

PATENTES COMO FONTE DE DADOS PARA ANÁLISE SOBRE A PRODUÇÃO TÉCNICA

Raulivan Rodrigo da Silva

Thiago Magela Rodrigues Dias

Post Graduation Program in Computational and Mathematical Modelling
Intelligent Systems Laboratory
Federal Centre for Technological Education of Minas Gerais - CEFET-MG
Belo Horizonte - MG, Brazil



WIDaT 2022

INTRODUÇÃO

O século XXI tem sido solo fértil para a criação de estruturas tecnológicas.

De acordo com dados levantados pelo INPI (2021), são publicados anualmente aproximadamente 28 mil registros de novas patentes.

A Plataforma Lattes é um relevante sistema curricular que permite o registro da produção de toda científica e tecnológica do pesquisador.



OBJETIVOS

- Apresentar uma retrato da produção técnica brasileira com base nos registros de patentes cadastrados nos currículos da Plataforma Lattes.



METODOLOGIA

Step 1: Data collection at the INPI

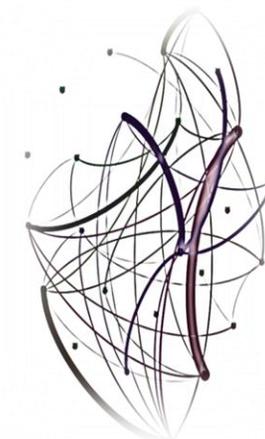
Step 2: Data validation on Espacenet



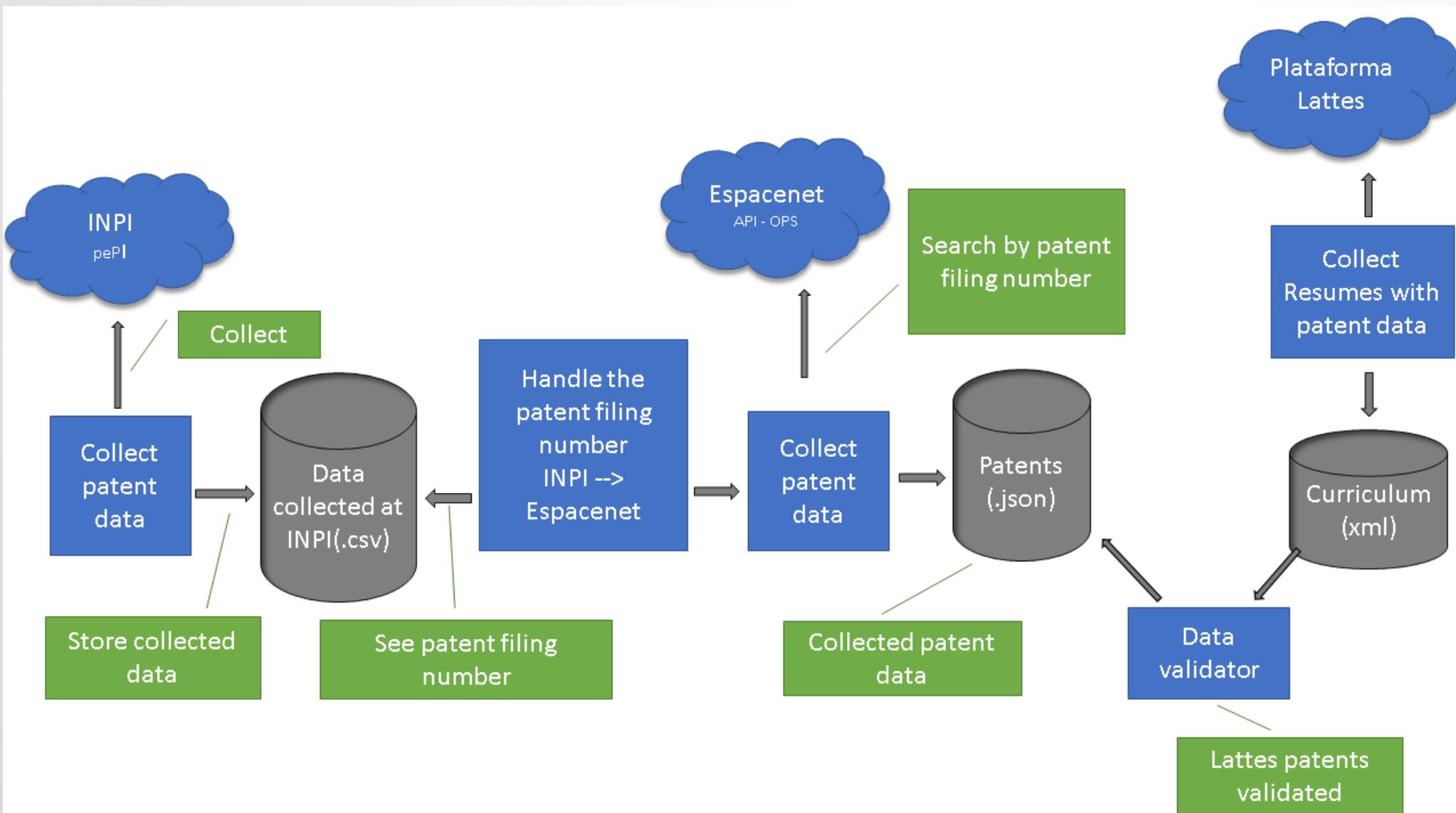
The screenshot shows the homepage of the Plataforma Lattes website. At the top, there is a green header with the word "BRASIL" in yellow. Below this, the logo for "Plataforma Lattes" and "CNPq" is displayed. A search bar with the text "Pesquisar..." is located in the top right corner. A navigation menu includes links for "Ir para Portal CNPq", "SOBRE A PLATAFORMA", "DADOS E ESTATÍSTICAS", "ACORDOS INSTITUCIONAIS", "EXTRAÇÃO DE DADOS", "OUTRAS BASES", and "AJUDA".

