



RELATÓRIO DE
ATIVIDADES
FAPESP

2024





RELATÓRIO DE ATIVIDADES

FAPESP 2024





RELATÓRIO DE ATIVIDADES
FAPESP 2024

EXERCÍCIO 2024

GOVERNADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

Tarcísio de Freitas

SECRETÁRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Vahan Agopyan

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PRESIDENTE

Marco Antonio Zago

VICE-PRESIDENTE

Ronaldo Aloise Pilli *(até 12/07)*

Carmino Antonio de Souza *(a partir de 04/10)*

CONSELHO SUPERIOR

Antonio José de Almeida Meirelles *(a partir de 13/07)*

Carmino Antonio de Souza

Helena Bonciani Nader

Herman Jacobus Cornelis Voorwald

Ignácio Maria Poveda Velasco *(até 18/04)*

Liedi Legi Bariani Bernucci *(até 18/04)*

Marcílio Alves *(a partir de 19/04)*

Marco Antonio Zago

Maria Arminda do Nascimento Arruda *(a partir de 19/04)*

Mayana Zatz

Mozart Neves Ramos

Pedro Luiz Barreiros Passos

Pedro Wongtschowski

Ronaldo Aloise Pilli *(até 12/07)*

Thelma Krug

CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

DIRETOR-PRESIDENTE

Carlos Américo Pacheco

DIRETOR CIENTÍFICO

Marcio de Castro Silva Filho

DIRETOR ADMINISTRATIVO

Fernando Menezes de Almeida

EXERCÍCIO 2025

GOVERNADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

Tarcísio de Freitas

SECRETÁRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Vahan Agopyan

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PRESIDENTE

Marco Antonio Zago

VICE-PRESIDENTE

Carmino Antonio de Souza

CONSELHO SUPERIOR

Antonio José de Almeida Meirelles

Carmino Antonio de Souza

Helena Bonciani Nader

Herman Jacobus Cornelis Voorwald

Marcílio Alves

Marco Antonio Zago

Maria Arminda do Nascimento Arruda

Mayana Zatz

Mozart Neves Ramos

Pedro Luiz Barreiros Passos

Pedro Wongtschowski

Thelma Krug

CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

DIRETOR-PRESIDENTE

Carlos Américo Pacheco *(até 18/08)*

Carlos Frederico de Oliveira Graeff *(a partir de 27/08)*

DIRETOR CIENTÍFICO

Marcio de Castro Silva Filho

DIRETOR ADMINISTRATIVO

Fernando Menezes de Almeida



APRESENTAÇÃO



Em 2024, a pesquisa paulista apresentou fortes sinais de ter retomado o fôlego e superado o impacto da pandemia de COVID-19. A FAPESP financiou 27.095 Bolsas e Auxílios à Pesquisa em 2024, número 18% maior que o do ano anterior e recorde na série histórica. O total de novos projetos contratados cresceu 26% em relação a 2023 e o desembolso com o fomento, de R\$ 1,7 bilhão, subiu 30%, oito pontos percentuais acima do percentual de aumento da receita.

Entre os novos projetos aprovados, destacamos a constituição de três novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDs) nas áreas de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas. O Centro de Estudos da Favela, por exemplo, com sede na Universidade Federal do ABC, realiza pesquisa interdisciplinar sobre a dinâmica de favelas e assentamentos informais em áreas urbanas com o objetivo de subsidiar a tomada de decisão sobre o financiamento, a regulamentação e a intervenção no ambiente construído. Com 24 CEPIDs em operação em 2024, a FAPESP lançou novo edital para a constituição de até cinco novos centros nas áreas de Ciências da Saúde, Biológicas e Agronomia e Veterinária. Os resultados serão anunciados em 2025.

Em 2024, 27 Centros de Pesquisa Aplicada (CPAs) – denominação que passou a abranger também os Centros de Pesquisa em Engenharia (CPEs) –, sediados em universidade e institutos de pesquisa, eram apoiados pela FAPESP e por empresa parceira. No mesmo ano, foi anunciada a constituição de dois novos CPAs, ambos na área de citricultura, um em parceria com a Fundecitrus e outro com a Citrusuco. No mesmo período, também foram selecionados dois CPAs voltados à inteligência artificial aplicada à saúde.

A Fundação tem ampliado o apoio a pesquisas com foco em políticas públicas por meio de Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCDs), do Programa de Pesquisa em Políticas Públicas (PPP) e iniciativas como o PROEDUCA, em parceria com a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, apenas para citar alguns exemplos. Em 2024, 49 CCDs estavam criados – 44 deles já em operação. No PROEDUCA, 40 projetos de pesquisa em educação básica buscam evidências científicas para subsidiar a gestão educacional pública. Esses projetos foram selecionados em dois editais, e um terceiro, lançado em 2024, terá os resultados divulgados em 2025.

No âmbito do Programa de Pesquisa em Políticas Públicas (PPP), 71 projetos de pesquisa nas áreas de saúde, mudanças climáticas, educação, segurança pública, entre outros, estão em andamento, todos em parceria com prefeituras e órgãos de governos estadual e municipais. Em 2024 foi publicada nova chamada, envolvendo outros parceiros.

Foram lançados dois novos programas: o QuTla – Quantum Technologies Initiative –, com o objetivo de promover pesquisas em tecnologias quânticas e impulsionar o desenvolvimento de startups, e o PROASA, de pesquisa para o Atlântico Sul e Antártica, dois compartimentos planetários interligados, mas ainda pouco conhecidos.

Na área de inovação, a FAPESP se consolidou como um dos principais instrumentos de apoio a startups no país. O Relatório Deep Techs Brasil, elaborado pela consultoria Emerge, Cubo/Itaú e a CAS, atribuiu a alta concentração de *deep techs* em São Paulo à disponibilidade de recursos ao fomento de novas tecnologias, citando, especificamente, o Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE) da FAPESP.

Em 2024, aliás, não faltaram esforços para apoiar as empresas do PIPE e aproximar as iniciativas da FAPESP das novas e crescentes demandas do ecossistema de inovação. A FAPESP finalizou sua primeira chamada pública para selecionar fundos de investimento em empresas de base tecnológica, com o compromisso de aportar recursos em empresas participantes ou egressas do PIPE. Foi realizado um cadastramento de plataformas de investimento participativo (*equity crowdfunding*) e de redes de investidores-anjo com o objetivo de ampliar e diversificar as opções de financiamento das empresas do PIPE. A Fundação estreitou parceria com a Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) e com o Sebrae-SP para o credenciamento de instituições ou escritórios com programas de internacionalização de empresas e deu passos concretos para a constituição de uma comunidade FAPESP de inovação, por meio de colaboração com instituição selecionada através de chamada pública.

O avanço das pesquisas está diretamente relacionado à formação de recursos humanos para ciência e tecnologia. Em 2024, a FAPESP financiou 10.275 bolsas, no país e no exterior, número 30% superior ao de 2023. Em agosto, o valor das bolsas de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado foi reajustado em até 45%. No caso do Pós-Doutorado, a FAPESP passou a garantir aos bolsistas o ressarcimento da contribuição previdenciária e ampliou a duração das bolsas de 24 para 36 meses.

Também foi atualizado o teto orçamentário dos Auxílios à Pesquisa Regular, de R\$ 300 mil para R\$ 600 mil, sem considerar os valores da Reserva Técnica Institucional. E é possível solicitar bolsas como item orçamentário da Iniciação Científica ao Pós-Doutorado, entre outras modalidades.

A Fundação vem adotando uma série de medidas para facilitar os processos de submissão e de avaliação das propostas. Uma delas é a reformulação do Sistema de Apoio à Gestão (SAGe), utilizado há duas décadas. A nova plataforma, que levará o nome de Oscar Sala, está em fase de construção. Com o mesmo objetivo, foram reestruturadas as Coordenadorias da Diretoria Científica em três grandes áreas – Ciências, Humanidades e Artes; Programas Estratégicos e Infraestrutura; e Tecnologias e Parcerias para a Inovação.

A FAPESP tem oferecido oportunidades de encontro e debates entre futuros pesquisadores e pesquisadores seniores, por meio do programa Escola São Paulo de Ciência Avançada (ESPCA), criado há 12 anos, e, mais recentemente, da série de Conferências FAPESP, realizadas mensalmente desde 2022, quando a FAPESP comemorou 60 anos. Em 2024, foram 10 encontros presenciais com pesquisadores de renome internacional, organizados por uma comissão interdisciplinar constituída para esse fim.

Aos pós-doutorandos apoiados pela FAPESP e por agências de fomento de todo o país, a Fundação proporciona, há três anos, encontros em Escolas Interdisciplinares tanto das áreas de Ciências Exatas e Naturais, Engenharias e Medicina, como das Humanidades, Ciências Sociais e Artes. Em dezembro, as duas Escolas reuniram 120 pós-doutorandos.

Em 2024, a Fundação retomou a realização da FAPESP Week (FW), interrompida desde 2020 em razão da pandemia de COVID-19. Além de pesquisadores paulistas, participaram pela primeira vez dos eventos da FAPESP Week representantes de startups apoiadas pelo PIPE com estratégias de internacionalização, selecionadas em edital. Todos os encontros são organizados com parceiros locais. Foram quatro reuniões: a FW Illinois, nos Estados Unidos, na sede do Discovery Partners Institute (DPI), do Sistema de Universidades de Illinois (UIS); a FW China, nas cidades de Shenzhen e Dongguan, organizada em parceria com o China-LAC Technology Transfer Center (CLTTC); a FW Itália, com a Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (Unibo); e a FW Espanha, com a Universidad Complutense de Madrid.

