

LATEX

Guia de fontes especializadas

Elaborado por:

Francisco Edvander Pires Santos

Bibliotecário/Documentalista (CRB-3/1212)

Colaboração:

Felipe Ferreira da Silva

Bibliotecário/Documentalista (CRB-3/1331)



Biblioteca universitária



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Apresentação atualizada em 02 de maio de 2020, a partir da versão do dia 1º de agosto de 2017.

1. LaTeX

L^AT_EX

- ❖ Edição de texto, em software livre, utilizando linguagem de programação;
- ❖ Ideal para edição de fórmulas, equações e textos complexos;
- ❖ Desenvolvido a partir do projeto *TeX*, de [Donald E. Knuth](#).

1. LaTeX

L^AT_EX

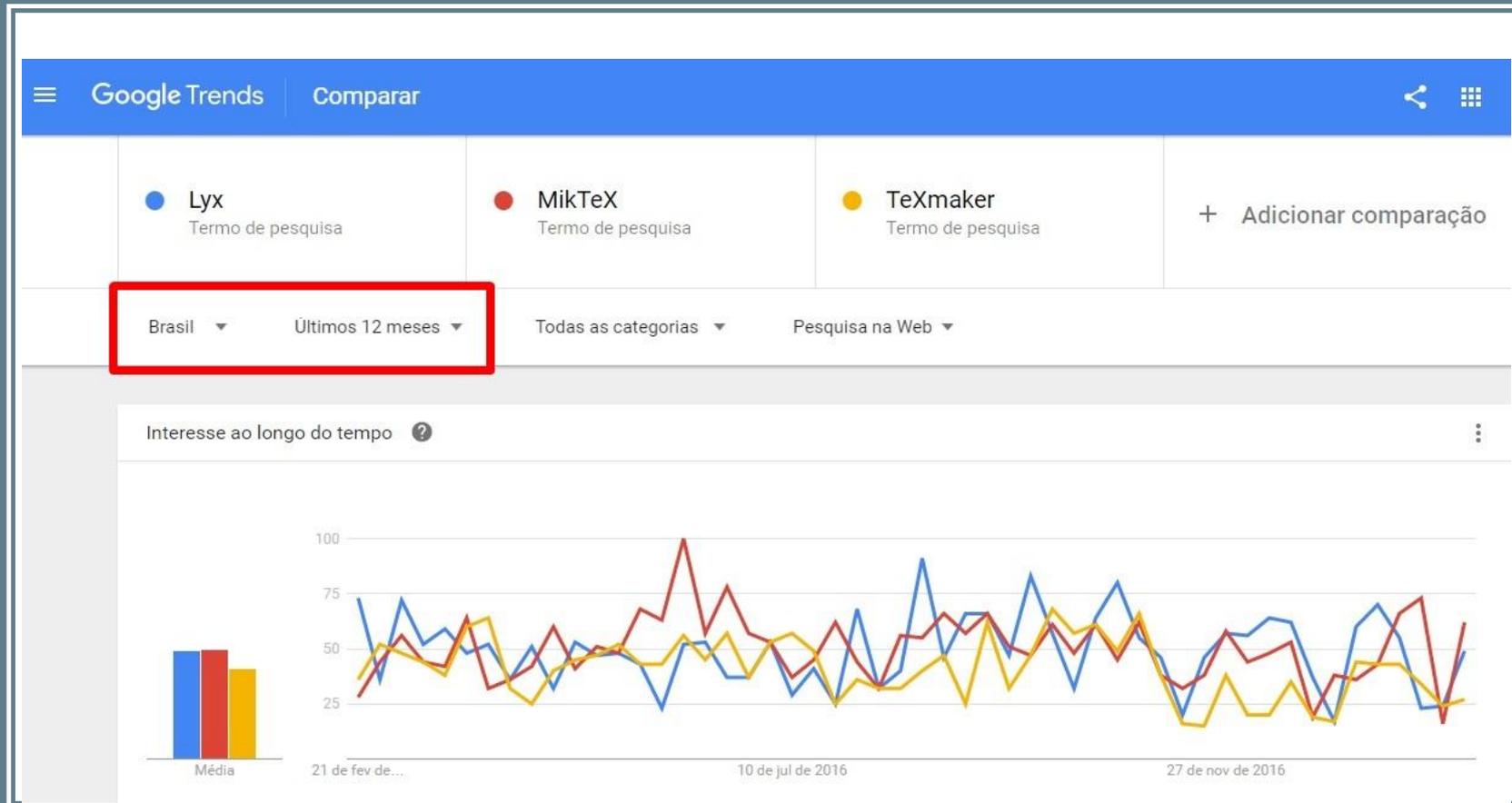
- ❖ [Leslie Lamport](#) introduz o *LaTeX*: um conjunto de macros para simplificar o uso da linguagem *TeX*;
- ❖ [Clique aqui](#) e acesse a lista dos oito (8) editores *LaTeX* mais usados.

