



ELSEVIER



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO DE JANEIRO

# Scival

Para coordenadores de programas de  
Pós-graduação

Thais Vick, PhD - Customer Consultant



# SciVal

Acesso rápido e fácil ao desempenho de pesquisas científicas em 230 nações e mais de 20.000 instituições de pesquisa em todo o mundo, bem como grupos de pesquisadores, publicações e áreas específicas de pesquisa.



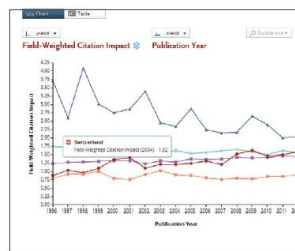
## Overview

Panorama da situação atual de qualquer entidade selecionada



## Benchmarking

Compare instituições, grupos de pesquisa e pesquisadores



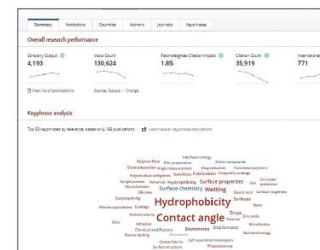
## Collaboration

Identifique e analise oportunidades de colaboração existentes e potenciais



## Trends

Descubra tendências em áreas específicas de pesquisa



# Material para conhecimento prévio

## Webinar 1 - SciVal - solução estratégica de análise de desempenho da pesquisa científica

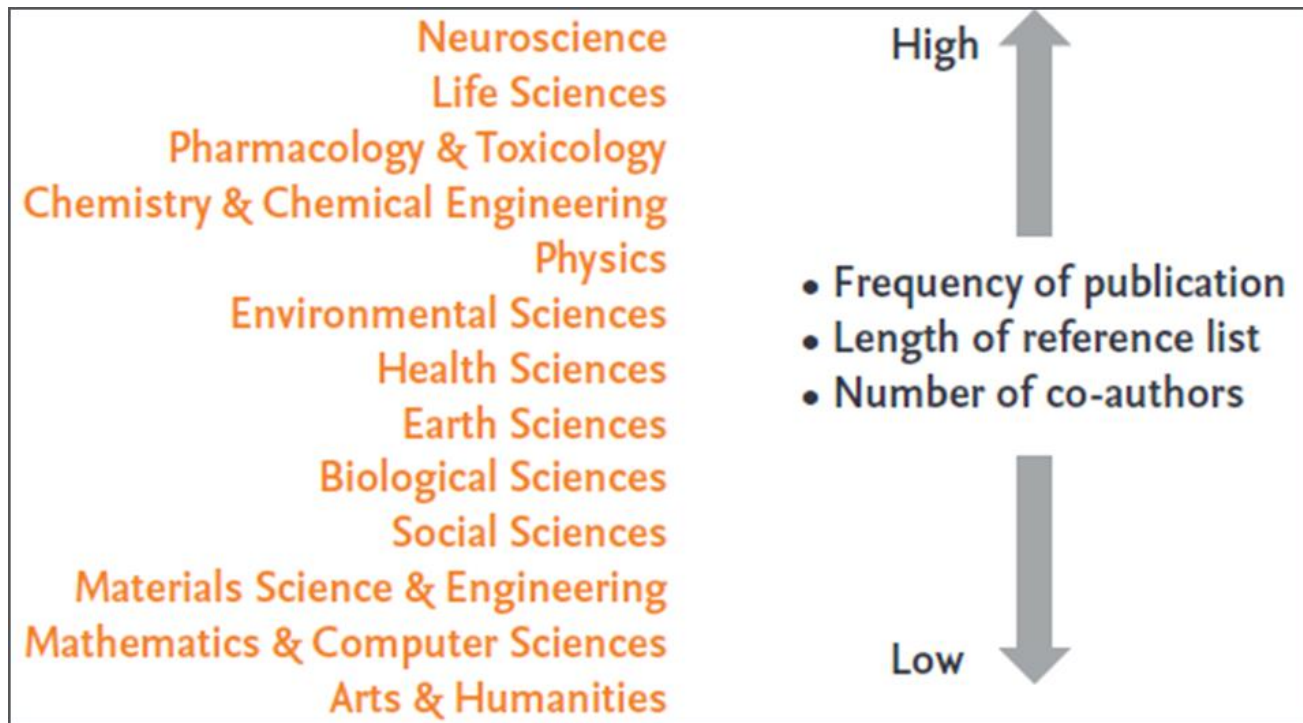
Gravação:

