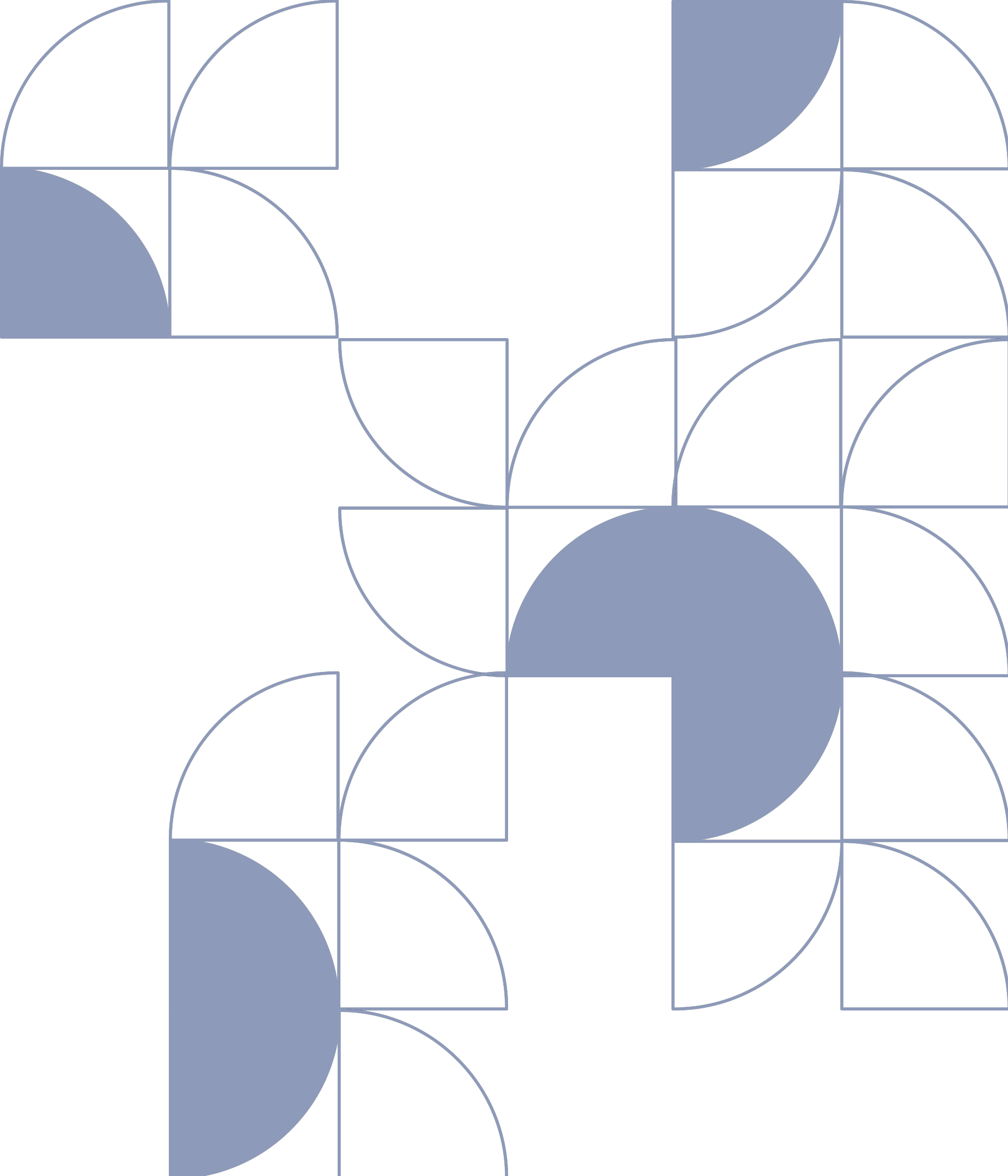




FAPESP

60 YEARS
1962 - 2022

Ricardo Trindade
Coordenador Geral de Programas Estratégicos

DC@fapesp.br ■
www.fapesp.br ■

Agências federais:



