

CIÊNCIA DE DADOS · UNIFOR · 4 DE ABRIL DE 2026

Design, Implementation and Community Impact of QLattes: An Open Source Browser Extension for Qualis Annotation and Visualization in the Lattes Platform

Por Nabor C. Mendonça, Maria Andreia Formico Rodrigues e Lucas R. Mendonça

Fonte: OpenAlex · Unifor · [Publicação original](#)

INOVAÇÃO	APLICABILIDADE	POTENCIAL ECONÔMICO	MATURIDADE
7/10	10/10	6/10	Alta

O QLattes é uma extensão de navegador open-source que resolve a lacuna de visualização e classificação de dados na plataforma Lattes através do sistema Qualis. Com mais de 27.000 usuários ativos semanais, a ferramenta demonstra uma demanda crítica por ferramentas de bibliometria práticas no cenário acadêmico brasileiro, oferecendo insights valiosos para modernização da avaliação científica.

NÚCLEO DA ANÁLISE

Ideia de startup ou produto

SaaS de Business Intelligence Acadêmico focado em instituições de ensino e agências de fomento, utilizando a lógica do QLattes para criar dashboards institucionais de produtividade, predição de editais e mapeamento de competências regionais.

Aplicações práticas

Avaliação de produtividade institucional, triagem de projetos de fomento, enriquecimento visual de CVs para pesquisadores e painéis de gestão para pró-reitorias de pesquisa.

Potencial de mercado

Alto. O Lattes é o registro obrigatório de toda a ciência brasileira. Ferramentas que agregam valor e usabilidade a este ecossistema têm um público cativo vasto (pesquisadores, universidades e agências de fomento).

FUNDAMENTO CIENTÍFICO

Problema abordado

A dificuldade de análise, filtragem e classificação automática de produções bibliográficas no currículo Lattes, dada a ausência de recursos nativos de visualização de métricas de qualidade (Qualis) na plataforma oficial do CNPq.

Metodologia

Desenvolvimento de extensão para Chrome/Firefox com arquitetura modular, aliado a análise de larga escala de dados de uso (Google Analytics) e pesquisa online com 1.495 participantes para validar impacto e satisfação.

Principais descobertas

Alta adoção (27k usuários/semana) evidencia a necessidade de ferramentas de apoio à avaliação. 'Power users' são majoritariamente gestores administrativos, indicando um mercado B2B oculto. A arquitetura modular permite fácil adaptação a novos critérios de avaliação além do Qualis.

LEITURA PARA GESTÃO PÚBLICA

Integração da tecnologia em portais governamentais (CAPES/CNPq) para facilitar a análise de métricas de produtividade, aumentando a transparência e a eficiência na alocação de recursos públicos para ciência e tecnologia.

PARCERIA UNIVERSIDADE × EMPRESA

Parceria entre a UNIFOR e o setor de EdTech para desenvolver soluções de 'Research Intelligence' que exportem dados do Lattes para plataformas de gestão universitária (Sistemas Acadêmicos).

OPORTUNIDADES DERIVADAS

4 direções estratégicas identificadas

STARTUP · IMPACTO MÉDIO · CIÊNCIA DE DADOS

Lattes Analytics Suite

Spin-off baseada no QLattes focada em B2B, vendendo painéis de controle avançados para reitorias e fundações de amparo avaliarem grupos de pesquisa e alocar verbas internamente com base em dados do Lattes.

POLÍTICA PÚBLICA · IMPACTO ALTO · GOVTECH

Modernização da Avaliação CAPES

Adoção da arquitetura do QLattes pelo governo para criar painéis de avaliação pós-graduação mais transparentes e automatizados, reduzindo a carga administrativa dos coordenadores.

PARCERIA · IMPACTO MÉDIO · GERAL

Conector Universidade-Empresa

Uso da arquitetura modular para conectar currículos Lattes a demandas de inovação de empresas locais no Ceará, facilitando a identificação de especialistas específicos para consultoria ou PD&I.

PRODUTO CORPORATIVO · IMPACTO BAIXO · CIÊNCIA DE DADOS

Ferramenta de Inteligência de RH para P&D

Produto corporativo para departamentos de P&D de grandes empresas que utilizem o ranking e histórico de pesquisadores no Lattes para recrutamento técnico especializado.