1.1 Softwares mais usados



→ Para acessar, clique nas imagens.

Comparativo nacional de pesquisas feitas no Google (entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017).



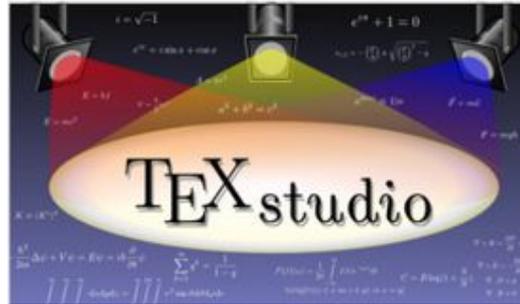
Fonte: Google Trends (19/02/2017).

Cobertura nacional dos três softwares (pesquisas no Google entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017)



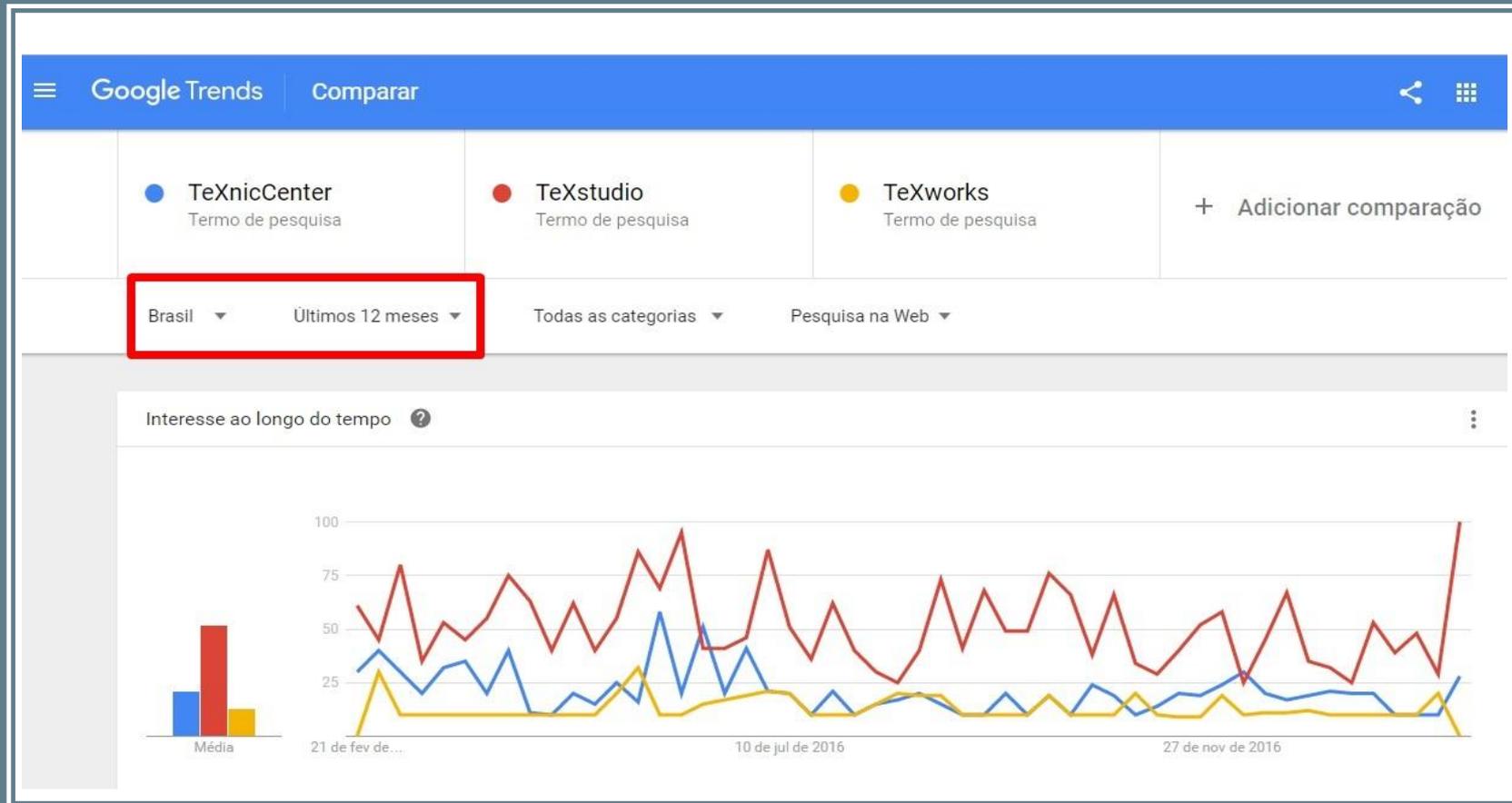
Fonte: Google Trends (19/02/2017).

