



V SINGEP

Simposio Internacional de Gestao de Projetos, Inovacao e Sustentabilidade
International Symposium on Project Management, Innovation and Sustainability

ISSN: 2317 - 8302

Uso das ferramentas computacionais Scriptlattes, ScriptGP e Patent2net para análise da produção bibliográfica e tecnológica sobre a dengue

CAROLINA ALENCAR NIGRO

UNINOVE – Universidade Nove de Julho

caru_alencar@yahoo.com.br



USO DAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS SCRIPTLATTES, SCRIPTGP E PATENT2NET PARA ANÁLISE DA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA E TECNOLÓGICA SOBRE A DENGUE

Contextualização:

Plataforma Lattes, Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq, e *Espacenet* são bases não referenciais que permitem visualizar, respectivamente, informações de pesquisadores, grupos de pesquisa e patentes. Apesar da facilidade em localizar nestas bases o que se deseja investigar, estas inviabilizam a extração maciça de informações, pois se encontram alocadas em uma região da *internet* denominada *deep web*, impossibilitando o acesso ao seu conteúdo via buscadores comumente utilizados na *web* convencional.

Objetivos:

Utilizar as ferramentas computacionais (denominadas *crawlers*) *Scriptlattes*, *ScriptGP* e *Patent2net* para extrair informações de bases não referenciais relativas: 1 - às competências em pesquisa em dengue no Brasil; 2 - à evolução dos grupos de pesquisa brasileiros sobre a dengue; 3 - às patentes em dengue depositadas mundialmente, com vistas a possibilitar uma avaliação crítica da evolução da produtividade bibliográfica e técnica brasileira e mundial sobre uma doença negligenciada importante que é a dengue.

Metodologia:

O *Scriptlattes* foi utilizado para o objetivo número 1, junto à Plataforma Lattes, identificando os “*core competencies*” em dengue no país, que são pesquisadores que possuem título de Doutor e estão inseridos em grupos de pesquisa sobre o tema. Utilizou-se o *ScriptGP* para o objetivo número 2, junto ao Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq. Por fim, o *Patent2net* foi utilizado para o objetivo número 3, junto ao Diretório de Patentes *Espacenet*.

Fundamentação Teórica:

A acessibilidade às informações técnico-científicas é um dos componentes utilizados para identificar o nível de desenvolvimento das nações. Apesar de os *crawlers* auxiliarem neste processo, é fundamental que isso seja realizado de forma simplificada, garantindo a qualidade dos dados, e contribuindo na dinamização e integração entre as pesquisas. Os *crawlers* citados, funcionam como um elemento que contribui não só na mineração dos dados, mas também na facilitação da análise destas informações e clareza na pesquisa.

Resultados e Análises:

Com o *Scriptlattes*, foram identificados 15.696 artigos publicados em periódicos (indicador de produção bibliográfica), 1.050 textos em jornais e revistas (indicador de popularização da pesquisa), e 281 produtos, processos ou técnicas (indicadores de responsabilidade social da pesquisa). Com o *ScriptGP*, foram localizados 1.609 grupos de pesquisa em dengue, especialmente localizados no Rio de Janeiro. Já com o *Patent2net*, foram identificadas 1.421 patentes, com a participação de pesquisadores/instituições brasileiras em apenas 10.

Considerações Finais:

Os resultados apresentados demonstraram a eficácia dos *crawlers* no tangente às inúmeras análises de informação propostas, bem como à disponibilização destas por meio de páginas de fácil acesso na *internet*. Em relação aos resultados gerados sobre o tema “dengue”,



V SINGEP

Simpósio Internacional de Gestão de Projetos, Inovação e Sustentabilidade
International Symposium on Project Management, Innovation and Sustainability

ISSN: 2317 - 8302

nota-se que a produção bibliográfica brasileira é incipiente, que o retorno fornecido por tais pesquisas é baixíssimo, e que a atuação dos grupos de pesquisa sobre o tema é pouco eficaz.

Referências:

- Mena-Chalco, J. P., Junior, C., & Marcondes, R. (2009). *ScriptLattes: an open-source knowledge extraction system from the Lattes platform*. *Journal of the Brazilian Computer Society*, 15(4), 31–39.
- Ferraz, R., Barnabe, A., Santos, A., & Mariosa, D. (2015). Aspectos históricos da criação dos grupos de pesquisa em dengue no Brasil com a utilização da ferramenta computacional *ScriptGP*. *Revista Ciência & Saúde Coletiva*.
- Ferraz, R., Quoniam, L. M., Reymond, D., & Nigro, C. (2015). Exemplo de Uso Gratuito do OPS (*Open Patent Service*) para Educação e Informação em Patentes por Meio da Utilização da Ferramenta Computacional *Patent2net*. *XXXIX Encontro da ANPAD*, 2016.
- Ferraz, R., Quoniam, L., Alvares, L. (2016). Avaliação de redes multidisciplinares com a ferramenta *Scriptlattes*: os casos da nanotecnologia, da dengue e de um programa de pós-graduação *Stricto Sensu* em Administração. *Revista: Encontros Bibli*.

Palavras-chave:

Scriptlattes; *ScriptGP*; *Patent2net*; Dengue; Gestão em Saúde.