- O sistema de Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) estaduais dá resiliência ao sistema de financiamento nacional e garante o foco regional das pesquisas
- FAPESP foi pioneira (a partir de 1962)
 - 42% da pesquisa do país (em # de publicações)
 - 22% da população
 - 1/3 do PIB
 - ~8,000 PhDs por ano

Sistema de financiamento à Pesquisa
no Brasil, Fundações Estaduais (FAPs)

32 GOVERNMENT

23 Research Institutes
7 Healthcare institutions with RD
2 Other ST&I Institutions

10,398 COMPANIES

10,398
Innovative Companies

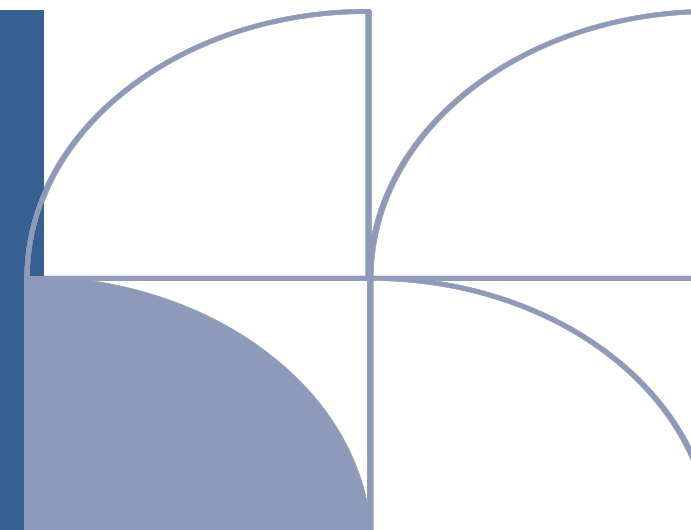
23 PRIVATE NONPROFIT

16 Research Institutes
7 Healthcare institutions with R&D

67 HIGHER EDUCATION

48 Private HEIs
19 Public HEIs (>80% Research)
(academic, technological and
university hospitals)

Sistema de Ciência e Tecnologia do
Estado de São Paulo





DECRETO, 23 de Maio 23 de 1962

Primeira FAP do Brasil

FAPESP

60 YEARS
1962 - 2022



ORÇAMENTO ANUAL

1% da arrecadação do Estado



SUPORTE À PESQUISA

Apoia pesquisas por meio de bolsas de estudos e financiamento a projetos e infra-estrutura