No âmbito da colaboração com o Instituto do Legislativo Paulista (ILP), a FAPESP promoveu oito encontros com pesquisadores que debateram temas como doenças crônicas, agricultura sustentável, bioenergia, entre outros. Desde 2017, o Ciclo ILP-FAPESP de Ciência e Inovação já realizou 56 eventos abertos ao público. Neste ano, a programação incluiu um debate sobre inovação, seguido de exposição de tecnologias desenvolvidas por 19 startups apoiadas pelo Programa PIPE, no Espaço IV Centenário da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo (Alesp).

Em 2024, as iniciativas da FAPESP e os resultados das pesquisas apoiadas foram mencionados em mais de 60 mil notícias publicadas pela imprensa nacional e internacional, um aumento de 7% em relação ao ano anterior. Nas redes sociais, os perfis da Agência FAPESP e da revista Pesquisa FAPESP somam mais de 1,3 milhão de seguidores. O Centro de Memória FAPESP, lançado em maio de 2023, já reúne mais de 5 mil documentos institucionais, entrevistas, fotos, vídeos, entre outros, e contabilizou 79 mil acessos no ano.

Ao lado dessas iniciativas, a FAPESP busca reforçar padrões éticos a serem observados nas atividades de pesquisas, sintetizados no Código de Boas Práticas Científicas e, por meio do Programa de Ética e Integridade em Pesquisa, procura zelar por esses valores e disseminá-los na comunidade acadêmica. Internamente, o Código de Ética e Normas de Conduta fixa parâmetros de coerência entre princípios e ações para todos os funcionários e colaboradores da instituição. Adicionalmente, foi aprovado, em 2024, o Programa de Integridade da FAPESP e instituído, no âmbito da Controladoria Geral, a Unidade de Gestão da Integridade, visando promover uma cultura de ética, transparência e boa governança na Fundação. A FAPESP mantém também uma Ouvidoria com a missão de promover o acesso e o diálogo com os cidadãos, respeitando a legislação vigente e princípios legais.

Em resumo, 2024 foi um ano de avanços importantes para a pesquisa, para o fomento e para a própria FAPESP, quando se consolidou a recuperação do período da pandemia, reforçando uma perspectiva otimista para o sistema paulista de ciência, tecnologia e inovação.

Marco Antonio Zago

Presidente da FAPESP

SOBRE O RELATÓRIO



O *Relatório de Atividades FAPESP 2024* apresenta os resultados do investimento em pesquisa científica e tecnológica realizado com recursos transferidos à FAPESP pelo Tesouro Estadual e por outras fontes, destacando sua contribuição para o avanço da ciência e da inovação no Estado de São Paulo e seu impacto na solução de desafios econômicos e sociais de São Paulo e do país.

O *Relatório* tem como referência as modalidades de fomento da Fundação – Bolsas e Auxílios à Pesquisa – alinhadas a seis estratégias de fomento:

- 1) Formação de Recursos Humanos para C&T;
- 2) Pesquisa para o Avanço do Conhecimento;
- 3) Pesquisa para Inovação;
- 4) Pesquisa em Temas Estratégicos;
- 5) Apoio à Infraestrutura de Pesquisa;
- 6) Difusão do Conhecimento.

No âmbito de cada uma dessas estratégias, o fomento se traduz em:

- 1) bolsas no país e no exterior para a formação de recursos humanos para pesquisa;
- 2) apoio à pesquisa de longo prazo e auxílios regulares à pesquisa;
- 3) pesquisa em parceria com empresas;
- 4) projetos estratégicos em áreas como biodiversidade, bioenergia, mudanças climáticas, políticas públicas, entre outras;
- 5) apoio à modernização e conservação de instalações de pesquisa;
- 6) divulgação de pesquisas científicas e tecnológicas.

Os indicadores de resultados dos instrumentos de fomento apresentados no *Relatório* são: valores desembolsados, número de projetos vigentes e número de projetos contratados de janeiro a dezembro.

A classificação das Bolsas e Auxílios à Pesquisa por estratégia de fomento contabiliza todos os tipos de apoio vinculados aos projetos contratados, distinguindo-se o financiamento às pesquisas de longo e curto prazo, os projetos selecionados em editais e os de demanda espontânea, e o apoio à formação de recursos humanos, ao intercâmbio científico, à infraestrutura de pesquisa, entre outros.

COMO O RELATÓRIO ESTÁ ESTRUTURADO

SISTEMA PAULISTA DE CT&I: apresentação de indicadores do Sistema Paulista de CT&I para oferecer ao leitor uma visão ampla da relevância do Estado de São Paulo para o desenvolvimento científico e tecnológico do país.

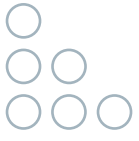
CAPÍTULO 1 – A FAPESP EM 2024: informações institucionais sobre a FAPESP e seu sistema de governança; indicadores sobre a composição da Receita; dados relativos a desembolso, vigência e contratação no ano; e séries históricas de 2018 a 2024. Os valores estão agrupados por estratégias de fomento, por grandes áreas do conhecimento, por instituições e por Bolsas e Auxílios. São apresentados também os principais dados da execução orçamentária da FAPESP no ano.

CAPÍTULO 2 – ESTRATÉGIAS DE FOMENTO: relação de programas que compõem cada uma das seis estratégias de fomento; valores de desembolso, número de projetos vigentes e de novas contratações; e informações relevantes de cada um deles. Contém ainda informações sobre as iniciativas de difusão e destaques de reportagens repercutidas na mídia.

CAPÍTULO 3 – PARCERIAS PARA COLABORAÇÃO E COFINANCIAMENTO EM PESQUISA: apresentação das estratégias de promoção de pesquisa colaborativa no país e no exterior e das iniciativas de cofinanciamento de pesquisa; e relação dos investimentos e de parcerias vigentes no período com agências de fomento, instituições acadêmicas e empresas.

ANEXOS: índices de Tabelas e Gráficos presentes no *Relatório de Atividades* e das Tabelas Anexas disponíveis em www.fapesp.br/relatorio2024.





13	SISTEMA PAULISTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
19	CAPÍTULO 1 A FAPESP EM 2024
20	Sobre a FAPESP e gestão
21	Avaliação dos programas da FAPESP
21	Sistemática de análise
23	Estratégias de fomento à pesquisa
24	Receitas e despesas totais
25	Desembolsos com Auxílios e Bolsas
34	Compromissos assumidos
35	Destaques do fomento
42	Avanços institucionais
51	CAPÍTULO 2 ESTRATÉGIAS DE FOMENTO
52	Formação de Recursos Humanos para C&T
54	Pesquisa para o Avanço do Conhecimento
59	Pesquisa para Inovação
65	Pesquisa em Temas Estratégicos
71	Apoio à Infraestrutura de Pesquisa
73	Difusão do conhecimento científico, Mapeamento das unidades de pesquisa e Estudos sobre o estado geral da pesquisa em São Paulo
89	CAPÍTULO 3 PARCERIAS PARA COLABORAÇÃO E COFINANCIAMENTO EM PESQUISA
91	Acordos multilaterais
91	Bolsa de Pesquisa no Exterior
91	Auxílios à Pesquisa
92	Instrumentos institucionais de fluxo contínuo
92	Impacto da colaboração
93	FAPESP Week
94	Empresas
95	Mapa mundial de colaboração em pesquisa
97	ANEXOS
98	Índice de Gráficos e Tabelas do <i>Relatório</i>
100	Índice de Tabelas Anexas disponíveis em www.fapesp.br/relatorio2024





indicadorescti.fapesp.br

SISTEMA PAULISTA DE CT&I 2024

INSTITUIÇÕES EXECUTORAS DE ATIVIDADES DE P&D



Fontes: FAPESP/Levantamento Primário do Sistema Paulista de CT&I. IBGE/Pintec (2017) e Pintec Semestral: indicadores básicos – 2022.

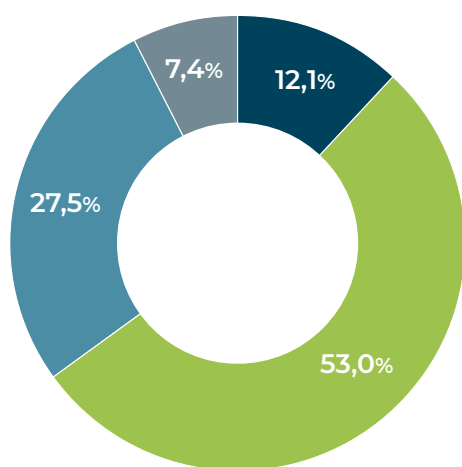
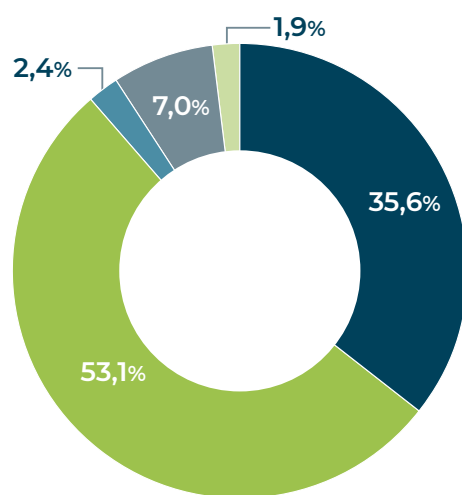
Elaboração: FAPESP/DPCTA/GIP.

