



SIMPÓSIO DE INTEGRAÇÃO, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

MÉTODOS DE PESQUISA: Capacitação do Software Bibliométrico VOSviewer

João Guilherme Côrte Barbosa — IFB Campus Gama¹
José Elenilson Cruz - IFB Campus Gama²

RESUMO: O objetivo das oficinas pedagógicas propostas por este trabalho é capacitar discentes de cursos de graduação do Instituto Federal de Brasília (IFB) na utilização do software VOSviewer para a realização de análises bibliométricas, com a finalidade de mapear aspectos como redes de co-autoria, ocorrência de co-citações, acoplamento bibliográfico e evolução das pesquisas em temas e subtemas em determinado campo teórico. A justificativa para a realização das oficinas passam pela escassez de trabalhos de conclusão de curso (TCC), no repositório de institucional do IFB, que indicam nas palavras-chaves termos como bibliometria, bibliométrico e bibliométrica, conforme identificado em julho de 2025. O estudo se caracteriza numa pesquisa-ação porque busca (1) investigar cientificamente, de forma participativa e colaborativa junto aos sujeitos, o atual estágio dos alunos em termos de conhecimento e habilidades sobre o uso do VOSviewer na realização de análises bibliométricas, e (2) promover mudanças práticas nessa realidade. As aulas ocorrerão em laboratórios de informática devido à necessidade dos participantes utilizarem computadores individuais, com acesso à internet e com a versão mais recente do Java, e de se contar com projetor multimídia para as apresentações. As oficinas se iniciam com a aplicação de uma avaliação diagnóstica dos participantes e prosseguem com a exposição dialogada sobre aspectos teóricos fundamentais acerca da bibliometria e com a apresentação das principais bases de dados científicas, como Scopus e Web of Science, e do software VOSviewer. Logo após, os participantes aprendem na prática a consultar, filtrar e exportar os dados bibliográficos das bases científicas. Com os dados em mãos, os alunos são orientados a fazer o download e a instalação do VOSviewer, garantindo autonomia para uso futuro. A etapa seguinte é focada na utilização do programa, onde os participantes importam os dados coletados e geram mapas de rede com acompanhamento. Por fim, é aprofundada a análise e interpretação desses mapas, explorando redes de coautoria, cocorrência de termos e cocitação para revelar a estrutura do campo científico estudado no que diz respeito a tendências, autores relevantes e temas emergentes. As oficinas são encerradas com a aplicação de uma atividade avaliativa para aferir se os alunos adquiriram o conhecimento transmitido e desenvolveram as habilidades requeridas à realização de análises bibliométricas de forma autônoma.

Palavras-chave: Bibliometria, VOSviewer, Produção Científica, Web Of Science.

¹Discente do Curso Superior de Tecnologia em Logística, IFB Campus Gama, joaoguibil@gmail.com.

²Docente do Curso Superior de Tecnologia em Logística, IFB Campus Gama, jose.cruz@ifb.edu.br