AVALIAÇÃO

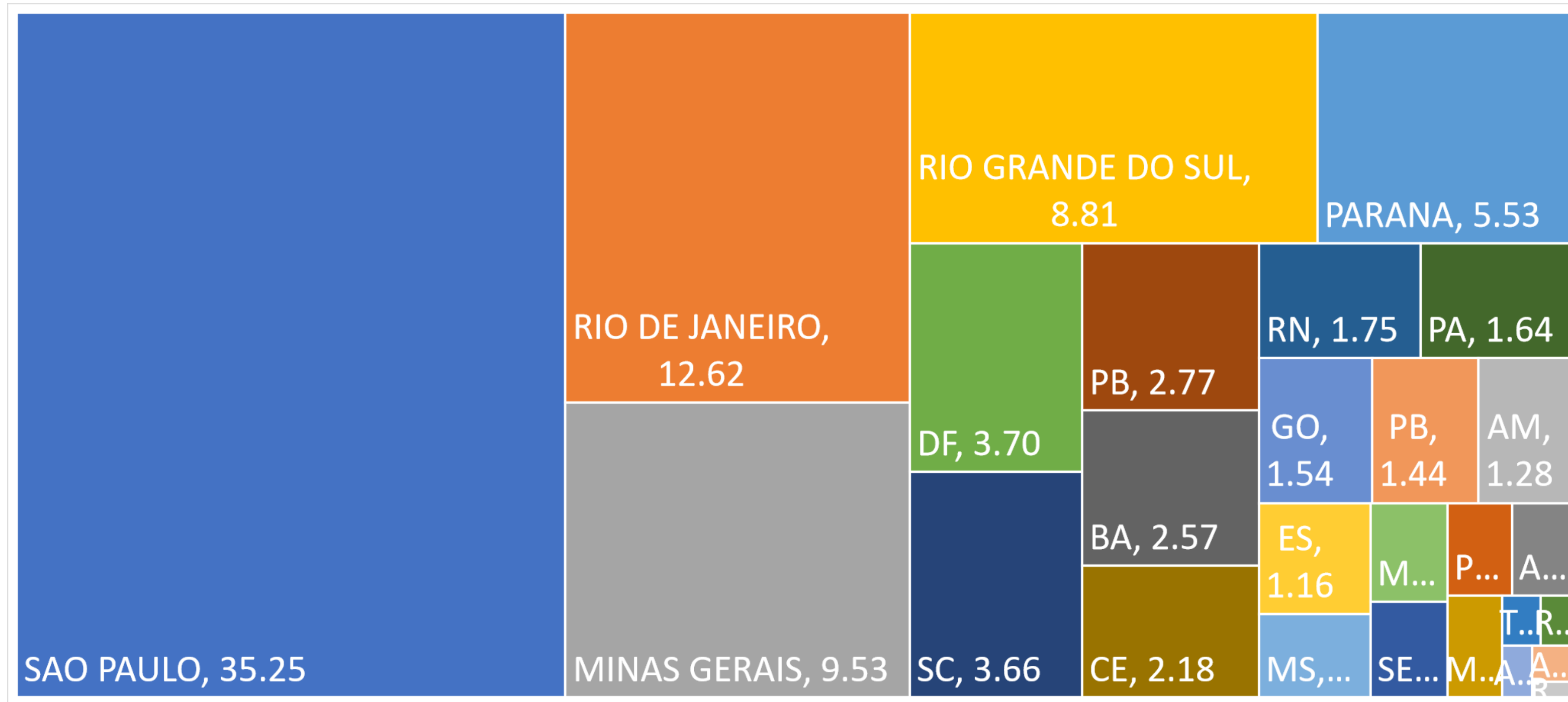
Todas as propostas são avaliadas por especialistas, com base no mérito científico e tecnológico



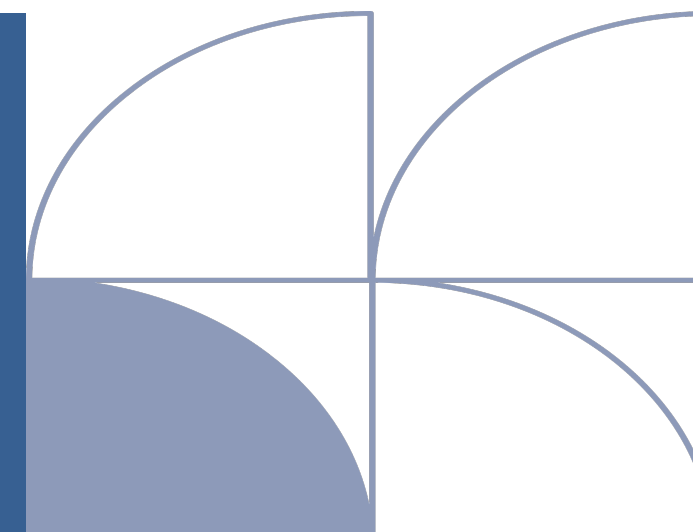
COMO E QUANDO SOLICITAR RECURSOS?