The main content area features a large banner for "Novo Currículo Lattes" with the text "Conheça suas novas funcionalidades e seu novo visual." and a large blue stylized 'L' logo. Below the banner, there is a "Notícias" section with a news item dated "seg, 26 mai 2014" titled "CNPq celebra acordo de cooperação com a agência de fomento à pesquisa da China". The news item includes a photo of two men shaking hands and a "continue lendo" button.

On the right side, there is a "Acesso direto" section with a list of quick links: "Currículo Lattes", "Diretório de Instituições", and "Diretório dos Grupos de Pesquisa". Each link has sub-options for searching, updating, and registering.



FRAMEWORK



FRAMEWORK

ZZ XXXXXXX-D

PI 0101161-8

→ Dígito verificador

→ Número serial

→ Natureza da proteção

BR ZZ AAAA XXXXXX D CP

BR 10 2019 025492 0 A2

→ Código de publicação

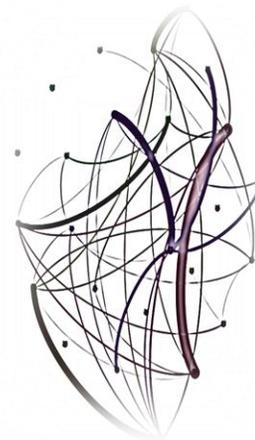
→ Dígito verificador

→ Número de depósito

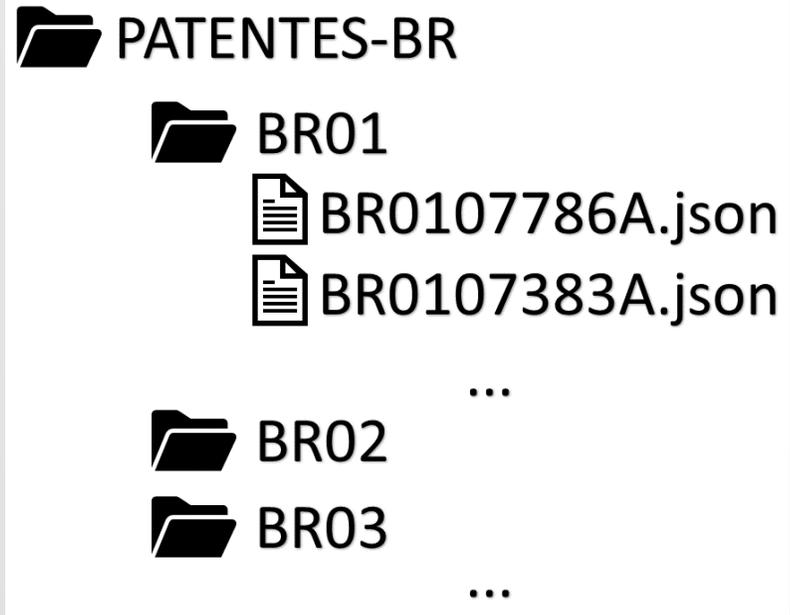
→ Ano de entrada

→ Natureza da proteção

→ Código do País (Brasil)