Nota: *estimativa do número de empresas com mais de 100 empregados no Estado de São Paulo que realizam P&D interna, com base nos resultados da Pintec Semestral 2022. Essa estimativa assume que o peso das empresas com P&D interno em São Paulo em 2017 se mantém em 2022. Destaca-se que essa medida é distinta da utilizada nos relatórios anteriores, que considerava o universo mais amplo das empresas inovadoras. O número das empresas que realizam P&D interno é necessariamente menor que o das empresas inovadoras, pois estas incluem, além das que realizaram atividades internas de P&D, as que adquiriram P&D externo, introduziram máquinas e equipamentos ou implementaram mudanças organizacionais ou logísticas em seus processos produtivos, entre outras atividades inovativas.

DISPÊNDIOS EM P&D

Setor de Execução e de Financiamento (em R\$ milhões correntes) – Estado de São Paulo: 2022

Setor de Financiamento	Setor de Execução				Valor por fonte de financiamento
	Governo	Empresarial	Ensino Superior	Sem fins lucrativos	
Governo	3.449,5	1.395,8	7.875,5	661,2	13.382,0
Empresarial	825,8	18.113,1	394,7	642,6	19.976,2
Ensino Superior	0,0	0,0	897,8	0,0	897,8
Sem fins lucrativos	53,5	0,0	1.119,7	1.441,2	2.614,4
Externo	223,2	430,7	28,5	47,7	730,1
Valor por Setor de Execução	4.552,0	19.939,5	10.316,1	2.792,7	37.600,5

Por Setor de Execução
São Paulo: 2022Por Setor de Financiamento
São Paulo: 2022

■ Governo
 ■ Empresarial
 ■ Ensino Superior
 ■ Sem fins lucrativos
 ■ Externo

Fontes: FAPESP/Levantamento Primário do Sistema Paulista de CT&I (2022). IBGE/Pintec (2017) e Pintec Semestral: indicadores básicos – 2022.

Elaboração: FAPESP/DPCTA/GIP.

Nota: para a estimativa do valor dos dispêndios empresariais em 2022, solicitou-se ao IBGE tabulações especiais da Pintec 2017 e da Pintec Semestral de 2022, tanto para o Brasil quanto para as empresas localizadas em São Paulo, com informações sobre os dispêndios internos em P&D e a receita líquida de vendas. Tais tabulações permitiram construir um painel das empresas que realizaram dispêndios internos de P&D em ambas as pesquisas, quantificando, nos dois anos, as presentes no estrato certo de 2017. A partir desse painel, calcularam-se os dispêndios em P&D nesses anos e sua taxa de variação real, a qual foi aplicada nos valores dos dispêndios em P&D interno da Pintec 2017 para se estimar os valores de 2022. Esses valores foram confrontados com a evolução da receita líquida de vendas com vistas a checar a validade desse método.

PESQUISADORES NO ESTADO DE SÃO PAULO

Número de pesquisadores, segundo Tipo de Executor. Estado de São Paulo: 2022

Tipo de instituição	2022
Empresa	49.863
Instituição de Atendimento à Saúde	4.192
Instituição de Ensino Superior	35.895
Instituto de Pesquisa	4.565
Total	94.515*

Fontes: FAPESP/Levantamento Primário do Sistema Paulista de CT&I (2022). IBGE/Pintec (2017) e Pintec Semestral: indicadores básicos – 2022. Registros administrativos da FAPESP, Capes e do CNPq referentes às bolsas de Doutorado e Pós-Doutorado.

Elaboração: FAPESP/DPCTA/GIP.

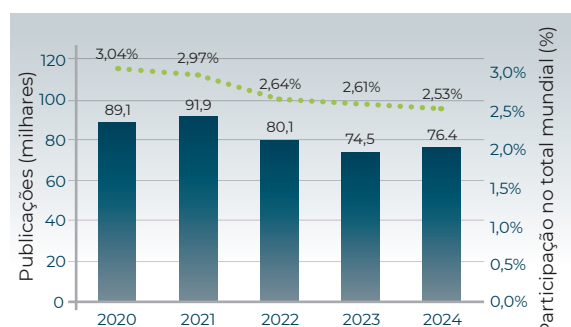
Notas:

- (i) O valor de cada Tipo de Executor refere-se ao número de pesquisadores vinculados a instituições nele classificadas somado ao número de bolsistas de Doutorado e Pós-Doutorado daquelas instituições. O número de pesquisadores vinculados é medido pela simples contagem de pessoas que atuam em atividades de P&D. Quando não atuam integralmente, a contagem é ajustada pelo tempo dedicado a tais atividades. No caso dos bolsistas, os de Pós-Doutorado são contabilizados integralmente e os de Doutorado em apenas 50%.
- (ii) Para quantificar os pesquisadores nas empresas, calculou-se a relação entre as estimativas do número de pesquisadores (com equivalência de jornada integral) e as dos dispêndios em atividades internas de P&D, com base na Pintec 2017 (última fonte disponível com informações para pessoal em P&D nas empresas). Aplicou-se essa razão ao valor dos dispêndios nas mesmas atividades para 2022, excluindo-se a variação acumulada de preços, medida pelo IPCA entre dezembro de 2017 e dezembro de 2022.
- (iii) *O total não corresponde à soma dos setores porque inclui bolsistas de instituições que não se enquadram nos tipos apresentados.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Nº de publicações científicas indexadas e participações sobre total mundial e sobre total nacional – 2020-2024

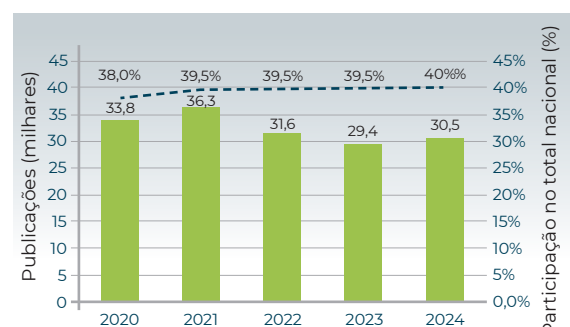
Brasil



..... Participação no total mundial (%)

■ Publicações (milhares)

São Paulo



--- Participação no total nacional (%)

■ Publicações (milhares)

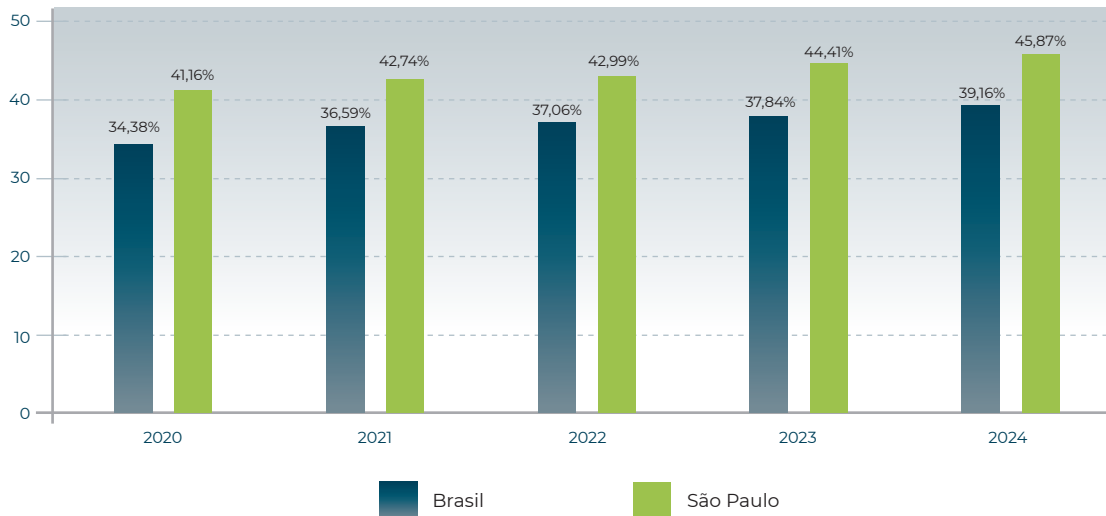
Fonte: plataforma InCites. Dados extraídos em 05/06/2025, refletindo a posição da Web of Science em 01/05/2025.

Nota: os dados abrangem as publicações dos tipos *Article*, *Proceedings Paper* e *Review* da Web of Science, com base no esquema de áreas da FAPESP. Uma publicação é atribuída a uma unidade geográfica se pelo menos um dos autores apresenta endereço naquela unidade.