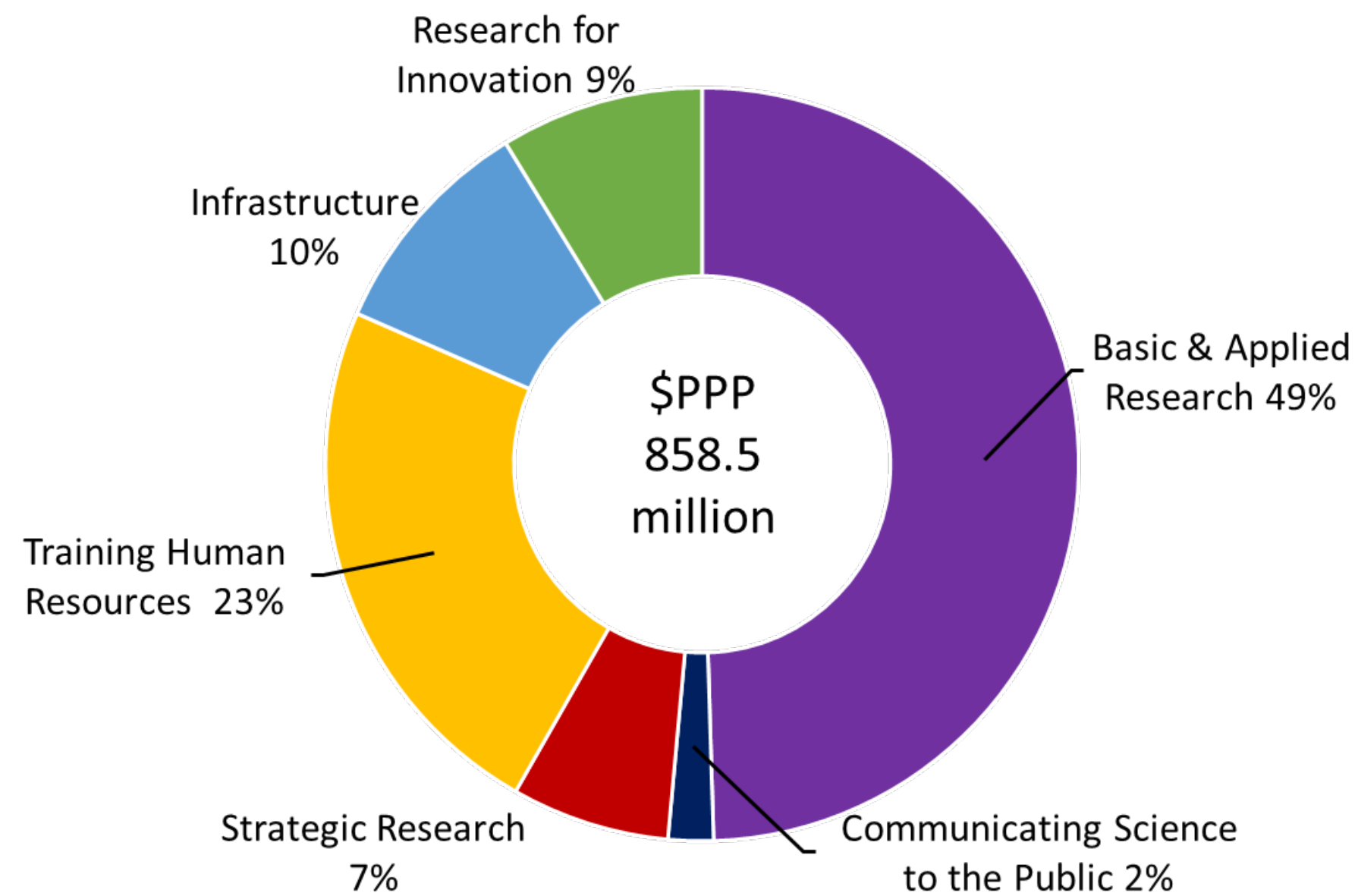
A partir de Editais e também em fluxo contínuo

