



## Indicadores de Produção Científica Institucional:

*indexação de publicações baseada na análise do vínculo autoral*

A análise dos indicadores de Produção Científica é uma preocupação de muitas instituições de ensino e pesquisa nacionais e internacionais, seja com o objetivo de contribuir com o desenvolvimento da ciência ou de se destacar em seu segmento de atuação.

### Tomada de decisão



Cada instituição possui suas próprias estratégias de uso dessa informação para tomada de decisão interna e melhorias de processos e práticas de suas áreas e equipes.

### Rankings



É natural que essas instituições queiram alcançar posições privilegiadas em *rankings* e receber reconhecimento, por isso é fundamental que estejam atentas a influência ou peso de suas publicações na metodologia dos *rankings*.

### Na prática, como é feita essa análise?

#### Plataformas



Algumas instituições assinam plataformas que fazem a análise de sua produção científica e possibilitam que a instituição tenham um panorama amplo a respeito dos conteúdos produzidos por seus alunos, docentes e colaboradores.

Exemplos:

- **SciVal**: plataforma da empresa *Elsevier* e que faz a análise das publicações que pertencem à periódicos indexados na base de dados Scopus;
- **InCites**: plataforma da empresa *Clarivate Analytics* e que faz a análise das publicações que pertencem à periódicos indexados na base de dados Web of Science.

*O que significa “periódicos indexados”?* 

São revistas que fazem parte da coleção da base de dados, ou seja, se ao fazer uma busca na base e encontrarmos os artigos da revista X, significa que ela é indexada na base. Mas as bases possuem critérios específicos para que revistas sejam indexadas nelas, com o objetivo de garantir sua “qualidade”.

#### Escritórios e/ou equipe de bibliotecários



Uma parte das instituições de ensino e pesquisa possuem escritórios internos de gestão de seus indicadores, ou quais podem inclusive atrelar a utilização de uma das plataformas de análise citadas anteriormente à demais análises realizadas manualmente ou por meio de sistemas internos.

E para instituições que não possuem esses escritórios, normalmente há o envolvimento da biblioteca ou de um time de bibliotecários para realizar essa análise bibliométrica.



## Indicadores de Produção Científica Institucional:

*indexação de publicações baseada na análise do vínculo autoral*

Mais do que analisar o crescimento de toda a sua Produção Científica Institucional, muitas instituições se preocupam com os indicadores de publicações por cada pesquisador, docente, colaborador, áreas e diretorias.

### *Como analisar a produção científica de uma área interna da instituição?*

#### *Afiliação institucional*



Há pesquisadores que ao publicar inserem sua afiliação institucional juntamente com o nome do departamento ao qual pertencem.

Por exemplo: Departamento de Informação e Cultura, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.

Mas nem todas as revistas/editoras permitem que esse detalhamento seja realizado.

#### *Analisar o vínculo autoral*



É possível que o bibliotecário responsável por elaborar os indicadores tenha acesso a algum tipo de sistema ou arquivo interno, fornecido por Recursos Humanos da instituição, para visualizar informações como cargo, área, diretoria, centro de custo, gerência e unidade.

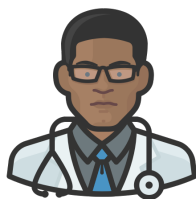
A partir dessas informações extremamente gerenciais, o profissional da informação pode criar uma **linguagem documentária** para indexar as publicações dos autores com base em seu vínculo institucional.

### *Linguagem documentária para indexação da Produção Científica Institucional*

#### *Exemplo de publicação*

**Publicação:** “Métodos avançados para diagnóstico de doenças cardiovasculares em adolescentes da região Sul”.

**Autores:** José Augusto dos Santos e Maria Ribeiro Silva.



**José Augusto dos Santos**  
**Cargo:** Médico Ecocardiografia I  
**Área:** Métodos gráficos  
**Unidade:** Butantã



**Maria Ribeiro Silva**  
**Cargo:** Pesquisador II  
**Área:** Pesquisa experimental  
**Unidade:** Campo Limpo

# Indicadores de Produção Científica Institucional:

*indexação de publicações baseada na análise do vínculo autorial*

Para indexar esse artigo com base no vínculo institucional dos autores, ou seja, a área interna a qual pertencem, não podemos considerar genericamente que palavras do seu cargo ou área indicam uma possível linguagem documentária. Deve-se considerar variáveis como:

- **Estrutura e hierarquia organizacional:** nesse caso temos Maria Ribeiro Silva que pertence à Pesquisa Experimental, área que está subordinada ao Instituto de Ensino e Pesquisa.
- **Significado das áreas:** o médico José Augusto dos Santos é um médico da área de Ecocardiografia, mas isso não justifica que o bibliotecário simplesmente indexe o artigo por “Ecocardiografia”. Se o profissional buscar mais informações sobre, compreenderá que a Ecocardiografia é método diagnóstico relacionado à Cardiologia. Portanto, esse artigo pode ser classificado como “Cardiologia” e “Diagnóstico por imagem”, por exemplo.

“A leitura feita pelo indexador objetiva selecionar palavras-chave ou descritores, que traduzam o documento numa forma compatível com uma dada linguagem documentária, de sorte a possibilitar a sua recuperação” (CINTRA, 1983, p. 6).



“A linguagem documentária é pois linguagem, exatamente porque concretiza a capacidade simbólica do homem, através da organização de seus termos e regras em sistema próprio (CINTRA, 1983, p. 7).

Dessa forma, é fundamental que a linguagem documentária utilizada pela equipe de profissionais indexadores esteja alinhada com os significados das áreas e estrutura organizacional, além de ser devidamente estruturada para que toda a equipe consiga identificar corretamente quando utilizar determinados termos e em qual contexto. A indexação por vínculo de autores é um exemplo diferente, considerando que normalmente se aborda (e se faz mais comumente) a indexação de assuntos dos documentos.

Área	824 research outputs with mentions
Alergia e imunologia	6 research outputs with mentions
Anestesiologia	4 research outputs with mentions
Angiologia	0 research outputs with mentions
Banco de sangue	4 research outputs with mentions
BigData	19 research outputs with mentions

Cardiologia	125 research outputs with mentions
Cardiologia diagnóstica	2 research outputs with mentions
Cardiologia intervencionista	21 research outputs with mentions
Centro de documentação	0 research outputs with mentions
> Clínicas cirúrgicas	66 research outputs with mentions
Clínicas médicas	31 research outputs with mentions

## Referências

BEGHTOL, C. Bibliographic classification theory and text linguistics, about analysis, intertextuality and the cognitive act of classifying documents. **Journal of Documentation**, v.42, n.2, p. 84-113, 1986.

CINTRA, Anna Maria Marques. Elementos de linguística para indexação. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 12, n. 1, p. 5-22, 1983.