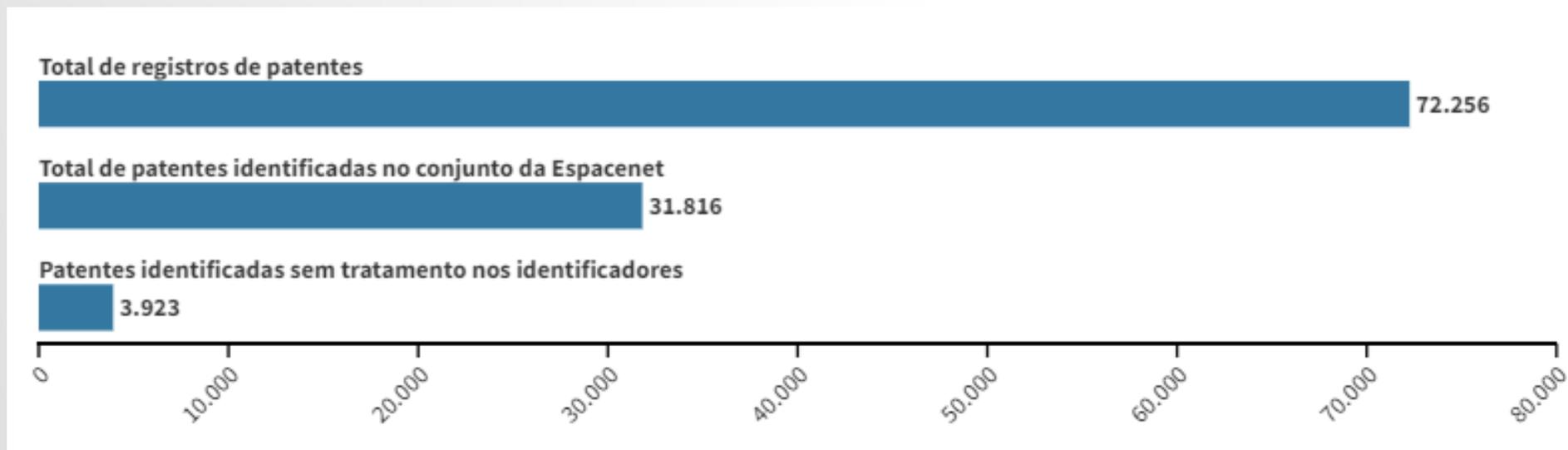


RESULTADOS



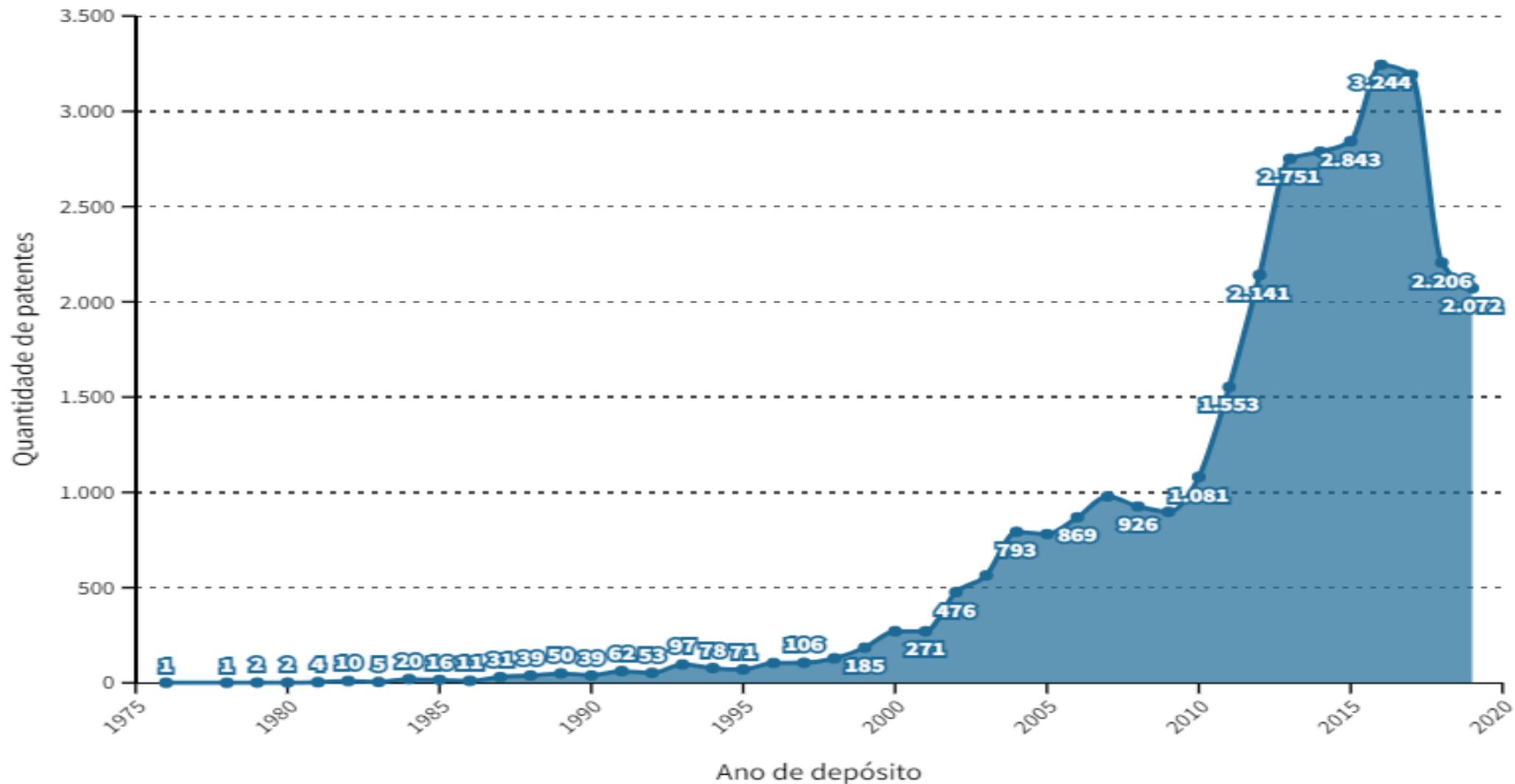
RESULTADOS

Do conjunto total de currículos analisados, somente 26.516 possuem informações de patentes registradas, menos de 1% de toda a base de dados curricular da Plataforma Lattes.