Orçamento anual 2022: 4,433G R\$ (858,4M PPP\$)

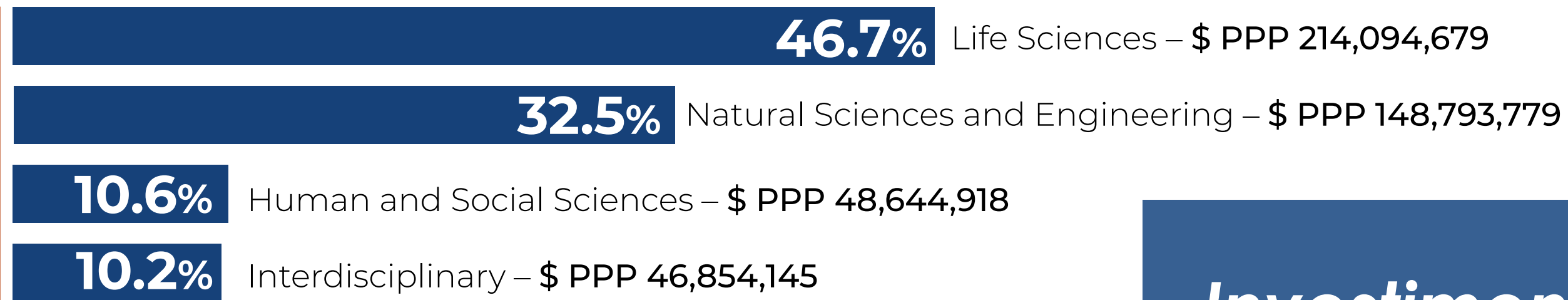


Ciência no Brasil e no Estado de São Paulo
Número de Documentos (x1000)





BY MAJOR KNOWLEDGE AREA



Investimentos da FAPESP em 2022



Políticas Públicas

Amazônia + 10

Mudanças Climáticas

Centros de Ciência para o Desenvolvimento

Biodiversidade

Ciência de Dados

Energias Renováveis

- Programas temáticos, bem financiados e de longa duração, bem como os Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão são elementos fundamentais para o esforço da Fapesp em tornar relevantes as pesquisas financiadas, com impacto para a sociedade.

Special Programs

CEPID: CONECTANDO CIÊNCIA BÁSICA E INOVAÇÃO

CENTROS DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DIFUSÃO (CEPID)

- * projetos de 10 anos para 22 CEPIDs
- * hub de pesquisa em suas áreas temáticas
- * desenvolvimento de aplicações de alto impacto comercial e/ou para a sociedade
- * devem contribuir para a educação e disseminação do conhecimento



CEPID
CENTROS DE PESQUISA,
INOVAÇÃO E DIFUSÃO

CENTROS DE ENGENHARIA (CPE)

- * associa o modelo dos CEPIDs para parcerias de tecnologia com empresas
- * Os parceiros privados co-financiam a pesquisa
- * Também são motivados a definir os temas focais a serem investigados e participam diretamente das pesquisas, inclusive com a aplicação imediata dos resultados

GENÔMICA NA AMÉRICA LATINA NASCEU COM APOIO DA FAPESP



NATURE | VOL 406 | 13 JULY 2000 | www.nature.com

HOW LATIN AMERICA'S GENOMICS REVOLUTION BEGAN

The sequencing of two bacterial species created a legacy that could be at risk without further investment, warn the region's genomic leaders. **By Carrie Arnold**

754 | Nature | Vol 615 | 23 March 2023

© 2023 Springer Nature Limited. All rights reserved.

