

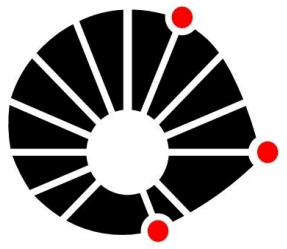
Comissão de Pesquisa do Instituto de Biologia (CP-IB) (2024-2026)

Prof. Marco Aurélio Ramirez Vinolo (DGEMI)

Prof. Ana Paula Couto Davel (DBEF)

Prof. Clarisse Palma da Silva (DBV)

pesqib@unicamp.br

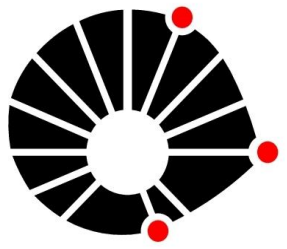


UNICAMP

TÓPICOS



- PANORAMA GERAL DA PESQUISA DO IB-UNICAMP;
- DESAFIOS DA CP-IB;
- ATUAÇÃO DA CP-IB
 - Editais
 - Seminários
 - Gestores
 - Estruturação de grandes projetos
 - Atração
 - Premiação
- RESUMO – atuações frente aos desafios



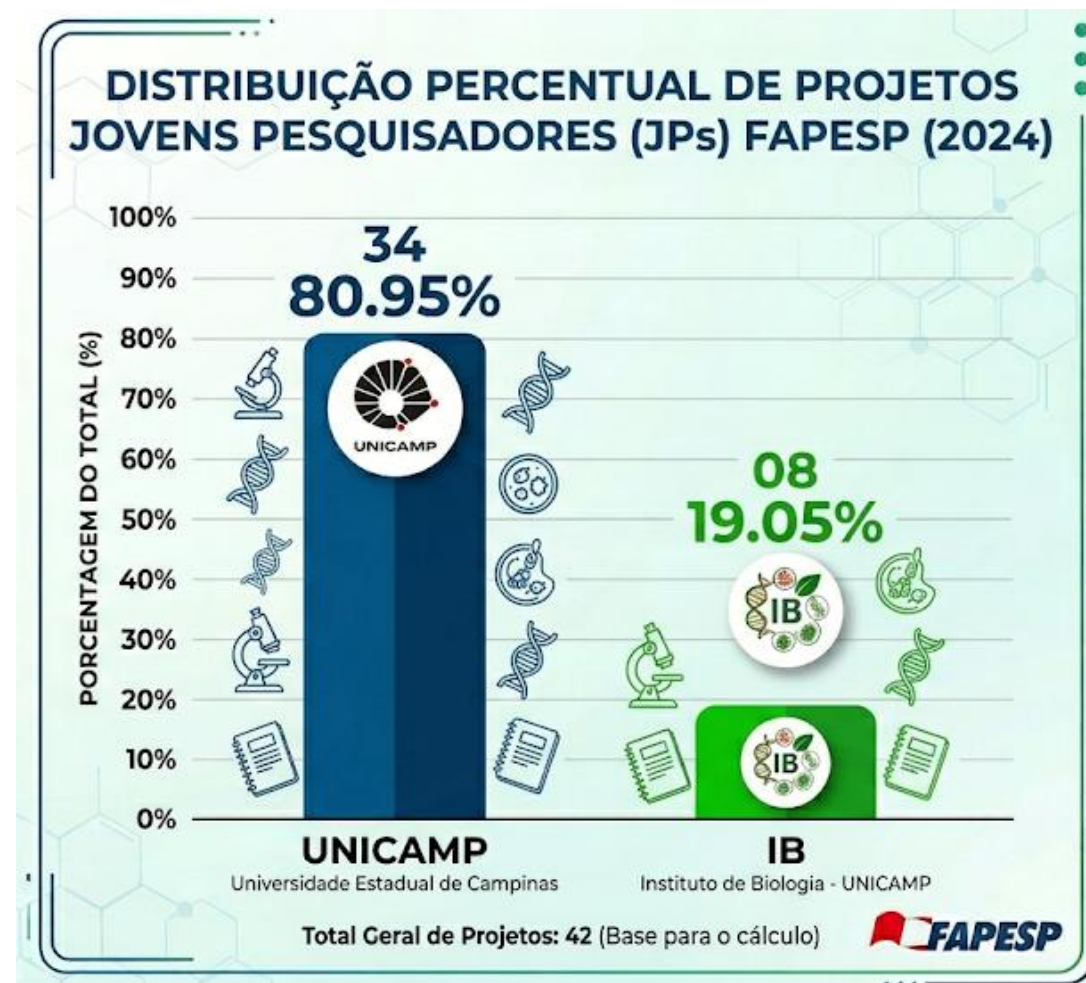
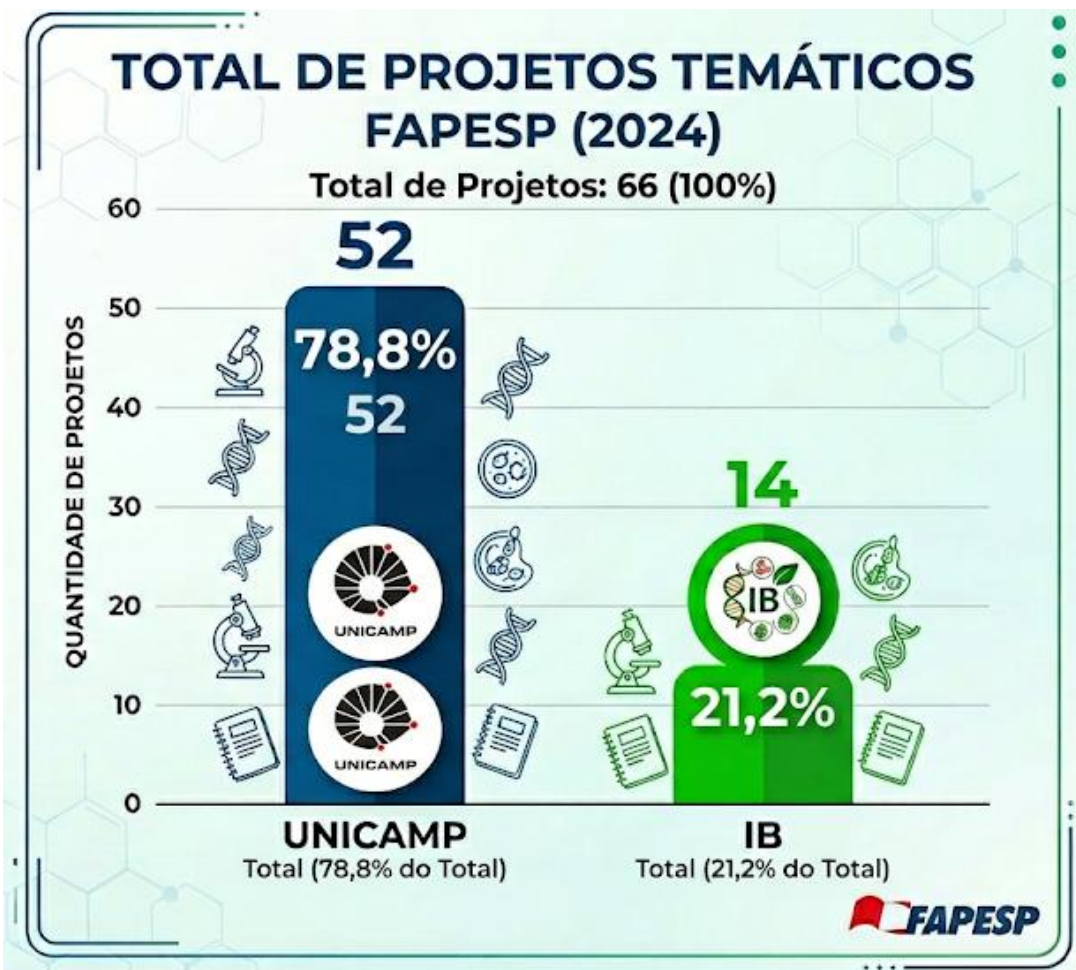
UNICAMP

Panorama geral do IB



- Composição e características do IB:
 - 106 docentes;
 - 5 departamentos - DBA, DBV, DGEMI, DBBT e DBEF;
 - 4 áreas de pesquisa:
 - biomédica, biodiversidade, ensino e biotecnologia;
 - 5 programas de pós-graduação:
 - Genética e Biologia Molecular – nota 7
 - Biologia Vegetal, Biologia Molecular e morfofuncional – nota 6
 - Ecologia – nota 5
 - Biologia Animal – nota 4
 - Total de pós-graduandos: \cong 800 (33% a mais do que Graduação);
- Projetos de pesquisa em andamento: Financiamento nacional e internacional

GRANDES PROJETOS – pex. Temáticos e JPs.