Elaboração: FAPESP/DPCTA/GIP.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Porcentagem de publicações com colaboração internacional – Brasil e São Paulo, 2020-2024



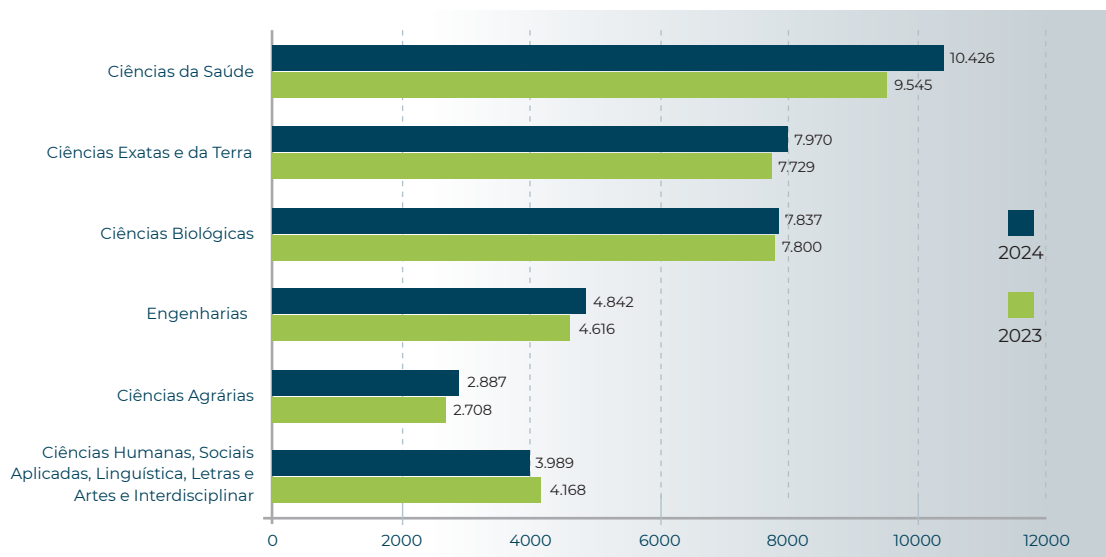
Fonte: plataforma InCites/Clarivate. Dados extraídos em 05/06/2025, refletindo a posição da Web of Science em 01/05/2025.

Elaboração: FAPESP/DPCTA/GIP.

Nota: os dados abrangem as publicações dos tipos *Article*, *Proceedings Paper* e *Review* da Web of Science, com base no esquema de áreas da FAPESP. São consideradas publicações em colaboração aquelas com coautores localizados em mais de um país.

Publicações científicas por grandes áreas do conhecimento – FAPESP

São Paulo – 2023 e 2024



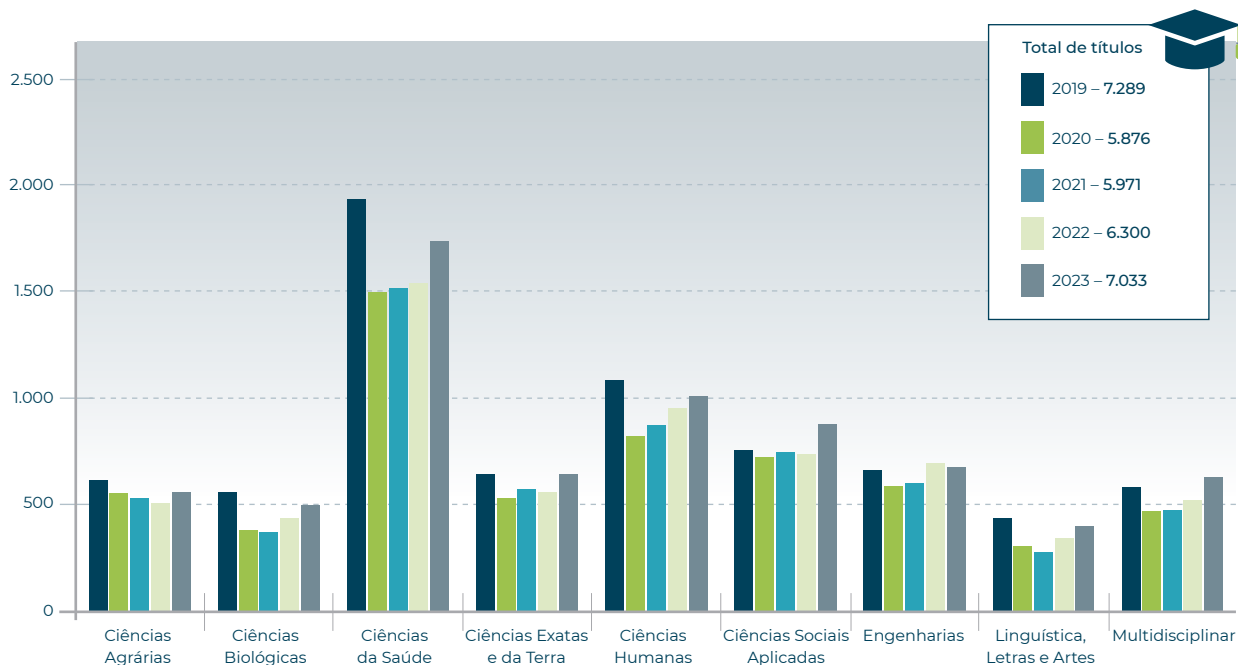
Fonte: plataforma InCites. Dados extraídos em 05/06/2025, refletindo a posição da Web of Science em 01/05/2025.

Elaboração: FAPESP/DPCTA/GIP.

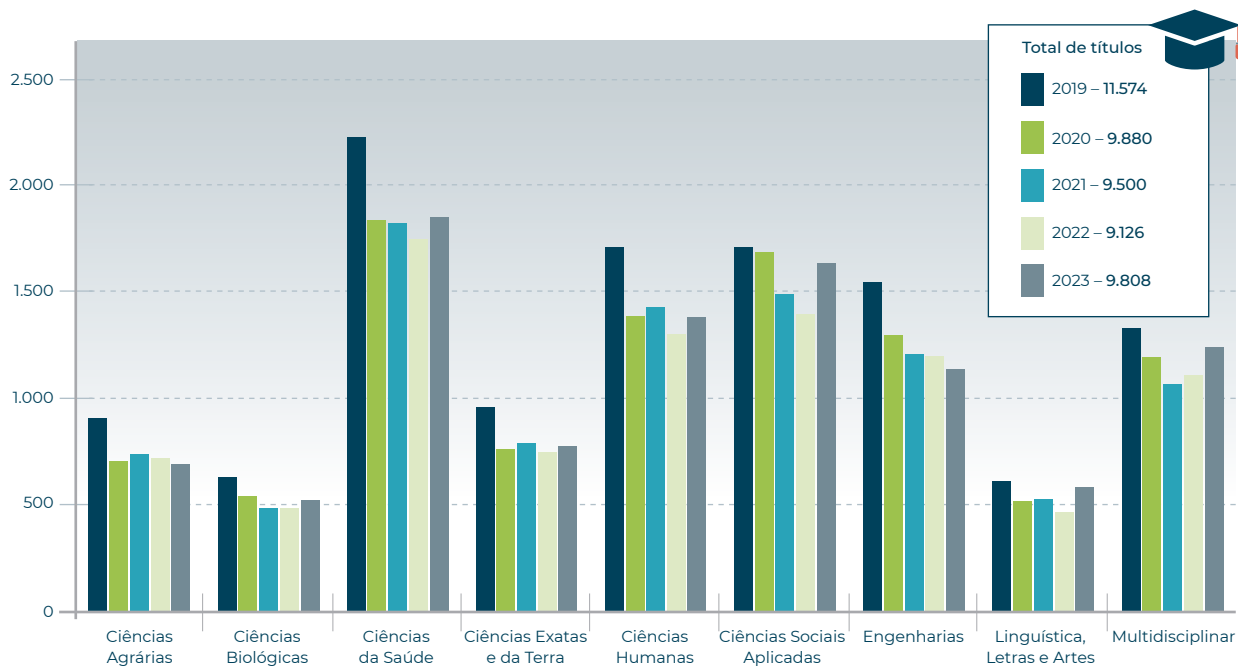
Nota: os dados abrangem as publicações dos tipos *Article*, *Proceedings Paper* e *Review* da Web of Science, com base no esquema de áreas da FAPESP. O total das publicações científicas de São Paulo é menor do que a soma das publicações das diferentes áreas do conhecimento porque uma mesma publicação pode ser incluída em mais de uma área do conhecimento.

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

Títulos de Doutorado, por áreas do conhecimento – 2019 a 2023

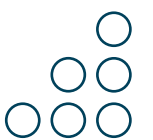
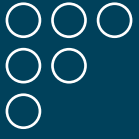


Títulos de Mestrado, por áreas do conhecimento – 2019 a 2023



Fontes: MEC/Capes/Sucupira.

Elaboração: FAPESP/DPCTA/GIP.



CAPÍTULO 1
A FAPESP EM 2024

Sobre a FAPESP

Gestão

Avaliação dos programas da FAPESP

Sistemática de análise

Estratégias de fomento à pesquisa

Receitas e despesas totais da FAPESP

Desembolsos com Auxílios e Bolsas

Compromissos assumidos

Destaques do fomento

Avanços institucionais



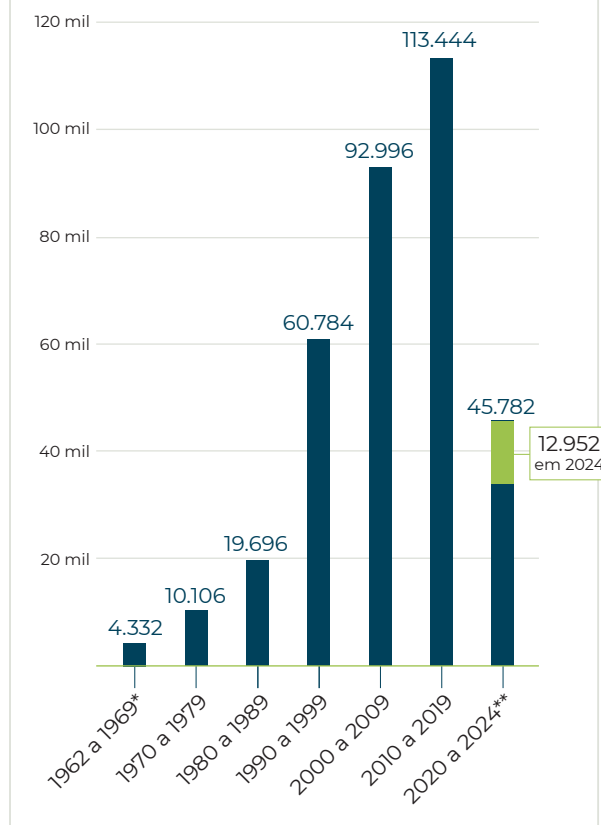
SOBRE A FAPESP

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), uma das principais agências públicas brasileiras de fomento à pesquisa, foi criada em 1960 pela Lei nº 5.918, de 18 de outubro, com a finalidade de apoiar a pesquisa e a divulgação científica no Estado de São Paulo. Entrou em operação efetivamente em 1962, a partir do Decreto nº 40.132, de 23 de maio daquele ano. A FAPESP recebe 1% da receita tributária do Estado para realizar sua missão de apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado de São Paulo, conforme previsto na Constituição Estadual de 1989.