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES 2000

Shotgun sequencing of the human transcriptome with ORF expressed sequence tags

Emmanuel Dias Neto^a, Ricardo Garcia Correa^a, Sergio Verjovski-Almeida^b, Marcelo R. S. Briones^c, Maria Aparecida Nagai^d, Wilson da Silva, Jr.^e, Marco Antonio Zago^e, Silvana Bordin^f, Fernando Ferreira Costa^f, Gustavo Henrique Goldman^g, Alex F. Carvalho^g, Adriana Matsukuma^h, Gilson S. Baia^h, David H. Simpson^h, Adriana Brunstein^a, Paulo S. L. de Oliveira^a, Philipp Bucherⁱ, C. Victor Jongeneel^j, Michael J. O'Hare^k, Fernando Soares^l, Ricardo R. Brentani^a, Luis F. L. Reis^a, Sandro J. de Souza^a, and Andrew J. G. Simpson^{a,m}

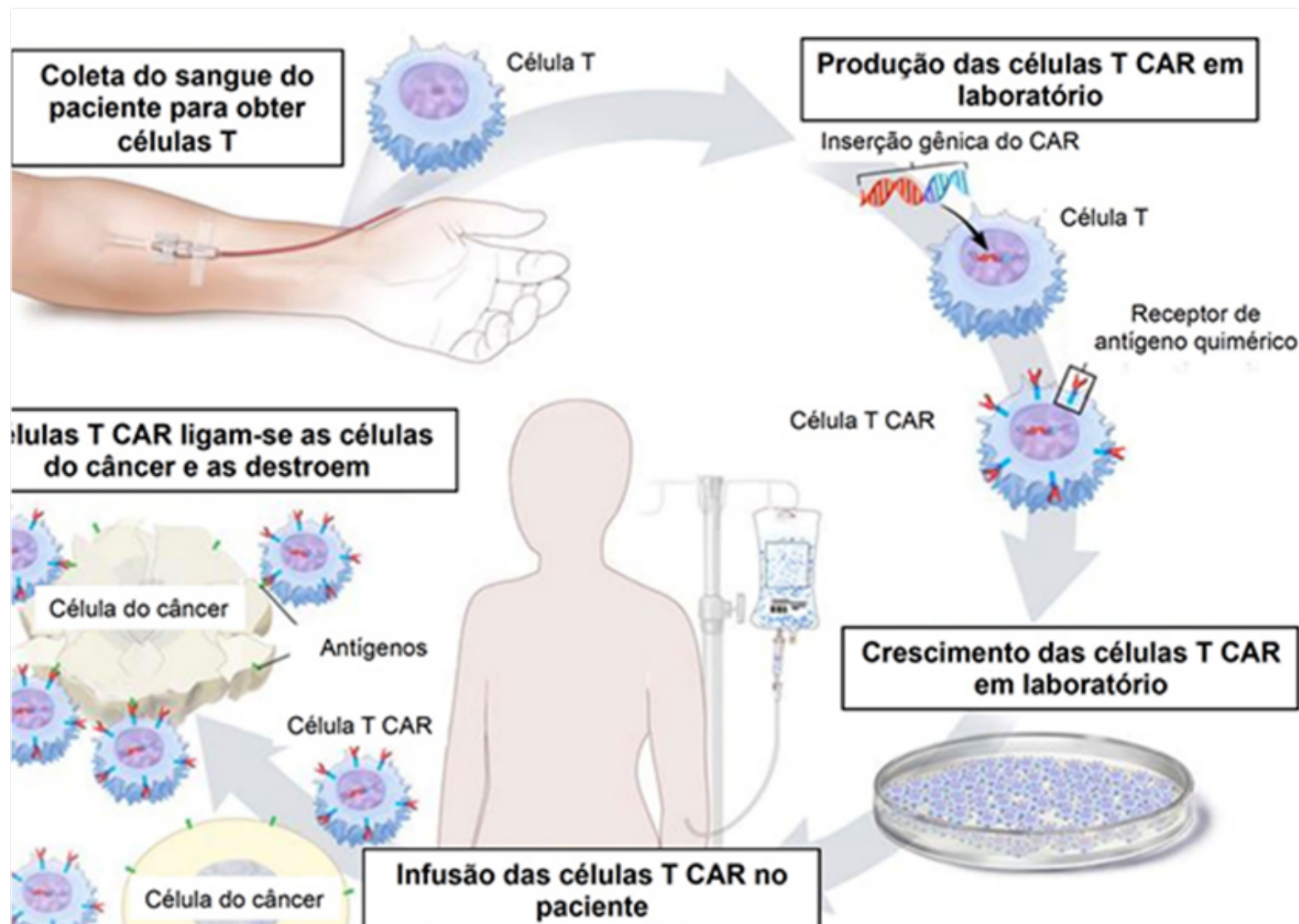
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES 2000

