plugins oficiais e desenvolvidos por terceiros para o Open Journal System (OJS), que é o sistema base do periódico em tela. Em seguida, foi realizado o desenvolvimento de solução computacional com a aplicação da técnica de mineração de dados conhecida como Web Scraping, que se mostra eficiente para a obtenção automática de informações dos periódicos, pois essas funções não estavam disponíveis em plugins ou scripts existentes. As funcionalidades desenvolvidas abrangem a exibição do número total de citações de um periódico, a contabilização de datas de envio, publicação e aceitação na página inicial de um artigo, a geração de tags de palavras-chave, a inclusão de páginas de conteúdo extra aos artigos e a apresentação de gráficos informativos, como a quantidade de downloads de um artigo. Além disso, foi possível ter acesso aos relatórios com as áreas do conhecimento dos artigos publicados, inclusive com apresentações de gráficos, que demonstram também os percentuais de aceitações e rejeições das submissões, bem como as posições geográficas dos usuários da revista. Espera-se que este estudo identifique tendências na produção editorial no periódico, proporcionando uma análise abrangente de todos os processos e desafios envolvidos na gestão do seu processo editorial. A partir dessas informações, serão possíveis melhorias e otimizações que contribuirão para a agilidade no processo editorial ao garantir maior número de avaliadores em áreas com maior demanda, melhor divulgação do periódico e compartilhamento do modelo para outras revistas.

Palavras-chave: Divulgação científica; Mineração de dados na web; Gerenciamento editorial..

Modalidade: PIBIC

Campus: Salgueiro

Agradecimentos: Ao CNPq, GEPET e IFSertãoPE.