<https://elsevier.zoom.us/rec/share/z21R8MYlwtURi8-tkPyw5dv5FHTiWyT9iu-4enchl1T1UShCJHzloTvDnxl61RNU.OHEM6jcK5JkaPG3B>

Senha de acesso: scival@ufrj1

# Métricas

## Características dos campos de conhecimento



# Mais de 30 conjuntos de métricas à sua disposição

Mensure e analise seus dados de vários ângulos para identificar seus principais pontos fortes e fracos

## Productivity metrics

-  Scholarly Output
-  Outputs in Top Percentiles
-  Publications in Top Journal Percentiles

## Citation Impact metrics

-  Citation Count
-  Citations per Publication
- Cited Publications
- Number of Citing Countries
-   $h$ -indices ( $h$ ,  $g$ ,  $m$ )
-  Field-Weighted Citation Impact
- Citing-Patent Count
- Patent-Cited Scholarly Output
- Patent-Citations Count
- Patent-Citations per Scholarly Output

## Collaboration metrics

-  Collaboration (geographical)
-  Collaboration Impact (geographical)
-  Academic-Corporate Collaboration
-  Academic-Corporate Collaboration Impact

## Disciplinarity metrics

- Journal count
- Journal category count

## Usage metrics (Trends module)

- Views Count
- Views per Publication
- Field-Weighted Views Impact

## Societal Impact Metrics

-  Mass Media
- Media Exposure



## Impacto da citação com ponderação por campo

### Field-Weighted Citation Impact

A proporção de citações recebidas em relação à média mundial esperada para o campo de conhecimento, tipo de publicação e ano de publicação

#### 4.9 Metric: Field-Weighted Citation Impact

Field-Weighted Citation Impact in SciVal indicates how the number of citations received by an entity's publications compares with the average number of citations received by all other similar publications in the data universe: how do the citations received by this entity's publications compare with the world average?

- A Field-Weighted Citation Impact of 1.00 indicates that the entity's publications have been cited exactly as would be expected based on the global average for similar publications; the Field-Weighted Citation Impact of "World", or the entire Scopus database, is 1.00
- A Field-Weighted Citation Impact of more than 1.00 indicates that the entity's publications have been cited more than would be expected based on the global average for similar publications; for example, 2.11 means 111% more cited than world average
- A Field-Weighted Citation Impact of less than 1.00 indicates that the entity's publications have been cited less than would be expected based on the global average for similar publications; for example, 0.87 means 13% less cited than world average

Similar publications are those publications in the Scopus database that have the same publication year, publication type, and discipline, as represented by the Scopus journal classification system:

More information: [SciVal Metrics Guidebook](#)

Como criar um grupo de autores no SciVal e compará-lo com outros grupos?



O processo de criação de grupos é simples e rápido

Todo grupo criado fica registrado na opção “My SciVal”

O criador do grupo pode compartilhá-lo com colegas da instituição

| Author               | Scopus Author ID | Level 1           | Level 2                      | Level 3 | Level 4 | Level 5 | Level 6 |
|----------------------|------------------|-------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Woo, Lisa            | 8042105850       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Woo, Stanley Y.      | 8405576004       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| CMoM, Vivian         | 31971659760      | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| CMou, B. RalpM       | 44300491560      | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| CMristian, Lisa W.T. | 8404930030       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Flanagan, JoMn G.    | 65497049280      | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Furtado, Nadine M.   | 28173350760      | Athena University | Faculty of Quantum Computing |         |         |         |         |
| Maines, Lacey        | 8405668030       | Athena University | Faculty of Quantum Computing |         |         |         |         |
| Mildebrand, Jenna M. | 7924614547       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Mileeto, Denise      | 65882871840      | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Movis, Jeffery K.    | 8522382317       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Mudson, CMris J.W.   | 44305434600      | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| MutcMings, Natalie   | 8406617455       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Irving, ElizabetM    | 20332677000      | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Jones, David R.B.    | 8883020136       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |
| Jones, DeboraM A.    | 8643046890       | Athena University | Faculty of Optometry         |         |         |         |         |

Como editar meu grupo de pesquisadores no SciVal? Como adicionar ou remover um autor do grupo?



Scival

O primeiro passo é identificar se seus perfis na base de dados Scopus estão corretos. Se houver duplicados, solicitar a unificação.