1.1 Softwares mais usados



→ Para acessar, clique nos ícones.

Comparativo nacional de pesquisas feitas no Google (entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017).



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

Cobertura nacional dos três softwares (pesquisas no Google entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017)



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

1.2 Editores online mais usados

Authorea

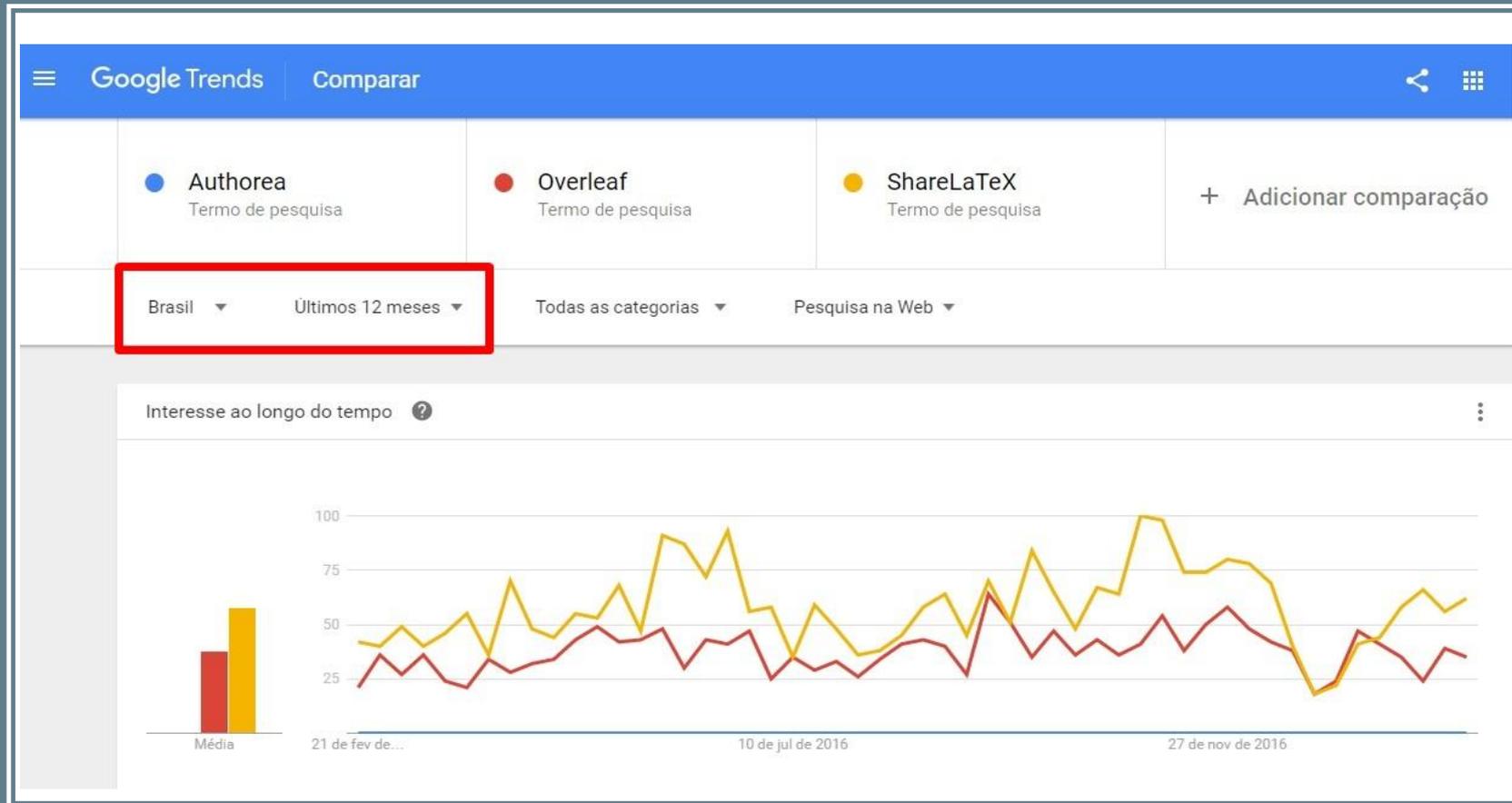
Overleaf
by write $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$



**SHARE
LATEX**

- Para acessar, clique nas imagens.
- [Clique aqui](#) e acesse uma playlist do Cafemática com videoaulas sobre Overleaf.

Comparativo nacional de pesquisas feitas no Google (entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017).



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

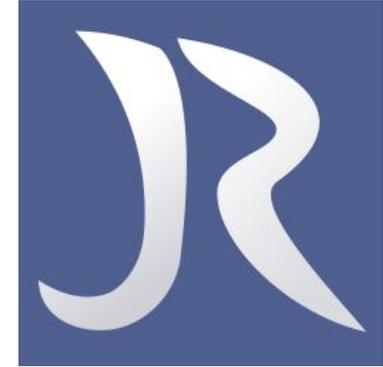
Cobertura nacional dos três softwares (pesquisas no Google entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017)