Identification of human chromosome 22 transcribed sequences with ORF expressed sequence tags

Sandro J. de Souza^a, Anamaria A. Camargo^a, Marcelo R. S. Briones^b, Fernando F. Costa^c, Maria Aparecida Nagai^d, Sergio Verjovski-Almeida^e, Marco A. Zago^f, Luis Eduardo C. Andrade^g, Helaine Carrer^h, Hamza F. A. El-Dorry^e, Enilza M. Espreaficoⁱ, Angelita Habr-Gama^j, Daniel Giannella-Neto^k, Gustavo H. Goldman^l, Arthur Gruber^m,

CAR-T Cell Cancer Therapy

11 patients treated in Brazil at the CEPID FAPESP



UNIVERSITY HOSPITAL RIBEIRÃO PRETO

FAPESP
SÃO PAULO RESEARCH FOUNDATION

**PARTNERSHIPS
FOR INNOVATION**

- Peugeot Citroën
- GSK
- Shell
- Embrapa
- Equinor
- Grupo São Martinho
- Koppert
- IBM
- Fund. Maria Cecilia Souto Vidigal
- Ericsson
- Braskem
- PSA
- Embraer
- Natura
- MCTI



- Centre for Engineering for Future Aero-Mobility (CPE-MAF)
- Started in 14th March 2023
- 120 researchers and engineers from Embraer
- Increase competitiveness of the national aeronautical industry
- Reduction of emissions, autonomous systems
- Advanced manufacture



FAPESP, ITA e Embraer

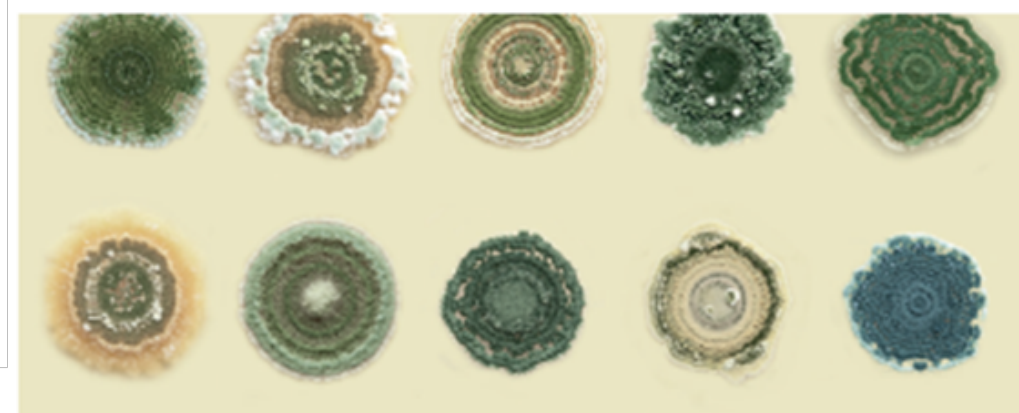


SHELL – FAPESP

LOW CARBON ECONOMY

Funded by FAPESP and Shell at the Polytechnic School of the University of São Paulo, RCGI is a center for advanced studies on:

- ▷ energy transition for the sustainable use of natural gas, biogas and hydrogen;
- ▷ management, transport, storage and usage of CO₂;
- ▷ technology to reduce greenhouse gas emissions.



