

WORKSHOP 1

DEZ EXPERIMENTOS DE COLETA DE DADOS DA PLATAFORMA LATTES USANDO SCRIPTLATTES.

- ✓ Responsável: Dr. Jesús P. Mena-Chalco, docente da UFABC
- ✓ Resumo: Diferentes instituições acadêmicas, grupos e pesquisadores no Brasil utilizam dados curriculares da Plataforma Lattes na elaboração de relatórios e prospecção da produção científica, orientações, projetos de pesquisa e de redes de coautoria. Nesse contexto, o scriptLattes, um software livre, tem sido utilizado para auxiliar a coleta automática dos dados curriculares. Neste workshop serão apresentados: (i) os detalhes por trás da concepção do scriptLattes, e (ii) dez experimentos de utilização para a prospecção de dados acadêmicos de currículos Lattes.
- ✓ Referências:
 - J. P. MENA-CHALCO E R. M. CESAR-JR. scriptLattes: An open-source knowledge extraction system from the Lattes platform. *Journal of the Brazilian Computer Society*, vol. 15, n. 4, páginas 31--39, 2009.
 - J. P. MENA-CHALCO E R. M. CESAR-JR. Prospecção de dados acadêmicos de currículos Lattes através de scriptLattes. Capítulo do livro *Bibliometria e Cientometria: reflexões teóricas e interfaces* São Carlos: Pedro & João, páginas 109-128, 2013.
 - E. A. HADDAD, J. P. MENA-CHALCO E O. SIDONE. Produção científica e redes de colaboração dos docentes vinculados aos programas de pós-graduação em Economia no Brasil. *Estudos Econômicos*, vol. 47, n. 4, páginas 617--679, 2017.

WORKSHOP 2

EXTRAÇÃO DE DADOS ALTMÉTRICOS DAS MÍDIAS SOCIAIS

- ✓ Responsável: Marcelo Alves dos Santos Junior, docente da ESPM.
- ✓ Resumo: Leitura e compreensão de APIs públicas de coleta de dados. Elaboração e execução de queries. Técnicas de amostragem e de montagem de listas. Práticas de extração de dados de Facebook, Twitter e Youtube. Básico da limpeza e consolidação de dados. Operação do software de extração Facepager.
- ✓ Referências:
 - ALVES, M. Coleta de dados em Mídias Sociais, In SILVA, Tarcízio; STABILE, Max. *Monitoramento e Pesquisa em Mídias Sociais*, Uva Limão, 2016
 - LOMBORG, S.; BECHMANN, A. Using APIs for data collection on social media. *The Information Society*, v. 30, n. 4, p. 256-265, 2014.
 - THELWALL, M. et al. Do altmetrics work? Twitter and ten other social web services. *PloS one*, v. 8, n. 5, p. e64841, 2013.

WORKSHOP 3

PATENTES COMO FONTE DE INFORMAÇÃO PARA PESQUISA: CARACTERÍSTICAS E MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO.

- ✓ Responsável: Dra. Fabrícia Pimenta, pesquisadora do CDTS, Fiocruz
- ✓ Resumo: O acelerado avanço das pesquisas científicas tem produzido uma intensa quantidade de dados, por vezes, não acessados eficientemente pela comunidade científica. Nesse contexto, a patente se apresenta como uma excepcional fonte de informação científica e tecnológica, por trazer a informação mais recente sobre o estado da arte, e ainda disponibilizar informações de caráter legal e comercial. Apesar de todo potencial, seu uso tem sido ignorado pela maioria dos pesquisadores e docentes. O presente workshop busca trazer conhecimentos básicos para a compreensão desta tipologia documental com suas peculiaridades e idiossincrasias. E ainda, oferecer dados sobre os sistemas de patenteamento, nacional e estrangeiros, para que o usuário, pesquisador ou profissional da informação, possa assimilar e utilizar as diferentes bases de dados, de acesso público ou comerciais, de abrangência nacional ou mundiais, compreendendo suas limitações de uso e coberturas. E, para tal, serão apresentados exemplos de estudos de viabilidade patentária, de monitoramento tecnológico e de prospecção tecnológica, em bases tais como do INPI, EPO, USPTO e WIPO e outras bases comerciais. Assim, ao compreender a importância e o potencial dessa tipologia documental, o usuário poderá delinear a melhor estratégia para recuperação de dados em bases de patentes.
- ✓ Referências:
 - European Patent Office. Guidelines for Examination. Disponível em: <https://www.epo.org/law-practice/legal-texts/html/guidelines/e/b.htm>.
 - DELGADO, B. M. G. et al. Información de patentes: impacto en el acceso a los medicamentos. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud, v. 26, n. 1, p. 3-19, 2015. Disponível em: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132015000100002.
 - PIMENTA, F. P. A patente como fonte de informação (des)necessária para a Biotecnologia em Saúde. Transinformação, vol.29, n.3, pp.323-332. 2017. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/2318-08892017000300009>.
 - SIMMONS, E. S. “Black sheep” in the patent family. World Patent Information, v. 31, n. 1, p.11-18, 2009. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S017221900800104X>.
 - World Intellectual Property Organization. PCT International Search and Preliminary Examination Guidelines. Disponível em: <http://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/texts/pdf/ispe.pdf>.

✓ WORKSHOP 4

VISUALIZAÇÃO DE DADOS COM AS FERRAMENTAS VOSVIEWER E GEPHI

- ✓ Responsável: Fábio Castro Gouveia, da Casa de Oswaldo Cruz, Fiocruz
- ✓ Resumo: Neste workshop falaremos sobre os recursos e diferentes formas de usar duas ferramentas de visualização de dados gratuitas. O VOSviewer, desenvolvido pela Universidade de Leiden e voltado especificamente para estudos bibliométricos, e o Gephi, uma ferramenta genérica para geração de grafos com diversos layouts e plugins disponíveis. Recomenda-se que os participantes venham com ambos os softwares instalados e que tenham uma amostra de dados para experimentar no dia, além da amostra didática que será oferecida.
- ✓ Referências:
 - VAN ECK, N.J., & WALTMAN, L. (2007). VOS: a new method for visualizing similarities between objects. In H.-J. Lenz, & R. Decker (Eds.), *Advances in Data Analysis: Proceedings of the 30th Annual Conference of the German Classification Society* (pp. 299-306). [preprint disponível em: <http://hdl.handle.net/1765/7654>]
 - BASTIAN M., HEYMANN S., JACOMY M. (2009). Gephi: an open source software for exploring and manipulating networks. *International AAAI Conference on Weblogs and Social Media*. [Disponível em: <http://www.aaai.org/ocs/index.php/ICWSM/09/paper/view/154>]