- Projetos de pesquisa em andamento: Financiamento nacional e internacional

FAPESP: 1/6 dos projetos em vigência na UNICAMP (100 projetos)

Internacionais: NIH, Alzheimer association, HCA, Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), MRC-UK, BBSRC-UK, dentre outros

- RTI FAPESP: \cong 1,2 – 1,6 milhões/ano

- **Baixa integração** dos docentes e áreas do IB;
- **Infraestrutura, espaço e inserção de novos docentes e JPs;**
- Administração descentralizada e **gestão deficitária de centrais multiusuários e biotérios;**
- Questionamentos sobre a **alocação da RTI e solicitações “de balcão”;**
- Propostas conjuntas – equipamentos e infraestrutura (diferentes áreas e lideranças);
- **Atração** de “novos talentos”;
- **Internacionalização** de pedidos de financiamento a pesquisa.

DESAFIOS IDENTIFICADOS NA PESQUISA

DESAFIOS IDENTIFICADOS



EIXO 1: INTEGRAÇÃO E RECONHECIMENTO

- Baixa integração entre grupos de pesquisa.



EIXO 2: GOVERNANÇA E INFRAESTRUTURA DE PONTA



- Administração descentralizada e gestão deficitária de centrais multiusuários e biotérios.



EIXO 3: GESTÃO DE RECURSOS (RTI) E TRANSPARÊNCIA



- Questionamentos sobre a alocação da RTI e solicitações 'de balcão'.
- Propostas conjuntas de equipamentos e infraestrutura (diferentes áreas e lideranças).



EIXO 4: TALENTOS E INTERNACIONALIZAÇÃO



- Atração de 'novos talentos' (JPs, novos docentes).
- Internacionalização de pedidos de financiamento a pesquisa.



1. Seminários e mesas redondas.
2. Premiação de artigos científicos.

1. Organização da comissão de biotérios e multiusuários (gestores + intersecção de comissões).

1. Editais RTI (com critérios claros).
2. Planejamento e estruturação de pedidos de recurso.

1. Incentivo e ajuda para vinda de novos pesquisadores.

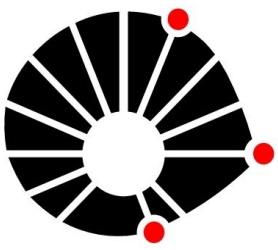


- Acordo entre CP-IB e diretoria;
- 70% do valor da RTI anual;
- Ampliar a **transparência**, aprimorar a **distribuição de recursos sem comprometer os princípios de meritocracia**, incentivar **aplicação menos individualizada** e reduzir a dependência de **solicitações pontuais ou informais** (“de balcão”).
- Editais: 1) demandas conjuntas e 2) novos docentes;
- Avaliação de mérito das propostas:
 - Parâmetros quantitativos: número de docentes e alunos atendidos, Projetos em vigência, PQ, etc
 - Parâmetros qualitativos: importância para unidade e para o grupo proponente, etapa da carreira, etc.
- 2024 – 2 editais com atendimento de propostas (total de > 70% dos docentes do IB)

44/106 docentes atendidos

Edital II da RTI do IB - Resultado Divulgado em 12/12/2024

Classificação	Projeto	Responsável	Equipe
1º	Biotério de Experimentação do Bloco E1	Marcelo Alves da Silva Mori	Marcelo Mori, Alessandro do Santos Farias, Leonilda Maria Barbosa dos Santos, Paulo Gandra, Sílvio Roberto Consonni
2º	Biotério de Camundongos do DGEMI/DBBT	José Luiz Proença Modena	Pedro Manoel Mendes de Moraes Vieira, Marco Vinolo, Patrick Varga-Weisz, José Luiz Proença Modena, Fábio Trindade Maranhão Costa
3º	Melhoria da Área Externa do DBV	Rafael Vasconcelos Ribeiro	Rafael Vasconcelos Ribeiro, Marcelo Camier Dornelas, Marcos José Salvador, Paulo Mazzafera, Sara Adrián López de Andrade
4º	Manutenção e melhoramento de infraestrutura das Casas de Vegetação do IB	Fabio Pinheiro	Fabio Pinheiro, Juliana Lischka Sampaio Mayer, Maria do Carmo Estanislau Amaral, André Olmos Simões
5º	Renovação do Laboratório de Neuroproteômica (LNP) e do Laboratório de Enzimologia e Biologia Molecular de Microrganismos (LEBIMO)	Daniel Martins de Souza	Daniel Martins de Souza, André Damásio
6º	Manutenção e melhoramento de infraestrutura das Casas de Vegetação do IB	Samantha Koehler	Samantha Koehler, Clarisse Palma de Silva, Maria do Carmo E. do Amaral, Natashi A. L. Pilon, Peter S. Groenendyk, Rafael S. Oliveira
7º	Adequação e climatização dos biotérios: Biotério 2 e Biotério Lenc (DBEF)	Maria Cristina C Gomes Marcondes	Ana Paula Davel, Andre Schwambach Vieira, Cesar Sartori, Dora M G Kassissi, Lais R Viana, Maria Andreia Delbin, Maria Cristina C Gomes Marcondes
8º	Adequação da infraestrutura do Laboratório de Pâncreas Endócrino e de Metabolismo (LaPEM)	Everardo Magalhães Carneiro	Everardo Magalhães Carneiro, Antonio Carlos Boschiero, Helena Cristina de Lima Barbosa, Lício Augusto Velloso, Leonardo dos Reis Silveira
9º	Expansão da memória RAM de servidor de alto desempenho	Marcelo Falsarella Carazzolle	Marcelo Falsarella Carazzolle, Gonçalo Amarante Guimarães Pereira