KOPPERT – FAPESP

BIOLOGICAL CONTROL OF AGRICULTURAL PESTS AND DISEASES

Located at the College of Agriculture of the University of São Paulo, SPARCBIO is a research center supported by FAPESP and Koppert with focus on:

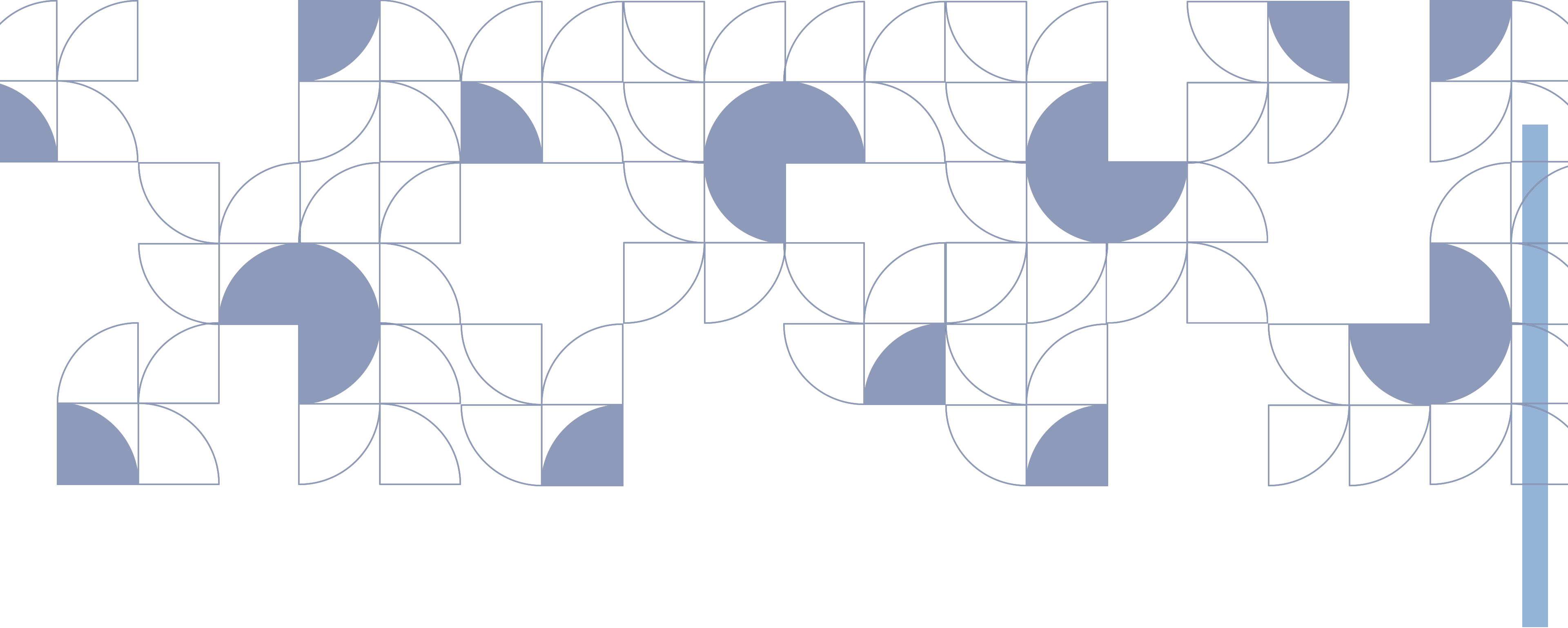
- ▷ discovery of new agents for biological control;
- ▷ develop products and technologies for modern and sustainable agriculture;
- ▷ generate knowledge about integrated pest and disease management.



RCGI



**Matching funds
for research in
innovation**



Obrigado!