## Edit your Group of Researchers

The screenshot displays the 'Edit your Group of Researchers' interface in SciVal. The main panel shows a list of researchers under the heading 'All Researchers and Groups'. The list includes names like Ignácio, Paulo Sérgio De Arruda, Lima, Key Fonseca De, Lopes Silva, Diogo Aparecido, Loschi, Rosângela Helena, Maia, Luis Henrique Andrade, Meneses, Carlos, Paiva, Thaís, Prates, Marcos Oliveira, Ribeiro, Sidney Jose Lima, Rocha, Luiz Alberto Oliveira, Rosa, Daniel M., Santos, Cristiano C., and three test groups: Test Group B (2) and Test Group C (3). Each researcher entry has a small icon to its left. The right sidebar shows a list of groups under the heading 'Hide tags'. The list includes 'Test Group A', 'Abe, Ryu', 'Adachi, Shuji', and 'Adachi, Souichi'. Each group entry has a checkbox and a small icon to its left. The interface also includes search bars and filter options at the top.

Como um programa  
pode se conhecer  
melhor por meio do  
Scival? O que é  
importante conhecer?  
Onde localizar estas  
informações?



Scival

Os principais indicadores de performance do grupo estão no módulo  
de Overview – Explorar opção Export – overall Research performance

SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus X

Hide tags X

Test Group A ☆

Abe, Ryu, Adachi, Shuji and 1 other View all

2015 to 2019 No subject area filter selected ASJC

|    | A                                                                         | B                            | C    | D    | E    | F    | G    |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|
| 1  | Data set                                                                  | Overall research performance |      |      |      |      |      |
| 2  | Entity                                                                    | Test Group A                 |      |      |      |      |      |
| 3  | Year range                                                                | 2015 to 2019                 |      |      |      |      |      |
| 4  |                                                                           |                              |      |      |      |      |      |
| 5  |                                                                           | Overall                      | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 6  | International Collaboration (%)                                           | 21                           | 12,7 | 25   | 26,9 | 20   | 20   |
| 7  | Academic-Corporate Collaboration (%)                                      | 5,3                          | 5,4  | 8,3  | 3,8  | 6,7  | 0    |
| 8  | Scholarly Output                                                          | 247                          | 55   | 60   | 52   | 45   | 35   |
| 9  | Scholarly Output (growth %)                                               | -36,4                        |      |      |      |      |      |
| 10 | Citations                                                                 | 2572                         | 763  | 914  | 390  | 421  | 84   |
| 11 | Field-Weighted Citation Impact                                            | 1,73                         | 1,83 | 3,71 | 0,77 | 0,84 | 0,75 |
| 12 | Outputs in Top Citation Percentiles (top 10%, first quartile)             | 8,9                          | 10,9 | 11,7 | 5,8  | 8,9  | 5,7  |
| 13 | Publications in Top Journal Percentiles (top 10%, first quartile)         | 25,3                         | 27,3 | 30   | 15,2 | 24,4 | 28,6 |
| 14 | Citations per Publication                                                 | 10,4                         | 13,9 | 15,2 | 7,5  | 9,4  | 2,4  |
| 15 | Views                                                                     | 6079                         | 1432 | 2067 | 1261 | 750  | 569  |
| 16 | Outputs in Top Views Percentiles (top 10%, first quartile)                | 19,4                         | 23,6 | 20   | 21,2 | 13,3 | 17,1 |
| 17 | Views per Publication                                                     | 24,6                         | 26   | 34,5 | 24,3 | 16,7 | 16,3 |
| 18 | Field-Weighted View Impact                                                | 1,36                         | 1,22 | 1,95 | 1,27 | 0,95 | 1,25 |
| 19 | Citing-Patents Count (patent office: All Patent Offices)                  | 3                            | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    |
| 20 | Patent-Cited Scholarly Output (patent office: All Patent Offices)         | 3                            | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    |
| 21 | Patent-Citations Count (patent office: All Patent Offices)                | 3                            | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    |
| 22 | Patent-Citations per Scholarly Output (patent office: All Patent Offices) | 12,1                         | 0    | 33,3 | 19,2 | 0    | 0    |
| 23 | Researchers                                                               | 3                            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |

Researchers and Groups

- ☒ Abe, Ryu
- ☐ Adachi, Shuji
- ☐ Adachi, Souichi
- ☐ Adachi, Taji
- ☐ Amemiya, Naoyuki
- ☐ Assunção, Renato Martins
- ☐ Bambirra Gonçalves, Flávia
- ☐ Barân, Benjamin
- ☐ Cáceres, Fredy Castellares
- ☐ Chiba, Tutomu
- ☐ Costa Quinino, Roberto d.
- ☐ Cruz, Frederico R. B.
- ☐ de Lima, Bernardo Nunes

Quais são as representações gráficas disponíveis?