O apoio se dá por meio da concessão de Bolsas e Auxílios a projetos de pesquisa em todas as áreas do conhecimento, submetidos por pesquisadores de instituições de ensino superior e de pesquisa, públicas ou particulares, e de empresas sediadas no Estado de São Paulo.

GRÁFICO 1

Nº DE PROJETOS APOIADOS – 1962 A 2024



* Fundada em 1962, o número acumulado na década de 1960 refere-se ao número de projetos recebidos em 8 anos.

** A década de 2020 refere-se ao período de 5 anos.

GESTÃO

A FAPESP é gerida por um [Conselho Superior \(CS\)](#) e um [Conselho Técnico-Administrativo \(CTA\)](#), com autonomia administrativa garantida pela Constituição Estadual. Cabe ao CS formular a orientação geral da Fundação e deliberar sobre a sua política financeira, administrativa e patrimonial. O CS é formado por 12 conselheiros com mandatos de seis anos, renováveis por mais um mandato. Seis conselheiros são escolhidos pelo governador de São Paulo e os demais são nomeados por ele a partir de listas tríplices, com nomes indicados por instituições de ensino superior e de pesquisa, públicas e privadas, localizadas no Estado. O presidente e o vice-presidente da FAPESP são designados pelo governador em lista tríplice proposta pelo Conselho Superior, com nomes escolhidos entre seus componentes.

O CTA constitui a diretoria executiva, formada pelo diretor-presidente, diretor científico e pelo diretor administrativo. Os nomes dos diretores são definidos pelo governador a partir de listas tríplices elaboradas pelo Conselho Superior, para um mandato de até três anos, renováveis por mais dois mandatos.

AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DA FAPESP

A FAPESP realiza avaliações de impactos de seus programas nas dimensões científica, social e econômica. Essas avaliações estão disponíveis no Portal da Fundação em português (fapesp.br/avaliacao) e em inglês (fapesp.br/en/evaluation). Nessas páginas, estão os relatórios completos das avaliações e os respectivos resumos executivos, bem como artigos derivados dessas iniciativas e publicados em revistas especializadas. As avaliações cobrem as principais ações da Fundação, a saber: os Acordos de Cooperação Internacional, as Bolsas de Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado, Pós-doutorado, Bolsas de Pesquisa no Exterior e Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior. Também são avaliados o Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE), o Programa BIOTA-FAPESP, o Programa de Equipamentos Multiusuários, o Programa Jovem Pesquisador, o Programa Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica (PITE) e o Programa Pesquisa em Políticas Públicas (PPP). Essas avaliações pautam iniciativas da FAPESP e possibilitam ampliar a efetividade de suas ações. Ao longo dos últimos anos, esse processo de avaliação vem sendo aprimorado, inclusive pela troca de experiência com outras agências internacionais, e envolve o envio de questionários a pesquisadores, às instituições outorgadas e a grupos de controle com proponentes não contemplados com os Auxílios e as Bolsas.

SISTEMÁTICA DE ANÁLISE

A avaliação das solicitações de apoio a projetos de pesquisa obedece à sistemática de análise por pares, adotada nas mais importantes agências de fomento à pesquisa de todo o mundo.

PARECERES EMITIDOS POR ÁREA DO CONHECIMENTO

51%

Ciências da Vida

28%

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

20%

Ciências Humanas e Sociais

1%

Interdisciplinar

TABELA 1

Nº DE ASSESSORES E DE PARECERES EMITIDOS

Evolução – 2019 a 2024

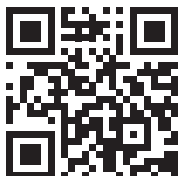
Nº de pareceres por assessor	Nº de assessores por ano					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1 a 4	8.016	8.272	7.797	6.962	6.202	6.564
5 a 9	1.184	1.194	1.087	1.321	1.158	1.442
10 a 14	71	120	126	181	201	308
15 ou mais	8	13	11	19	23	52
Total de assessores	9.279	9.599	9.021	8.483	7.584	8.366

TABELA 2

Nº DE PARECERES EMITIDOS

Por região de origem do assessor no Brasil – 2019 a 2024

Região do Brasil	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
NORTE	15	22	19	22	14	45	
NORDESTE	293	315	275	309	235	277	
CENTRO-OESTE	228	244	228	231	246	258	
SUDESTE	Estado de São Paulo	20.762	21.719	19.433	21.093	19.752	23.502
		Outros Estados	1.125	1.172	1.034	1.076	974
SUL	598	618	508	519	392	513	
ESTADO NÃO IDENTIFICADO	149	132	819	356	132	479	
TOTAL	23.170	24.222	22.316	23.606	21.745	26.191	

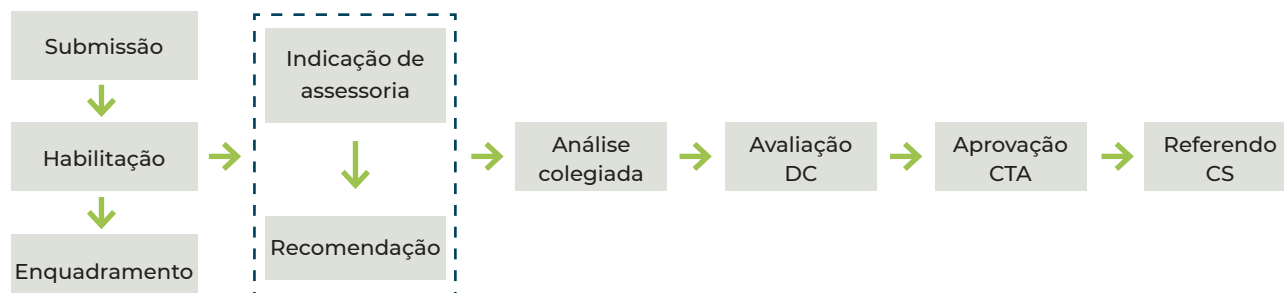


fapesp.br/analise

Em 2024, **8.366** assessores *ad hoc* emitiram **26.191** pareceres. O tempo médio de análise foi de **65** dias.



SISTEMÁTICA DE ANÁLISE DA FAPESP



1 Assessores da Coordenadoria recebem solicitações

Cada solicitação recebida é encaminhada para o assessor da Coordenadoria da Área correspondente, que analisa o resumo do projeto, o vínculo institucional do pesquisador e outros documentos exigidos no edital.

2 Escolha dos assessores *ad hoc* e emissão de pareceres⁽¹⁾

O assessor da Coordenadoria de Área identifica os especialistas com experiência específica na temática do projeto – pareceristas *ad hoc* – que examinam o mérito das propostas e emitem pareceres. A escolha do *ad hoc* respeita eventuais conflitos de interesse. A FAPESP utiliza programa baseado em algoritmos, integrado no Sistema de Apoio à Gestão (SAGe), para verificar dados dos processos e sugerir listas de nomes aos assessores da Diretoria Científica, que fazem a seleção final com base nas recomendações.

3 Análise colegiada

Os pareceres são analisados em reunião colegiada da qual participam os assessores da Coordenadoria e os Gestores da Área.

4 Decisão da Diretoria Científica

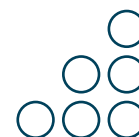
A decisão da Diretoria Científica é tomada com base nas recomendações dos assessores da Coordenadoria e dos Gestores de Área.

5 Aprovação do CTA

O Conselho Técnico-Administrativo delibera sobre os pedidos de concessão de Auxílios *ad referendum* do Conselho Superior.

6 Conselho Superior

O Conselho Superior **avalia** e, estando de acordo, **referenda** a aprovação do CTA.



Para informações sobre pareceres emitidos por Estado e por áreas do conhecimento, consulte as Tabelas Anexas 1 e 2; e sobre o número de propostas iniciais despachadas por instrumentos de fomento, consulte a Tabela Anexa 3 em www.fapesp.br/relatorio2024.



ESTRATÉGIAS DE FOMENTO À PESQUISA



A FAPESP classifica suas atividades de apoio à pesquisa científica e tecnológica do Estado de São Paulo em seis estratégias de fomento:

Formação de Recursos Humanos para C&T

Concessão de Bolsas Regulares para estudantes de graduação e pós-graduação, no país e no exterior, sem vínculo com Auxílios à Pesquisa. **No país:** Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado, Doutorado Direto, Pós-Doutorado e Programa Aristides Pacheco Leão de Estímulo a Vocações Científicas. **No exterior:** Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE), em nível de Pós-Doutorado, e modalidades de Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE), durante a vigência de bolsas no país. As bolsas de Formação de Recursos Humanos vinculadas aos projetos de pesquisa estão contabilizadas nas demais estratégias.