UNICAMP

Seminários e mesas redondas



- **Apresentação e integração de novos docentes e pesquisadores** ao Instituto; fomentar a **discussão de políticas e estratégias de pesquisa**, incluindo financiamentos internacionais e o desenvolvimento de **políticas de equidade**.
- Horário: 12:30 às 14:00 hrs na terceira quinta-feira do mês;
- Exemplos:
 - Evento de Comemoração - Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência
 - Mesa Redonda: Obtenção de Financiamento Para a Pesquisa no Exterior
 - Mesa Redonda: assessores FAPESP/CNPq
 - 1ª Mesa Redonda: Jovens Pesquisadores da FAPESP no IB
 - 2ª Mesa Redonda: Jovens Pesquisadores da FAPESP no IB
 - 3ª Mesa Redonda: Jovens Pesquisadores da FAPESP no IB
 - Conversa equidade de gênero e carreira IB.



Gestão de Biotérios e Multiusuários



- Criação dos cargos de gestão de biotérios e multiusuários;
- Gestores atuam em conjunto com a CP-IB e a diretoria do IB na identificação e resolução de problemas, planejamento de alocação de funcionários e planejamento a médio-longo prazo.
- Plano de **Integração, uniformização e institucionalização dos biotérios e também das centrais de equipamentos** dos Instituto de Biologia;
- Sistema de cobrança e compras centralizado;
- Gestão de RH.



Estruturação de pedidos de recurso de grande porte



- Chamadas FAPESP (EMU, biotérios) e FINEP (pró-infra);
- **Reuniões conjuntas com objetivo de:**
 - Definição de equipamentos/estruturas e identificação de docentes que liderarão as propostas;
 - Auxílio na elaboração das propostas;
 - Busca ativa por colaboradores/parceiros que possam integrar as propostas;
- **FINEP:** seis propostas, sendo duas delas com integração de mais de 20 docentes de diferentes unidades.



Estruturação de pedidos de recurso de grande porte



FAPESP:

- chamada EMU grande porte (2022):

Resultado – 31 propostas aprovadas, 08 propostas UNICAMP, 02 propostas lideradas pelo IB (25% da UNICAMP)

- chamada EMU pequeno-médio porte (EMU-PMP 2023):

Resultado – 134 propostas aprovadas, 23 propostas UNICAMP, 08 propostas lideradas pelo IB (34% da UNICAMP)

- chamada Melhoria da Infraestrutura de Funcionamento de Biotérios (2025):

Resultado – 67 propostas aprovadas, 11 propostas UNICAMP, 02 propostas lideradas pelo IB (18 % da UNICAMP)

Atração de Jovens talentos

- Prospecção de pesquisadores com **linhas de pesquisa relevantes e complementares às desenvolvidos no IB;**
- Busca ativa por pesquisadores interessados em “hospedar”

FAPESP:

- chamada Chamada Internacional para Jovens Pesquisadores (2025):
Resultado – 36 propostas aprovadas, 7 propostas UNICAMP, 03 propostas lideradas pelo IB (42 % da UNICAMP);
- Jovens pesquisadores fluxo contínuo – aprovadas ou com início em 2026 – 5 propostas



Premiação anual de artigos



- **Prêmio Destaque do Ano no Artigo Científico do IB “João Pedro Mariz”**
 - Premiação dos 3 trabalhos SELECIONADOS dentro de cada categoria;
 - Avaliação por banca externa;
 - 4 áreas de pesquisa e 3 níveis dentro de cada área (IC, Pós-graduação e Pós-doutorando);
 - 2025 – 4 Edição (entrega de prêmios 2026)
- Objetivos: **valorizar** a pesquisa realizada no IB, **2) aumentar a visibilidade interna/externa** e fomentar colaborações, e **3) motivar** os alunos e pesquisadores do IB.
- Participação em discussões: pesquisa da UNICAMP (PRP-2026), políticas e perspectivas de financiamento da pesquisa pela FAPESP (diretor científico-2027)









OBRIGADO PELA ATENÇÃO