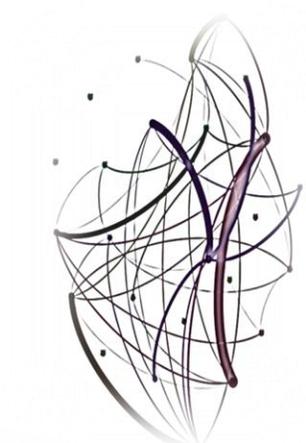
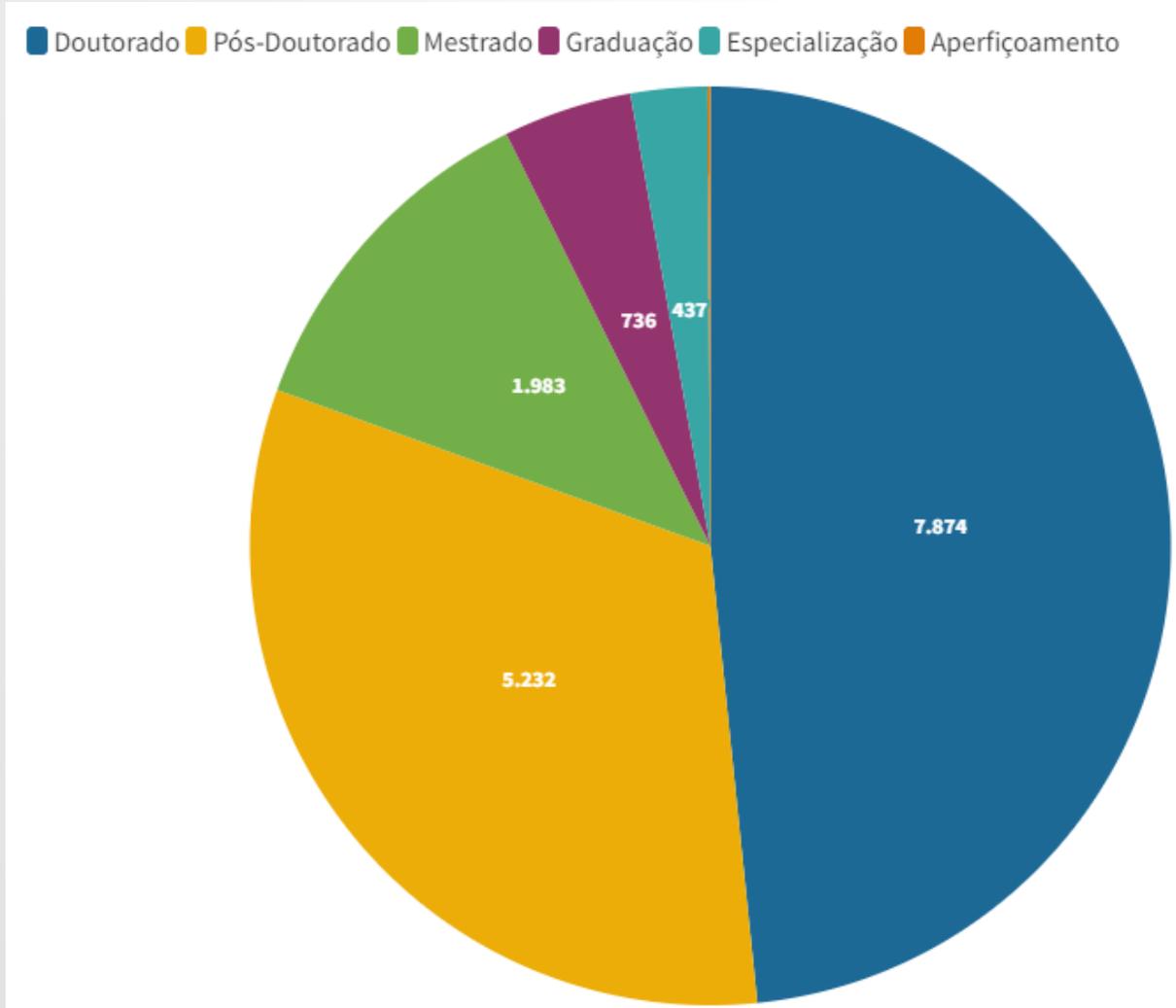