Pesquisa para Inovação

Conjunto de programas de pesquisa em colaboração envolvendo universidades, institutos de pesquisa e empresas, voltados ao estímulo do desenvolvimento da inovação tecnológica no Estado de São Paulo.

Programas: Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica (PITE), Centros de Pesquisa Aplicada (CPA), Centro de Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial – em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) –, Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE), Política para Propriedade Intelectual, além de auxílios à pesquisa e bolsas a eles vinculadas.

Apoio à Infraestrutura de Pesquisa

Programas da FAPESP que objetivam assegurar a infraestrutura necessária para o desenvolvimento das pesquisas.

Programas: Equipamentos Multiusuários, FAP-Livros, Reparo de Equipamentos, Reservas Técnicas Institucionais, Acesso à Rednesp (antiga Rede ANSP), Apoio à Infraestrutura de acervos, laboratórios, entre outros.

Pesquisa para o Avanço do Conhecimento

Longo prazo: apoio à pesquisa básica e aplicada no âmbito de projetos Temáticos e dos programas CEPID, SPEC, JP, Projetos Especiais, Programa Nova Geração – Projeto Geração e Auxílio à Pesquisa Projeto Inicial IT (Pi) –, além de Auxílios à Pesquisa e Bolsas a eles vinculados.

Curto prazo: apoio à pesquisa básica e aplicada por meio de Auxílio à Pesquisa – Regular e bolsas a ele vinculadas, além das modalidades de Auxílios Regulares: Pesquisador Visitante, Publicações, Participação ou Organização de Reuniões Científicas.

Pesquisa em Temas Estratégicos

São programas por meio dos quais a FAPESP busca estimular a formação de grupos de pesquisa sobre temas considerados estratégicos para o desenvolvimento do Estado de São Paulo e do país, incluindo o apoio à modernização dos Institutos de Pesquisa paulistas.

Programas: BIOTA-FAPESP (biodiversidade), BIOEN (bioenergia), Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCD), Programa FAPESP de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais (PFPMCG), eScience e Data Science, Pesquisa em Políticas Públicas (PPP), Ensino Público (EP), Plano de Desenvolvimento Institucional dos Institutos Estaduais de Pesquisa (PDIp), além de auxílios à pesquisa e bolsas a eles vinculados.

Difusão, Mapeamento e Avaliação de Pesquisas

Iniciativas para informar os públicos de interesse da FAPESP sobre suas diretrizes de política científica, seus resultados e os impactos sociais e econômicos do conhecimento científico produzido no Estado de São Paulo, além de ações de mensuração dos resultados de suas atividades, assim como mapeamento e avaliação do estado geral da pesquisa em São Paulo.

RECEITAS E DESPESAS TOTAIS

A receita anual é formada por 1% da receita tributária do Estado de São Paulo transferida pelo Tesouro Estadual, conforme determina a Constituição paulista, por recursos federais e por receitas próprias.

Total da receita da FAPESP em 2024:

R\$ 2.813.950.529

↑22% sobre 2023.

Do total, R\$ 2.169.316.227 correspondem a transferências do Tesouro do Estado.

TABELA 3

EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA FAPESP EM 2024

RECEITAS	Valores (em R\$)
Transferências do Tesouro Estadual	2.169.316.226,65
Recursos Federais	242.946.870,43
Receita Própria Líquida	401.687.432,12
TOTAL	2.813.950.529,20
DESEMBOLSOS	Valores (em R\$)
Auxílios	982.507.481,32
Bolsas	784.822.414,34
SUBTOTAL	1.767.329.895,66
Outras despesas relacionadas aos auxílios	67.372.195,74
Devolução de Convênios	7.573.766,48
SUBTOTAL	74.945.962,22
Custeio*	118.551.593,12
Investimento Institucional	239.439.792,28
Despesas de exercícios anteriores	2.568.137,19
TOTAL	2.202.835.380,47
Disponibilidade no final do período	611.115.148,73

* Esse valor não ultrapassa os 5% do orçamento anual, conforme determinação legal. Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

TABELA 4

EVOLUÇÃO ANUAL DA RECEITA DA FAPESP – 2018 A 2024 (EM R\$)

Receitas	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Transferência do Tesouro	1.179.770.909	1.350.534.401	1.405.370.233	1.693.258.505	1.907.892.438	1.909.128.519	2.169.316.227
Outras receitas	190.507.777	102.661.381	35.924.513	91.327.446	306.848.447	394.341.935	644.634.303
Total	1.370.278.686	1.453.195.782	1.441.294.746	1.784.585.951	2.214.740.885	2.303.470.454	2.813.950.529

Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

Dados ainda mais detalhados, pelo critério de regime de competência, constam dos balanços da FAPESP que estão disponíveis para consulta no site www.fapesp.br/balancos.

DESEMBOLSO COM AUXÍLIOS E BOLSAS

A FAPESP desembolsou **R\$ 1.767.329.896** no apoio a **27.095** projetos de pesquisa distribuídos entre as diferentes estratégias de fomento, sendo **12.952** novos projetos contratados no ano.

Os Gráficos 2 e 3 mostram o investimento por estratégia de fomento e área do conhecimento, e a Tabela 5, por instituição.

A evolução anual de desembolso pode ser conferida na Tabela 6, que mostra um crescimento superior a **30%** no valor total destinado à pesquisa em 2024 em relação ao ano anterior.

A Tabela 7 apresenta a evolução anual de novas contratações, que, em 2024, foram **26%** superiores a 2023.

R\$ 1.767.329.896
para o fomento de
27.095
projetos de pesquisa.

GRÁFICO 2

DESEMBOLSO E Nº DE PROJETOS VIGENTES E DE CONTRATADOS EM 2024 Por estratégias de fomento

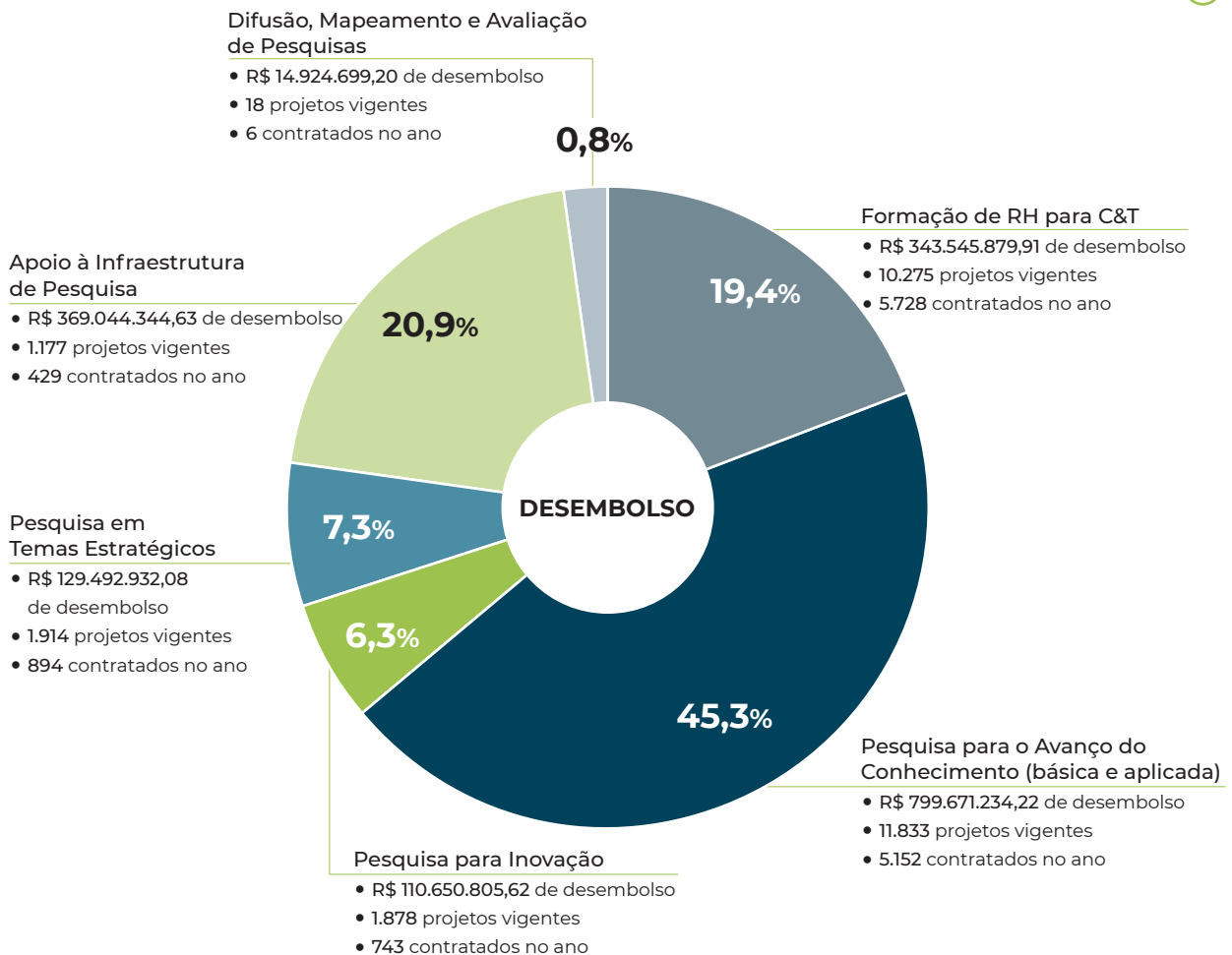


GRÁFICO 3

DESEMBOLSO E Nº DE PROJETOS VIGENTES E DE CONTRATADOS EM 2024

Por grandes áreas do conhecimento

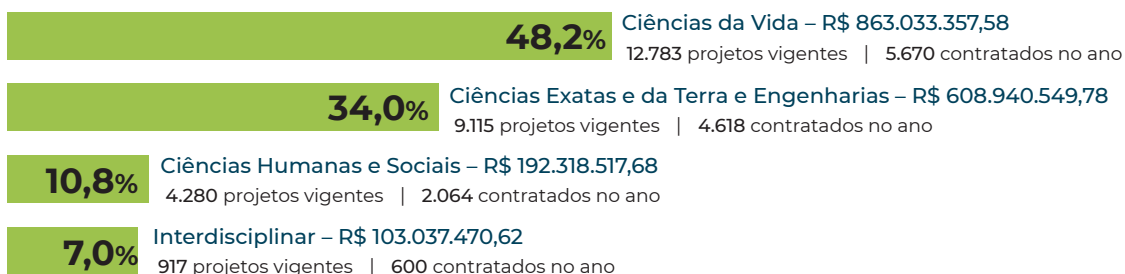
Para conferir detalhes sobre as subáreas do conhecimento, consulte a Tabela Anexa 4 em www.fapesp.br/relatorio2024.

