

REPOSITÓRIOS DIGITAIS COMO ESTRATÉGIA PARA PRESERVAÇÃO, VISIBILIDADE E APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Max Cirino de Mattos ¹
Luccas Comarella Salles de Mattos ²

RESUMO

A produção científica e tecnológica de grupos de pesquisa e projetos de P&D é frequentemente dispersa em periódicos, anais de eventos e documentos institucionais, dificultando sua consulta e reutilização. Essa fragmentação compromete a continuidade das investigações, a inovação e a aplicabilidade do conhecimento no mundo do trabalho. Nesse contexto, os repositórios digitais surgem como solução estratégica para a preservação da produção científica, ampliando sua visibilidade e reaproveitamento. Sua implementação facilita o acesso a conteúdo científico por atores de diferentes níveis de formação — da educação básica à pós-graduação stricto sensu — contribuindo para sua qualificação e envolvimento nas atividades de pesquisa. Este trabalho discute a importância dos repositórios digitais sob quatro perspectivas principais: (i) a preservação da memória organizacional e a mitigação da perda de conhecimento; (ii) a ampliação do acesso ao conteúdo produzido; (iii) o estímulo à colaboração e ao reaproveitamento de informações em novos projetos acadêmicos e tecnológicos; e (iv) a geração de impacto para empresas e setores estratégicos. Como contribuição prática, apresenta-se um artefato computacional para o cadastramento e acesso aberto a produções científicas, incluindo artigos, pôsteres, resumos e outros documentos. A pesquisa será conduzida com base na metodologia Design Science Research (DSR), garantindo que o artefato desenvolvido atenda a requisitos práticos e científicos, melhorando a gestão e disseminação do conhecimento. A iniciativa envolve uma rede interinstitucional composta por instituições de ensino públicas e privadas e empresas de pesquisa, viabilizando a criação de repositórios digitais para diferentes grupos de pesquisa e setores produtivos. A adoção de repositórios digitais fortalece a produção acadêmica, impulsiona a inovação tecnológica e amplia a aplicabilidade do conhecimento científico. A experiência adquirida com o uso de plataformas como OJS para grupos de pesquisa e a criação de repositórios institucionais evidencia a relevância do estudo para diferentes contextos acadêmicos, empresariais e governamentais.

Palavras-chave: EPT, Popularização da Ciência, OJS, P&D.

¹ Doutor pelo curso de Ciência da Informação da Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, max@institutolataci.com.br;

² Mestrando pelo curso de Educação Tecnológica do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG, luccas@institutolataci.com.br;