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

1.3 Pacote, formato e gerenciador de referências *LaTeX*

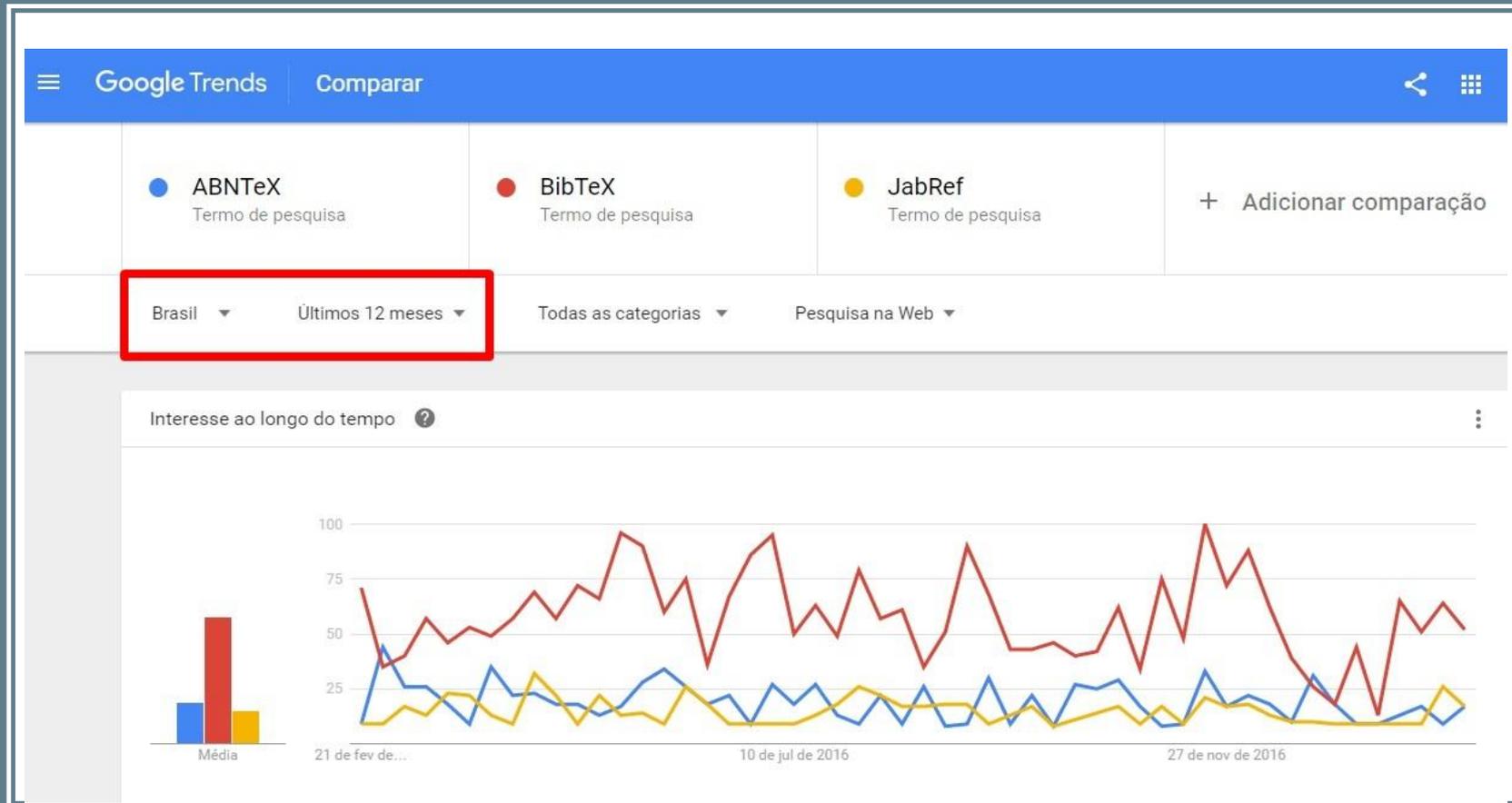
ABNTEX 2



BIBTEX

→ Para acessar, clique nas imagens.

Comparativo nacional de pesquisas feitas no Google (entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017).



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

1.4 ABNTeX2



- Pacote que, ao ser instalado no editor *LaTeX*, permite formatar as referências e citações de acordo com as normas da ABNT;
- Mantido por [Lauro César Araujo](#) e tem sido aprimorado desde 2012, com base na versão pioneira do ABNTeX, de 2001 e 2002.

1.4 ABNTeX2



- [Clique aqui](#) e acesse mais explicações sobre os comandos do ABNTeX2;
- [Clique aqui](#) e acesse as alterações feitas em rede colaborativa na estrutura do formato ABNTeX2.