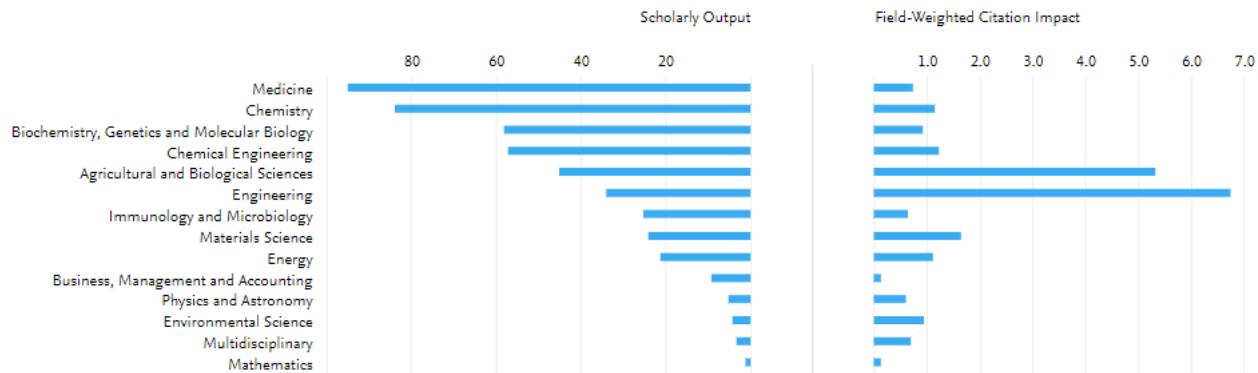
O módulo de Overview permite visualizar de forma rápida a distribuição das publicações de acordo com as classificações de áreas.



### Publications by Subject Area

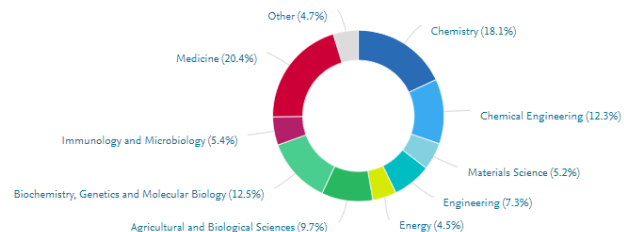


View: ☒ Scholarly Output ☐ Field-Weighted Citation Impact



### Publications by Subject Area

Donut Chart



Scival

Como acompanhar a evolução da produção científica do programa por ano (número de publicações do programa no quadriênio)?



Scival

A evolução pode ser acompanhada por gráfico ou tabela:

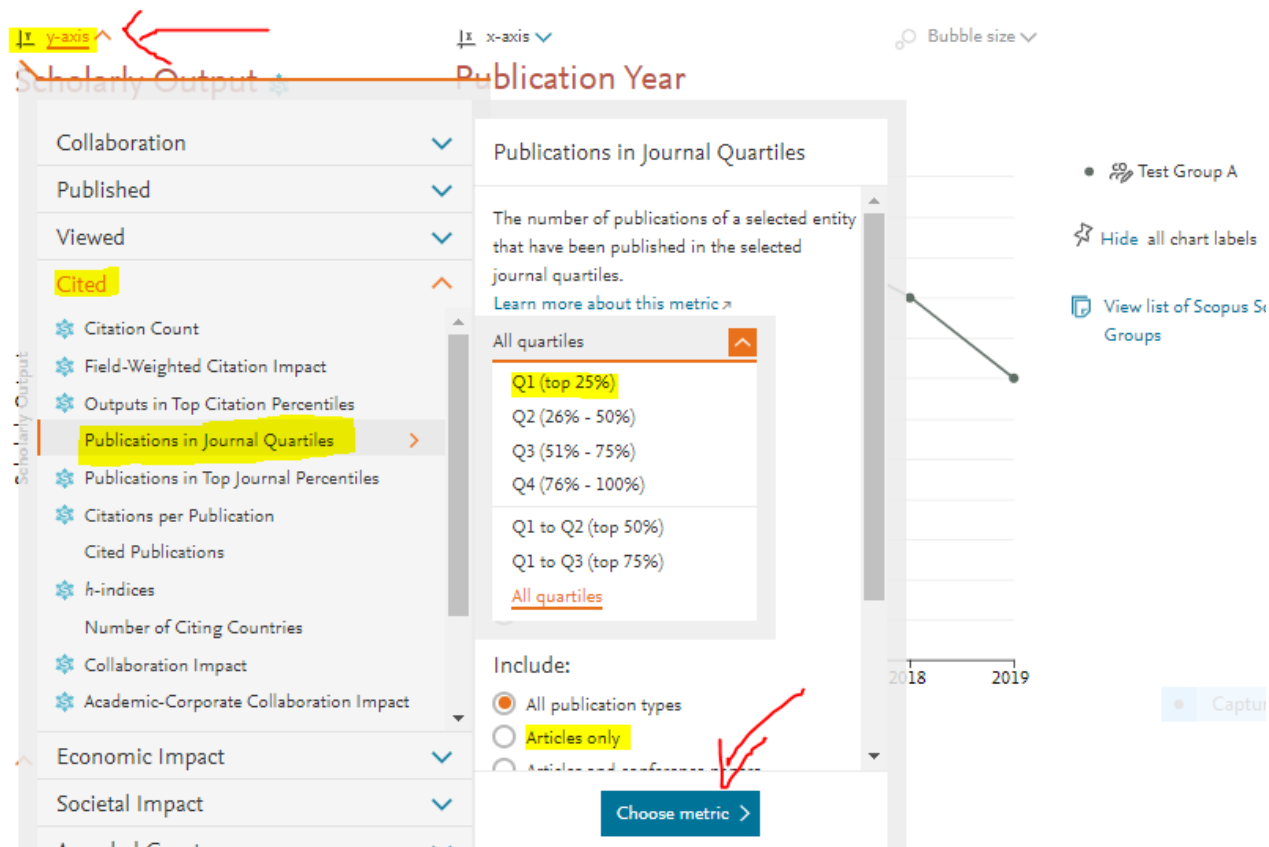


Evolução – como saber  
quais são as  
publicações em Q1 –  
top 25% periódicos no  
mundo?



Scival

A evolução pode ser acompanhada por gráfico ou tabela:



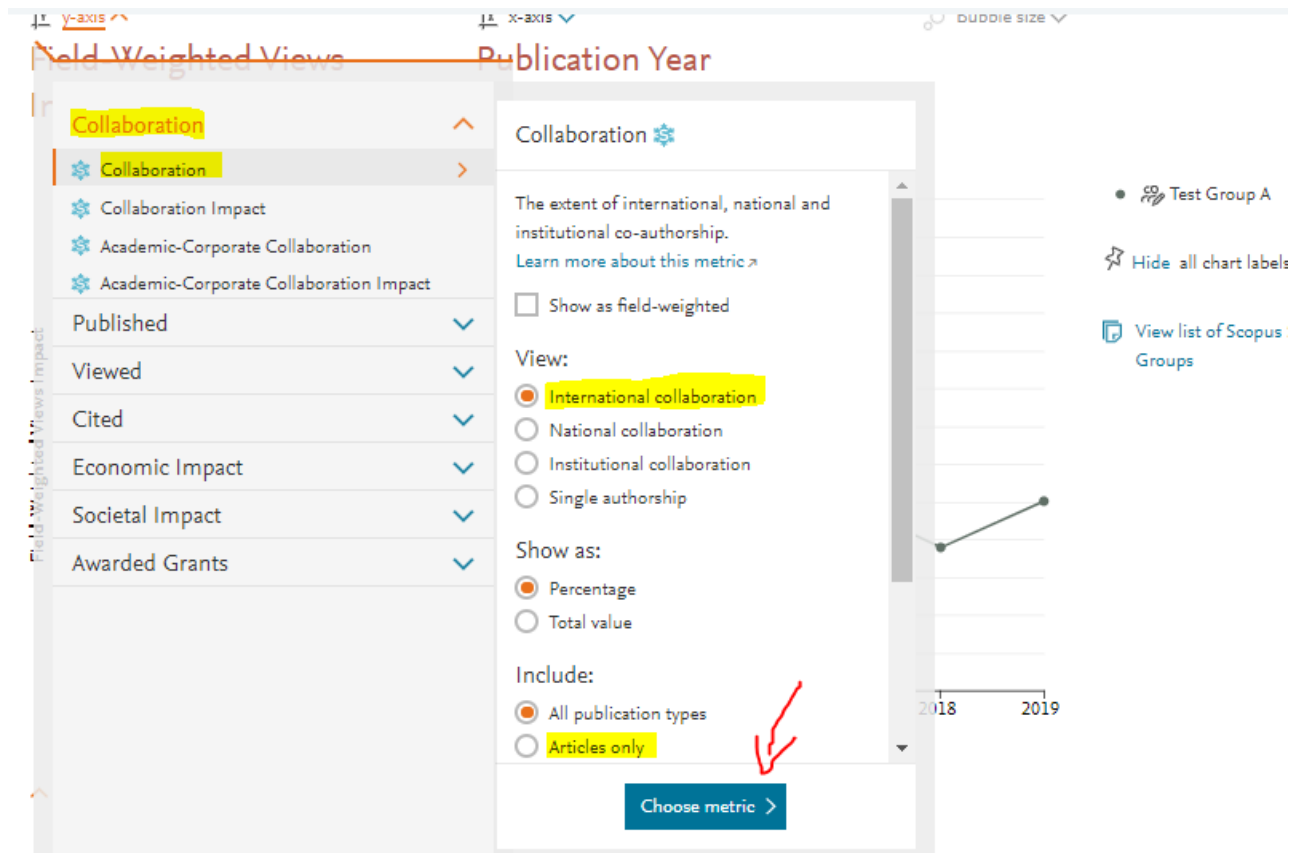
Como acompanhar a evolução:

1. Citações por publicação
2. Relevância do FWVI
3. Colaboração Internacional



Scival

A evolução pode ser acompanhada por gráfico ou tabela:



Quais instituições colaboram com o programa? (nacionais e internacionais) - principais instituições



Scival

## Test Group A ☆

Abe, Ryu , Adachi, Shuji and 1 other | [View all](#)

2015 to 2019



No subject area filter selected



[ASJC](#)

Summary

Topics & Topic Clusters

**Collaboration**

Published

Viewed

Cited

Researchers

Economic Impact

**Overall**

**Top collaborating Institutions**

### Collaboration ⚙️

Scholarly Output of Test Group A, by amount of international, national and institutional collaboration



| Metric                                 |       | Scholarly Output | Citations | Citations per Publication |
|----------------------------------------|-------|------------------|-----------|---------------------------|
| ■ International collaboration          | 21.0% | 52               | 864       | 16.6                      |
| ■ Only national collaboration          | 56.7% | 140              | 1,486     | 10.6                      |
| ■ Only institutional collaboration     | 20.6% | 51               | 218       | 4.3                       |
| ■ Single authorship (no collaboration) | 1.6%  | 4                | 4         | 1.0                       |

Como identificar instituições com as quais o programa poderá se desenvolver mais, ampliar suas pesquisas?



Essa análise é possível quando exploramos os Tópicos e Clusters de Proeminência Mundial – na opção Analyze Worldwide, dentro de um tópico:

Test Group A ☆ [Report from template](#)

2015 to 2020  no subject area filter selected  ASJC [Data sources](#)

Summary **Topics & Topic Clusters** Collaboration Published Viewed Cited Researchers Economic Impact

### Topics & Topic Clusters [+ Add to Reporting](#) [Export](#)

Between 2015 to 2020, researchers of Test Group A have contributed to:

☐ 59 Topic Clusters [Learn about Topics and Topic Clusters](#) »

☒ 107 Topics

All Topics  Filter by keyphrase(s)

Add to panel Create Research Area

|                          |                                                                                                                             | By this Group of Researchers |                                | Worldwide             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                          |                                                                                                                             | Scholarly Output             | Field-Weighted Citation Impact | Prominence percentile |
| <input type="checkbox"/> | Topic                                                                                                                       |                              |                                |                       |
|                          | <input type="checkbox"/> Oxynitride; Water Splitting; Photocatalyst T.13662                                                 | 39                           | 1.23                           | 99.267                |
|                          | <input type="checkbox"/> Acute Myeloid Leukemia; Hematopoietic Stem Cell Transplantation; Progression Free Survival T.18941 | 18                           | 0.90                           | 84.102                |

Como identificar instituições com as quais o programa poderá se desenvolver mais, ampliar suas pesquisas?



SciVal

Essa análise é possível também em nível institucional, selecionando um campo específico de conhecimento no módulo Collaboration:





ELSEVIER

# Obrigada!

Research Intelligence