TABELA 5

DESEMBOLSO E Nº DE PROJETOS VIGENTES E DE CONTRATADOS EM 2024

Por instituição

Instituição	Desembolso		Projetos vigentes		Projetos contratados	
	R\$	%	Nº	%	Nº	%
Universidade de São Paulo (USP)	737.222.719	41,7	9.806	36,2	4.292	33,1
Universidade de Campinas (Unicamp)	269.127.043	15,3	3.563	13,2	1.574	12,2
Universidade Estadual Paulista (Unesp)	204.979.151	11,6	4.202	15,5	2.054	15,9
Instituições Federais	282.938.853	16,0	5.501	20,3	3.199	24,7
Universidade Federal de São Carlos	93.346.032	33,0				
Universidade Federal de São Paulo	82.157.922	29,0				
Universidade Federal do ABC	33.245.318	11,8				
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação	27.261.145	9,6				
Instituto Tecnológico de Aeronáutica	12.958.704	4,6				
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	11.141.136	3,9				
Outras	22.828.596	8,1				
Empresas	73.337.837	4,2	1.338	4,9	497	3,8
Instituições Estaduais de Pesquisa	125.167.170	7,1	1.126	4,2	478	3,7
Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo	82.678.689	66,05				
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação de São Paulo	18.373.676	14,68				
Secretaria de Agricultura e Abastecimento de São Paulo	20.378.771	16,28				
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística de São Paulo	3.726.133	2,98				
Secretaria da Fazenda e Planejamento de São Paulo	9.901	0,01				
Instituições Part. de Ensino e Pesquisa	67.274.806	3,8	1.343	5,0	682	5,3
Sociedades e Associações Científicas Profissionais	3.572.234	0,2	39	0,1	31	0,2
Instituições Municipais	607.645	0,0	29	0,1	16	0,1
Governos de outros Estados	732.713	0,0	54	0,2	53	0,4
Outras Instituições	2.369.725	0,1	94	0,3	76	0,6
Total	1.767.329.896	100	27.095	100	12.952	100

Para conferir detalhes sobre instituições estaduais e federais, consulte as Tabelas Anexas 5 e 6 em www.fapesp.br/relatorio2024.

TABELA 6

EVOLUÇÃO ANUAL DO DESEMBOLSO TOTAL (R\$)

Por estratégias de fomento

Estratégias de fomento	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Formação de Recursos Humanos para C&T	289.836.988	295.426.742	226.620.571	176.867.083	212.101.866	256.809.060	343.545.880	
Pesquisa para o Avanço do Conhecimento	Pesquisa de longo prazo	425.275.508	431.705.755	351.686.627	440.123.067	472.355.344	559.440.003	602.604.693
	Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados	199.599.326	200.559.771	102.283.516	123.504.209	160.661.278	187.591.715	197.066.541
Pesquisa para Inovação	111.381.625	111.436.526	97.464.585	86.490.898	93.185.812	120.204.911	110.650.806	
Pesquisa em Temas Estratégicos	58.480.533	76.517.753	53.134.928	65.918.934	86.347.957	98.922.891	129.492.932	
Apoio à Infraest. de Pesquisa	114.015.421	121.439.274	130.512.714	102.362.198	129.765.248	116.168.648	369.044.345	
Difusão do conhecimento científico, Mapeamento e Avaliação de pesquisas	15.001.840	15.757.091	15.019.565	17.525.839	19.155.544	19.750.189	14.924.699	
Total	1.213.591.240	1.252.842.912	976.722.505	1.012.792.228	1.173.573.049	1.358.887.418	1.767.329.896	

Para conferir detalhes da evolução do desembolso entre 2018 e 2024, consulte a Tabela Anexa 7 em www.fapesp.br/relatorio2024. Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

TABELA 7

EVOLUÇÃO ANUAL DO N° DE CONTRATAÇÕES

Por estratégias de fomento

Estratégias de fomento	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Formação de Recursos Humanos para C&T	4.366	3.914	2.559	2.493	3.303	3.617	5.728	
Pesquisa para o Avanço do Conhecimento	Pesquisa de longo prazo	2.052	2.333	1.618	1.645	2.280	2.762	3.163
	Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados	2.956	2.657	1.504	1.337	1.626	1.936	1.989
Pesquisa para Inovação	831	733	759	755	724	958	743	
Pesquisa em Temas Estratégicos	367	460	361	317	496	709	894	
Apoio à Infraest. de Pesquisa	359	337	237	273	278	282	429	
Difusão do conhecimento científico, Mapeamento e Avaliação de pesquisas	12	6	2	2	11	3	6	
Total	10.943	10.440	7.040	6.822	8.718	10.267	12.952	

Para conferir detalhes da evolução do número de contratações entre 2018 e 2024, consulte a Tabela Anexa 8 em www.fapesp.br/relatorio2024.

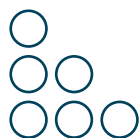


TABELA 8

DESEMBOLSO E N° DE PROJETOS VIGENTES E DE CONTRATADOS EM 2024

Por bolsas e auxílios à pesquisa de cada estratégia de fomento

Estratégias de fomento		Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
TOTAL GERAL		1.767.329.895,66	12.952	27.095
FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA C&T		343.545.879,91	5.728	10.275
Bolsas Regulares sem vínculo com auxílios	No país	224.189.739,06	4.937	9.051
	Iniciação Científica (IC)	25.649.720,90	2164	3.754
	Mestrado (MS)	21.229.147,64	502	1.110
	Doutorado (DR)	72.663.077,25	392	1.546
	Doutorado Direto (DD)	18.054.895,32	99	420
	Programa ANP/Finep	17.097.785,00	1.400	1.387
	Programa Aristides P. Leão de Estímulo a Vocações Científicas	951.666,51	85	46
	Pós-Doutorado (PD)	68.543.446,44	295	788
	No exterior	119.356.140,85	791	1.224
	Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE)	93.397.761,27	660	1.004
	BEPE – IC	5.180.446,20	125	140
	BEPE – MS	8.663.660,42	117	165
	BEPE – DR	35.948.770,24	242	404
	BEPE – DD	10.190.424,15	60	107
	BEPE – PD	33.414.460,26	116	188
Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE) – PD não vinculadas	25.958.379,58	131	220	
PESQUISA PARA O AVANÇO DO CONHECIMENTO		799.671.234,22	5.152	11.833
Pesquisa de Longo Prazo	Auxílios à Pesquisa Temáticos e bolsas e auxílios a eles vinculados	343.851.316,60	1.660	4.028
	Auxílios à Pesquisa CEPID e bolsas e auxílios a eles vinculados	107.328.053,37	417	1.012
	Auxílios à Pesquisa Jovens Pesquisadores, Bolsas JP e auxílios e bolsas a eles vinculados	106.177.778,94	672	1.749
	Auxílios à Pesquisa Projetos Especiais e bolsas e auxílios a eles vinculados	13.610.013,78	103	216
	Auxílios à Pesquisa SPEC e bolsas e auxílios a eles vinculados	6.690.712,49	23	71
	Programa Nova Geração de Pesquisadores	24.946.817,79	288	553
Subtotal de Pesquisa de Longo Prazo		602.604.692,97	3.163	7.629
Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados	Auxílios à Pesquisa – Regulares não vinculados e bolsas vinculadas	168.101.898,94	1.367	3.546
	Auxílios Regulares (Reunião, Organização, Publicação e Pesquisador Visitante) não vinculados	28.964.642,31	622	658
Subtotal de Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados		197.066.541,25	1.989	4.204
PESQUISA PARA INOVAÇÃO		110.650.805,62	743	1.878
	Auxílios à Pesquisa PITE e bolsas e auxílios a eles vinculados	4.526.224,04	17	78
	Auxílios à Pesquisa CPE/CPA e bolsas e auxílios a eles vinculados	33.726.863,26	232	475
	Auxílios à Pesquisa PIPE, Bolsa PE e bolsas e auxílios a eles vinculados	72.397.296,25	494	1.324
	Auxílios à Pesquisa PAPI/Nuplitech e bolsas e auxílios a eles vinculados	422,07		1

TABELA 8 (CONTINUAÇÃO)

