

Home » 1096 (22 a 28.02.2016), Ciência, Edição

# Nova ferramenta permite análise da produção científica do País

Publicado por [leticiapfuentes@gmail.com](mailto:leticiapfuentes@gmail.com) - Monday, 22 February 2016

Em software livre, ScriptLattes faz o diagnóstico de áreas de atuação e localização de grupos e temas de pesquisa, facilitando o planejamento de ações no setor



O ScriptLattes baseia-se nos currículos Lattes publicamente disponíveis na Plataforma Lattes de um grupo de interesse (indicado mediante um arquivo de texto). Geram-se relatórios correspondentes às produções bibliográficas, técnicas e artísticas; orientações, e grafo de colaborações do grupo

FLÁVIA CAYRES

Especial para o Jornal da USP

Com a intenção de colaborar para a identificação de áreas de pesquisa, relatórios, diagnósticos, planejamento e internacionalização, pesquisadores do Centro de Matemática, Computação e Cognição (CMCC) da Universidade Federal do ABC (UFABC) e do Instituto de Matemática e Estatística (IME) da USP, em São Paulo, desenvolveram, em

software livre, a ferramenta ScriptLattes, que auxilia a análise da produção científica no País.

O ScriptLattes, por meio da plataforma Lattes, sistema de cadastro de pesquisadores brasileiros disponibilizado e mantido pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), extrai informações cadastradas, podendo criar relatórios de produtividade, mapas geográficos e redes de colaboração, e contribui para o diagnóstico e análise de áreas de atuação e localização de grupos e temas de estudo para o planejamento de ações.

De acordo com o pesquisador da UFABC Jesus Mena Chalco, é possível identificar respostas referentes à área de ciétiometria e bibliometria e também para gestores de políticas públicas científicas. “O ScriptLattes auxilia na investigação da produção acadêmica de diferentes áreas, subáreas ou especialidades do conhecimento, assim como no estudo da forma de colaboração acadêmica em coautoria.”

O pesquisador explica que os dados de ferramentas similares ao ScriptLattes podem ser úteis para identificar informações sobre, por exemplo, especialistas de determinadas áreas do conhecimento, grupos mais colaborativos, áreas carentes, migrações de pesquisadores e genealogia acadêmica de cientistas.

“É importante destacar que, como a fonte de dados é a Plataforma Lattes, as áreas que não são bem representadas nas bases bibliográficas internacionais (a exemplo da Web of Science e Scopus), como as Ciências Sociais Aplicadas e as Humanidades, podem ser analisadas de forma mais abrangente”, salienta Mena Chalco.

A ferramenta colabora com secretarias de pós-graduação na elaboração dos relatórios de produção acadêmica de seus docentes associados, com secretarias de pesquisa e extensão na construção de relatórios de produção e colaboração acadêmica, com as bibliotecas no registro das novas publicações realizadas pelos pesquisadores e também é utilizada por diferentes grupos de estudo, assim como para a análise de cooperação.

Em relação à exploração de dados bibliométricos, o pesquisador menciona: “Artigos apontam que foram contabilizados 198 trabalhos acadêmicos que utilizaram o ScriptLattes em teses de doutorado, dissertações de mestrado, projetos de fim de curso, capítulos de livros, artigos em periódicos, em eventos e relatórios científicos. Por outro lado, também foram identificados 487 sites que utilizam e disponibilizam publicamente os resultados do ScriptLattes. Ao todo, desde setembro de 2009, ele foi baixado mais de 9.221 vezes do repositório registrado no SourceForge”.

**Origem** – O ScriptLattes teve início em 2005, sob idealização do pesquisador e docente do IME Roberto Cesar Junior, com a proposta de criação de um programa para a coleta automática de dados – como relatórios de produção de bibliografia – dos professores do Departamento de Ciência da Computação do IME, registrados na plataforma Lattes.

A ferramenta é composta, atualmente, pela linguagem de programação Python. Adquiriu o nome de ScriptLattes e, a partir de 2008, obteve mais funcionalidades, como a identificação de redes de coautoria e o mapa de geolocalização de pesquisadores, após o registro no SourceForge, em colaboração com o Centro de Competência em Software Livre (CCSL) da USP e o Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre (NAP-SoL), sediado no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos.

### **Projeto vai ampliar oferta de dados sobre pesquisa**

Com o objetivo de produzir uma plataforma livre sobre genealogia acadêmica de pesquisadores brasileiros, os docentes trabalham com colaboradores, alunos de mestrado e doutorado, para desenvolver uma estrutura que identifique as relações de orientação acadêmica de mestrado e doutorado para estudiosos relacionados com a ciência no Brasil.

Por meio do Projeto Universal do CNPq (processo 461757/2014-1), eles buscam responder questões como: quais foram

os pesquisadores (grupos ou instituições) que tiveram um papel importante para a formação e a consolidação de diferentes grupos de pesquisa? Qual é a influência de um pesquisador orientador nas diferentes áreas do conhecimento? Existem padrões sobre formação interdisciplinar nas áreas do conhecimento?

O pesquisador da UFABC Jesus Mena Chalco explica que “com a nova plataforma, poderemos ter elementos necessários para responder os questionamentos de análise por meio dos dados de orientação acadêmica coletados, principalmente dos últimos 30 anos”.

---