

Plataforma Urupemba: Gestão de Conhecimento Científico e Tecnológico

Victor Souza Sgarbi
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
professor@victorsgarbi.com.br

Carlos Henrique Almeida Alves
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
carloshenriqueprpi@gmail.com

Cleber Nauber dos Santos
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
cnauber.edu@gmail.com

Resumo

A Urupemba é uma plataforma desenvolvida para auxiliar o gerenciamento e tomada de decisão, através da gestão de conhecimento científico e tecnológico gerado nas instituições de ensino. Objetiva ainda a disseminação eficiente do conhecimento produzido pela Rede IF, a criação de base de dados relevantes e confiáveis para os Núcleos de Inovação Tecnológica, o monitoramento das práticas de gestão e avaliação do conhecimento nas organizações, a sistematização dos resultados de pesquisa em universidades, centros de pesquisa e institutos e a pesquisa-ação como uma metodologia ideal para aprofundar a compreensão da produção científica. Salienta-se que um estudo do Escritório Americano de Patentes e Marcas apontou que 70% da produção de conhecimento tecnológico só pode ser encontrada na forma de patentes. Outro dado relevante é que são despendidos, anualmente, em torno de US\$ 30 bilhões, no fomento de pesquisas que objetivam desenvolver produtos já patenteados e protegidos. O número acima é baseado apenas em registro de patentes, artigos científicos e demais trabalhos acadêmicos elevando este desperdício financeiro. Nos IFs há relatos de bolsas PIBIC/PIBITI pagas em anos diferentes para solucionar o mesmo problema de pesquisa, por exemplo. O desenvolvimento tecnológico da plataforma é realizado por alunos bolsistas do IFAL, com a supervisão docente, contribuindo na formação prática deles. Ela também pode ser utilizada em sala de aula, para que os discentes desenvolvam atividades em ambiente real de submissão, com as exigências de um trabalho científico de alto impacto, como utilizado em disciplinas do IFAL, propiciando a aprendizagem situacional aos alunos. A Urupemba iniciou seus testes e primeiros desafios em

eventos científicos locais e regionais, mas também está sendo desenvolvida para gerenciar o conhecimento contido em relatórios de estágios, TCCs, dissertações, teses, registros de propriedade intelectual, dentre outros, visando também a economia com impressão, armazenamento e espaços físicos nas instituições por ela gerenciadas.

Palavras-Chave: Sistema de Gestão do Conhecimento. Conhecimento Científico. Gestão da Informação.

Urupemba Platform: Management of Scientific and Technological Knowledge

Abstract

Urupemba is a platform developed to assist the management and decision making, through the management of scientific and technological knowledge generated in educational institutions. It also aims at the efficient dissemination of the knowledge produced by the “Rede IF”, the creation of a relevant and reliable database for the Technological Innovation Centers, the monitoring of management and assessment practices of knowledge in organizations, the systematization of research results in universities, research centers and institutes; and action research as an ideal methodology to deepen the understanding of scientific production. A study by the Us Patent and Trademark Office pointed out that 70% of the production of technological know-how can only be found in the form of patents. Another relevant fact is that in the world spent annually around US \$ 30 billion in the promotion of research aimed at developing products that are already patented and protected. The above number is based only on registration of patents, scientific articles and other academic works raising this financial waste. In the “IFs” there are reports of PIBIC / PIBITI exchanges paid in different years to solve the same research problem, for example. The technological development of the platform is carried out by IFAL scholarship students, with teacher supervision, contributing to their practical training. It can also be used in the classroom, so that the students develop activities in real environment of submission, with the demands of a high impact scientific work, as used in disciplines of IFAL, providing situational learning to the students. Urupemba started its tests and first challenges at local and regional scientific events, but it

is also being developed to manage the knowledge contained in reports of internships, TCCs, dissertations, theses, intellectual property registries, aiming also the economy with printing, storage and physical spaces in the institutions that it manages.

Keywords: Knowledge Management System, Scientific Knowledge, Information management.