Cobertura nacional do ABNTeX2 (pesquisas no Google entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017)



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

1.5 BibTeX



- Formato de entrada para a geração de referências em *LaTeX*;
- Utilizado mundialmente como a “linguagem universal” na composição de citações e referências em *LaTeX*.

1.5 BibTeX



- [Clique aqui](#) e acesse o repositório de pacotes do *BibTeX*;
- [Clique aqui](#) e veja exemplos de referências no formato *BibTeX*.

Cobertura nacional do *BibTeX* (pesquisas no Google entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017)



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

1.6 JabRef



- Software gerenciador de referências em *LaTeX*;
- Exporta referências para o editor *LaTeX* a partir do arquivo salvo em formato *“.bib”*.

→ Para acessar, clique na imagem.

1.6 JabRef

The screenshot displays the JabRef application window. At the top, a menu bar includes File, Edit, Search, View, BibTeX, Tools, Plugins, Options, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main window contains a table with the following data:

| # | Entrytype | Author | Title | Year | Journal | Owner | Timestamp | Bibtexkey |
|---|-----------|----------|---|------|---------------------|-------|-----------|-----------|
| 1 | Article | Cherem | A utilização do sistema de preparação de textos LaTeX na produção de t... | 2015 | Informação & Inf... | | | |
| 2 | Book | da Silva | Introdução ao LaTeX | 2013 | | | | |
| 3 | Article | | | | | | | |

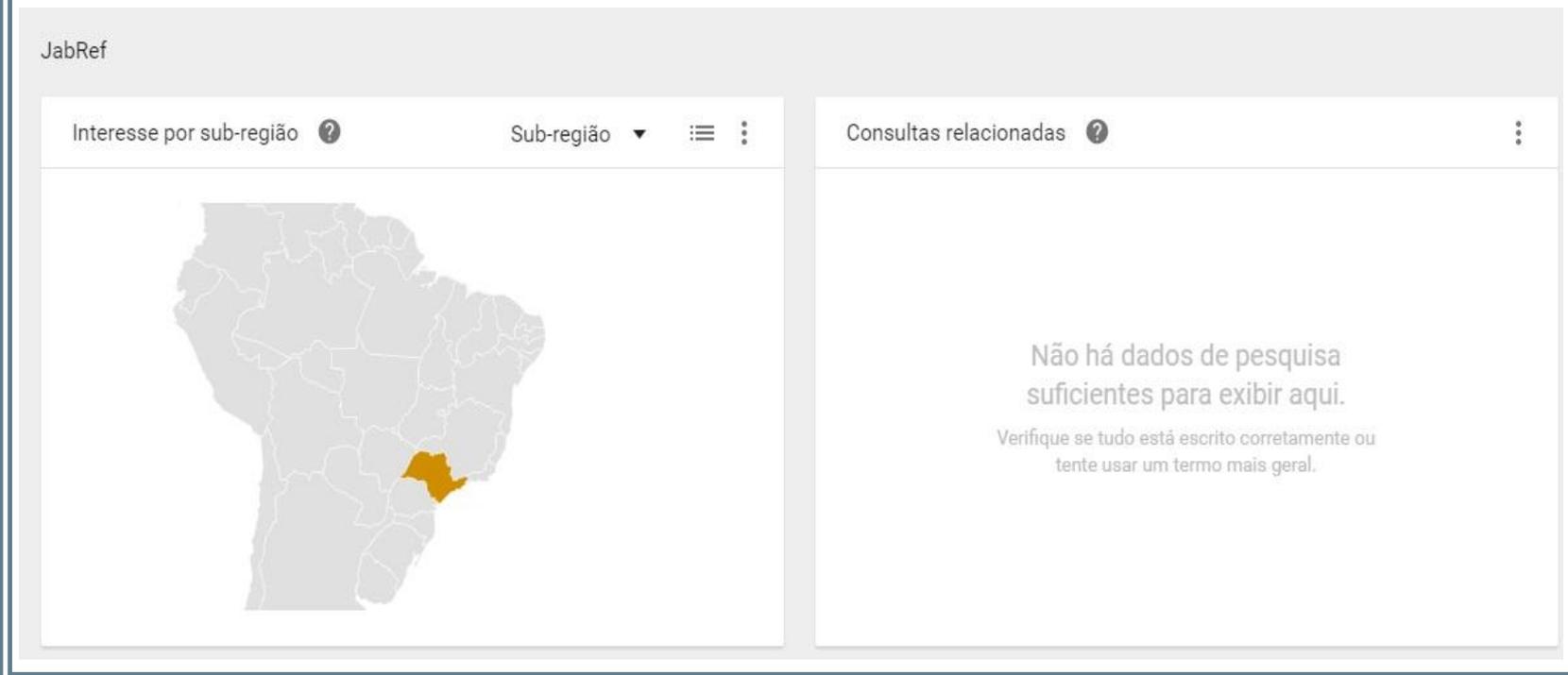
Below the table, there is a tabbed interface for editing an entry. The 'Article' tab is active, showing a form with the following fields:

- Author: [Empty text box]
- Title: [Empty text box]
- Journal: [Empty text box] with a 'Toggle abbreviation' button to the right.
- Year: [Empty text box]
- Bibtexkey: [Empty text box]

At the bottom left, a status bar indicates: 'Status: Added new 'article' entry.'

→ Interface de entrada de dados.

Cobertura nacional do *JabRef* (pesquisas no Google entre fevereiro/2016 e fevereiro/2017)



Fonte: Google Trends (19/02/2017).

1.7 Templates *LaTeX* em formato ABNT



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

→ Para acessar, clique nas imagens.

Referências

ARAUJO, Lauro César. **A classe abntex2**: documentos técnicos e científicos brasileiros compatíveis com as normas [da] ABNT. [Manual atualizado em] 26 de fevereiro de 2016. Disponível em:

<http://mirrors.rit.edu/CTAN/macros/latex/contrib/abntex2/doc/abntex2.pdf>. Acesso em: 03 mar. 2016.

ARAUJO, Lauro César. **O pacote abntex2cite**: estilos bibliográficos compatíveis com a ABNT NBR 6023. [Manual atualizado em] 26 de fevereiro de 2016. Disponível em:

<http://ctan.sharelatex.com/tex-archive/macros/latex/contrib/abntex2/doc/abntex2cite.pdf>. Acesso em: 03 mar. 2016.

ARAUJO, Lauro César. **O pacote abntex2cite**: tópicos específicos da ABNT NBR 10520:2002 e o estilo bibliográfico alfabético (sistema autor-data). [Manual atualizado em] 26 de fevereiro de 2016. Disponível em:

<http://mirror.hmc.edu/ctan/macros/latex/contrib/abntex2/doc/abntex2cite-alf.pdf>. Acesso em: 03 mar. 2016.

Referências

CHEREM, Youssef Alvarenga. A utilização do sistema de preparação de textos LaTeX na produção de textos acadêmicos no Brasil: uma investigação preliminar e perspectivas. **Informação & Informação**, Londrina, v. 20, n. 1, p. 228-249, jan./abr. 2015. Disponível em:

http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/viewFile/18495/pdf_52. Acesso em: 25 ago. 2019.

MITTELBACH, Frank *et al.* **The LaTeX companion**: tools and techniques for computer typesetting. 2nd ed. Boston: Pearson Education, 2004. Livro eletrônico: Kindle e-reader.

SANTOS, Francisco Edvander Pires *et al.* Desafios e possibilidades da atividade mediadora do bibliotecário na normalização de trabalhos acadêmicos: o uso do LaTeX. **InCID**: Revista de Ciência da Informação e da Documentação, Ribeirão Preto, v. 9, n. 1, p. 25-51, mar./ago. 2018. Disponível em:

<http://www.revistas.usp.br/incid/article/view/122868>. Acesso em: 25 ago. 2019.