RESULTADOS

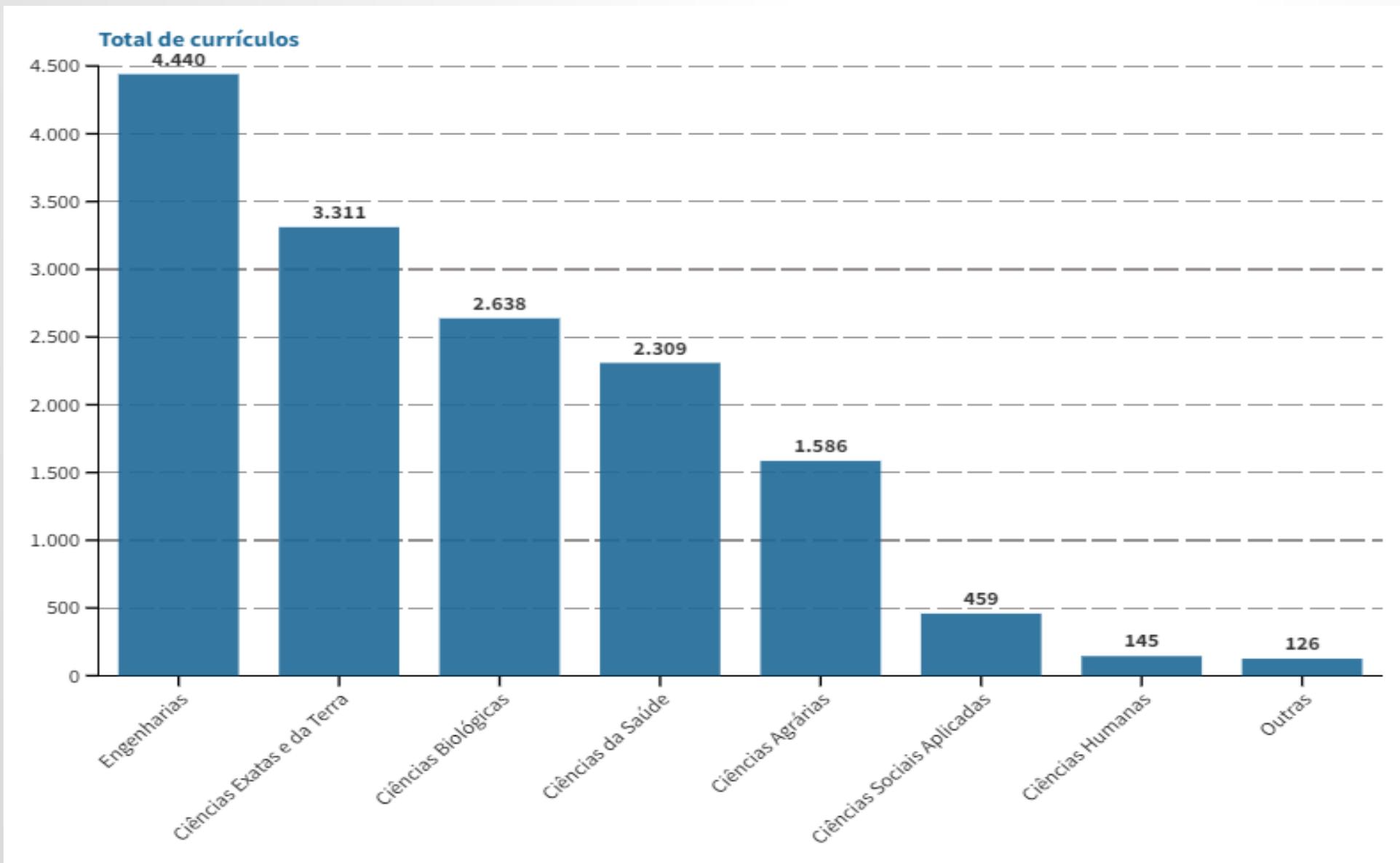
■ Quantidade



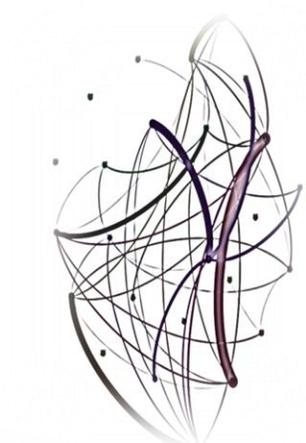
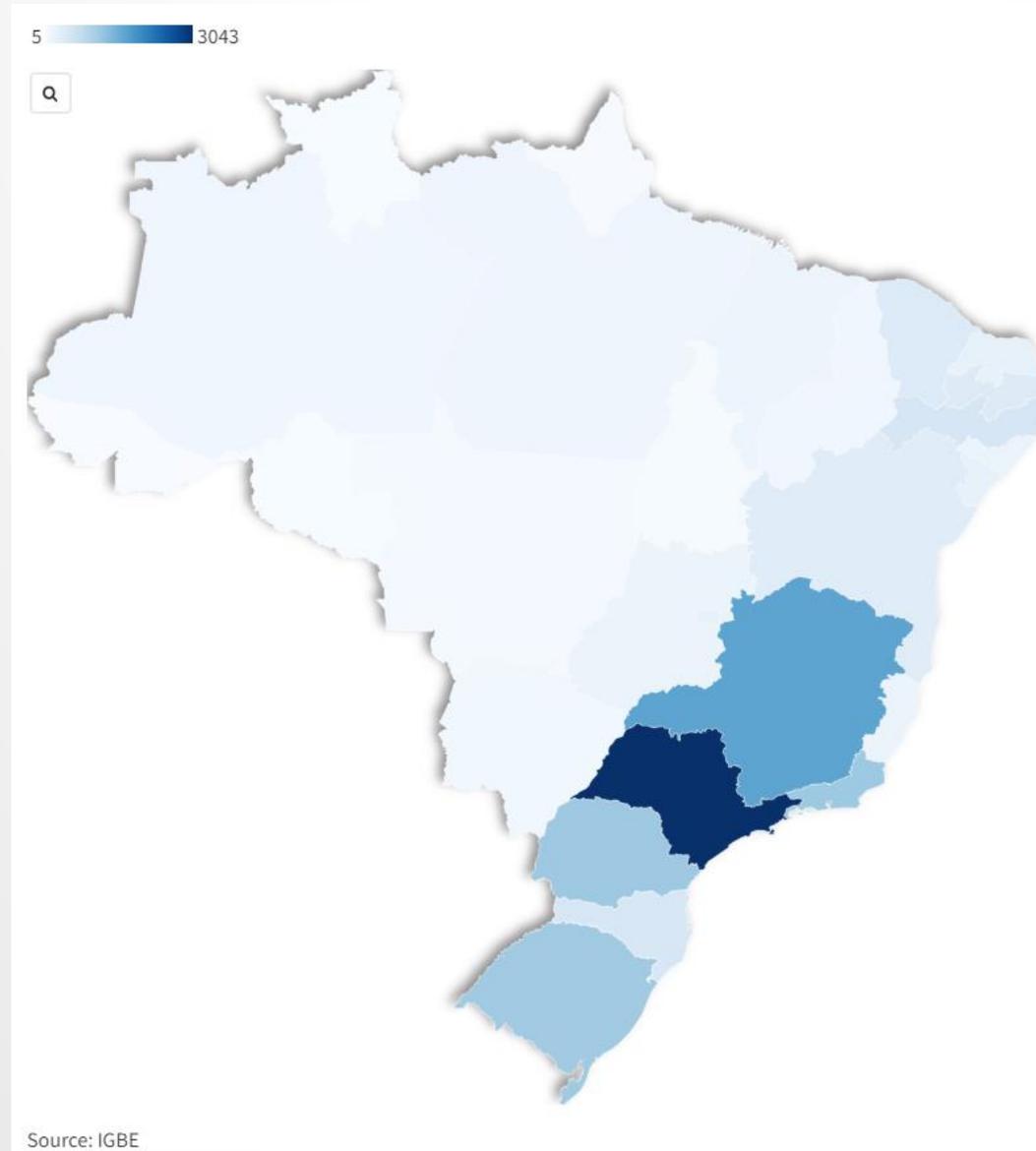
RESULTADOS



RESULTADOS



RESULTADOS



CONSIDERAÇÕES

Plataforma Lattes como fonte de dados científicos e tecnológicos.

Dados provenientes de patentes como uma fonte confiável e ampla no que se refere ao desenvolvimento tecnológico nacional.

Nem todos os patentes puderam ser validados na Espacenet devido à inconsistência nos dados registrados, apontando a necessidade da criação de mecanismos de validação e certificação dos dados patentários.



CONTACT

Raulivan R. Silva

raulivan@cefetmg.br

Thiago M. R. Dias

thiagomagela@cefetmg.br



Post Graduation Program in Computational and Mathematical Modelling
Intelligent Systems Laboratory
Federal Centre for Technological Education of Minas Gerais - CEFET-MG
Belo Horizonte - MG, Brazil



WIDaT 2022