ABSTRACT ORIGINAL

QLattes is an open-source browser extension for Chrome and Firefox that assists researchers and administrative academic staff by automatically classifying and annotating journal publications listed on Brazil's Lattes CV platform, using CAPES' former Qualis ranking system. The tool also provides features for filtering, analyzing, and visualizing this publication data. This article presents QLattes's architecture and implementation, alongside a large-scale analysis of usage data from Google Analytics and an online survey of 1,495 anonymous participants. Usage data show QLattes reached over 27,000 weekly active users as of October 2025 across all five regions of Brazil as well as many other countries. The survey analysis moves beyond aggregate metrics---which confirm high user satisfaction---to present a detailed cross-sectional analysis. We reveal several insights, including that (1) high-frequency "power users" have a distinct behavioral profile focused on administrative and evaluative tasks, not just self-assessment, and (2) feature request priorities, such as support for conference papers, vary significantly by user occupation and geographic region. These numbers offer concrete evidence of the tool's extensive reach and impact within the Brazilian academic community during the Qualis era. QLattes's modular architecture also allows easy extension to support additional publication types and metrics beyond Qualis, ensuring its continued relevance in Brazil's evolving research evaluation landscape. The tool's source code is freely available at <https://github.com/nabormendonca/qlattes>.

MATÉRIA PARA LEIGOS

Para leigos: Extensão gratuita ajuda a visualizar classificação de pesquisas no Brasil

O cenário atual

A plataforma Lattes é essencial para a ciência brasileira, e o sistema Qualis (antigo método da CAPES) é o padrão para classificar a qualidade dos periódicos científicos. Para pesquisadores e staff administrativo, entender essas classificações apenas olhando o currículo pode ser difícil e trabalhoso.

O que os pesquisadores fizeram

Os pesquisadores desenvolveram o QLattes, uma extensão de código aberto para os navegadores Chrome e Firefox. O trabalho apresentou a arquitetura e a implementação da ferramenta. Além disso, a equipe conduziu um estudo de impacto baseado em dados de uso do Google Analytics e em um questionário online com 1.495 participantes anônimos.

Como funciona na prática

O QLattes é instalado no navegador e funciona de forma automática ao acessar currículos na plataforma Lattes. Ele utiliza o antigo sistema de classificação Qualis para classificar e anotar as publicações em periódicos. A ferramenta também permite que o usuário filtre, analise e visualize esses dados de maneira mais clara e organizada.

Resultados e evidência

A análise de dados mostrou que a ferramenta é amplamente utilizada. Em outubro de 2025, o QLattes contava com mais de 27.000 usuários ativos semanais em todo o Brasil e em outros países. A pesquisa indicou alta satisfação entre os usuários. O estudo revelou que os usuários mais frequentes perfazem um perfil focado em tarefas administrativas e avaliativas, indo além da simples autoavaliação. Também foi notado que o interesse por novas funções, como suporte a anais de conferências, muda dependendo da profissão e da região do usuário.

Implicações práticas

A ferramenta é gratuita e possui uma arquitetura modular. Isso significa que ela pode ser facilmente adaptada para incluir novos tipos de publicação e outras métricas de avaliação que venham a substituir o Qualis. O código está disponível publicamente, garantindo que a ferramenta possa evoluir junto com as necessidades da comunidade acadêmica.

Limitações e próximos passos

O paper não detalha limitações específicas da metodologia de pesquisa, mas aponta que a arquitetura do sistema foi desenhada para ser expandida. As solicitações de funcionalidades detectadas na pesquisa, como o suporte a papers de conferência, indicam os caminhos naturais para as próximas atualizações da ferramenta.

QUEM SÃO OS PESQUISADORES

Quem são os pesquisadores

A pesquisa foi realizada por Nabor C. Mendonça, Maria Andreia Formico Rodrigues e Lucas R. Mendonça, todos afiliados à UNIFOR (Universidade de Fortaleza). O paper não informa detalhes sobre a formação acadêmica específica, trajetória profissional prévia, prêmios ou outras atuações dos autores, limitando-se a descrever seus papéis no desenvolvimento da arquitetura, implementação e análise de dados da ferramenta QLattes.

PALAVRAS-CHAVE

Relevance (law) · Analytics · Ranking (information retrieval) · Architecture · Extension (predicate logic) · Open source · Visualization · Feature (linguistics)