Estratégias de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
PESQUISA EM TEMAS ESTRATÉGICOS	129.492.932,08	894	1.914
Auxílios à Pesquisa BIOTA e bolsas e auxílios a eles vinculados	29.455.477,39	167	443
Auxílios à Pesquisa BIOEN e bolsas e auxílios a eles vinculados	11.047.951,29	39	152
Auxílios à Pesquisa Programa FAPESP de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais (PFP MCG) e bolsas e auxílios a eles vinculados	18.720.844,25	87	224
Auxílios à Pesquisa eScience e bolsas e auxílios a eles vinculados	1.905.921,05	21	49
Auxílios à Pesquisa Plano de Desenvolvimento Institucional dos Institutos Estaduais de Pesquisa e bolsas e auxílios a eles vinculados	9.418.847,57	21	87
Auxílios à Pesquisa Políticas Públicas e bolsas e auxílios a eles vinculados	7.818.349,28	214	221
Auxílios à Pesquisa Ensino Público	3.332.843,07	108	341
Bolsas de Jornalismo Científico (Mídia Ciência) não vinculadas	1.384.933,50	28	34
Centros de Ciência para o Desenvolvimento	46.382.764,68	205	360
Auxílio à Pesquisa QuTla	25.000,00	4	3
APOIO À INFRAESTRUTURA DE PESQUISA	369.044.344,63	429	1.177
Auxílio à Pesquisa Equipamentos Multiusuários	36.060.559,65	59	526
Auxílios à Pesquisa Reparo de Equipamentos	5.286.318,22	80	161
Auxílios à Pesquisa Apoio à Rednesp	24.163.458,27		1
AP Reserva Técnica para Conectividade à Rednesp	6.463.125,89	10	20
AP Reserva Técnica para Infraestrutura Inst. de Pesquisa	44.579.327,39	116	241
AP Reserva Técnica para Coordenação de Programa	790.311,50	1	9
AP Apoio à Infraestrutura (museus, centros depositários de informações, documentos e coleções biológicas)	251.701.243,71	163	219
DIFUSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO, MAPEAMENTO DAS UNIDADES DE PESQUISA E ESTUDOS SOBRE O ESTADO GERAL DA PESQUISA EM SÃO PAULO	14.924.699,20	6	18
Revista <i>Pesquisa FAPESP</i>	4.556.933,52		1
Divulgação do conhecimento científico do Estado de SP	5.363.859,57	1	2
Mapeamento das unidades de pesquisa em São Paulo (BV)	2.276.081,04	1	2
Indicadores de CT&I do Estado de São Paulo (FAPESP + Fundação Seade)	1.190.792,52	3	11
Colaborações Internacionais	1.537.032,55	1	2

Para conferir a evolução anual de desembolso e do número de contratações entre 2018 e 2024, por Bolsas e Auxílios à Pesquisa de cada estratégia de fomento, consulte as Tabelas Anexas 7 e 8 em www.fapesp.br/relatorio2024. Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.



TABELA 9

EVOLUÇÃO ANUAL DO DESEMBOLSO E N° DE PROJETOS VIGENTES – BOLSAS E AUXÍLIOS

Instrumentos de fomento ⁽¹⁾		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bolsas	Desembolso (R\$)	502.244.678	540.070.623	459.713.935	413.629.106	503.036.593	603.013.162	784.822.414
	Vigentes	16.461	16.782	14.823	13.682	14.612	16.498	20.258
Auxílios	Desembolso (R\$)	714.505.802	717.217.564	518.579.375	599.689.952	679.603.212	763.278.406	982.507.481
	Vigentes	8.257	8.017	6.410	6.010	6.097	6.531	6.837

(1) O desembolso e o número de contratações detalhados dos instrumentos de fomento (e o detalhamento das modalidades de Bolsas e Auxílios) estão nas Tabelas 10 a 13, a seguir.

TABELA 10

AUXÍLIOS – VISÃO CONSOLIDADA DO NÚMERO DE PROJETOS CONTRATADOS EM 2024

Por modalidades e estratégias de fomento

Estratégias de fomento	Pesquisa para o Avanço do Conhecimento		Pesquisa para Inovação	Pesquisa em Temas Estratégicos	Apoio à Infra-estrutura de Pesquisa	Difusão, Mapeamento e Avaliação de Pesquisas	Total
	Pesquisa de Longo Prazo	Auxílios Regulares não vinculados					
Auxílios Regulares à Pesquisa ⁽²⁾	212	1.472	30	38		3	1.755
Auxílios à Pesquisa (Programas)	113		172	121	399		805
Temáticos	68						68
Projetos Especiais	1						1
Jovens Pesquisadores Fase 1	39						39
CEPID	3						3
Projeto Inicial TI (Pi)	1						1
PITE			1				1
PIPE			160				160
CPE/CPA			5				5
BIOTA				15			15
BIOEN				3			3
QuTla				4			4
Mudanças Climáticas Globais				7			7
eScience/Data Science				1			1
Pesquisa em Políticas Públicas (PPP)				66			66
Ensino Público (EP)	1			6			7
Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCD)				18			18
Núcleo de Pesquisa Orientado a Problemas de São Paulo (NPOP)				1			1
Equipamentos Multiusuários (EMU)			6		59		65
Reparo de Equipamentos					80		80
Programa Infraestrutura					133		133
RT para Infraestrutura Institucional de Pesquisa					116		116
RT para Coordenação de Programa					1		1
RT para Conectividade à Rednsp					10		10
Total Geral	325	1.472	202	159	399	3	2.560

(2) Os Auxílios Regulares à Pesquisa contemplam as modalidades Auxílio à Pesquisa – Regular, Organização de Reunião, Participação em Reunião, Publicação e Pesquisador Visitante.

TABELA 11

AUXÍLIOS – VISÃO CONSOLIDADA DO DESEMBOLSO EM 2024 (R\$)

Por modalidades e estratégias de fomento

Modalidades	Estratégias de fomento	Pesquisa para o Avanço do Conhecimento		Pesquisa para Inovação	Pesquisa em Temas Estratégicos	Apoio à Infra-estrutura de Pesquisa	Difusão, Mapeamento e Avaliação de Pesquisas	Total
		Pesquisa de Longo Prazo	Auxílios Regulares não vinculados					
Auxílios Regulares à Pesquisa⁽³⁾		9.300.155	176.803.986	1.032.590	1.531.943	0	14.751.830	203.420.504
Auxílios à Pesquisa (Programas)		282.179.047	0	57.631.767	71.807.571	367.468.593	0	779.086.977
Temáticos		154.943.590						154.943.590
Projetos Especiais		8.176.798						8.176.798
SPEC		2.630.791						2.630.791
Jovens Pesquisadores Fase 1		32.035.241			457.080			32.492.322
Jovens Pesquisadores Fase 2		12.027.168			863.948			12.891.117
CEPID		57.159.262						57.159.262
Projeto Geração		3.556.459						3.556.459
Projeto Inicial II (Pi)		10.340.529						10.340.529
PITE				2.121.580	56.803			2.178.383
PIPE		165.907		42.467.196	150.629			42.783.732
CPE/CPA				12.164.156				12.164.156
Propriedade Intelectual (PAPI/Nuplitec)				422				422
BIOTA		397.553			13.736.991			14.134.544
BIOEN		568.138			4.983.517			5.551.655
QuTla					25.000			25.000
Mudanças Climáticas Globais					7.981.467			7.981.467
eScience/Data Science					652.581			652.581
Pesquisa em Políticas Públicas (PPP)					4.241.163			4.241.163
Ensino Público (EP)		177.609			744.343			921.952
Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCD)					26.279.484			26.279.484
Núcleo de Pesquisa Orientado a Problemas de São Paulo (NPOP)					5.266.095			5.266.095
Equipamentos Multiusuários (EMU)				878.413		36.060.560		36.938.972
Reparo de Equipamentos						5.286.318		5.286.318
Modernização de Instit. de Pesquisa					6.368.470			6.368.470
Rednosp						24.163.458		24.163.458
Programa Infraestrutura						250.189.091		250.189.091
RT para Infraestrutura Institucional de Pesquisa						44.579.327		44.579.327
RT para Coordenação de Programa						726.712		726.712
RT para Conectividade à Rednosp						6.463.126		6.463.126
Total Geral		291.479.202	176.803.986	58.664.357	73.339.514	367.468.593	14.751.830	982.507.481

(3) Os Auxílios Regulares à Pesquisa contemplam as modalidades Auxílio à Pesquisa – Regular, Organização de Reunião, Participação em Reunião, Publicação e Pesquisador Visitante. Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

A Tabela 12 mostra o número de novas bolsas contratadas, por modalidades e estratégias de fomento. De um total de **10.392** bolsas, **5.728** foram para a Formação de Recursos Humanos para C&T, no país e no exterior.

TABELA 12

BOLSAS – VISÃO CONSOLIDADA DO NÚMERO DE PROJETOS CONTRATADOS EM 2024

Por modalidades e estratégias de fomento

Modalidade de Bolsa	Estratégias de fomento Formação de RH para C&T	Pesquisa para o Avanço do Conhecimento		Pesquisa para Inovação	Pesquisa em Temáticas Estratégicas	Difusão, Mapeamento e Avaliação de Pesquisas	Apoio à Infraestr. de Pesquisa	Total ⁽¹⁾
		Longo Prazo	Aux. Reg.					
Bolsas Regulares no país	4.937	108	1.707	143	279	0	0	7.174
Iniciação Científica (IC)	2.164	59	697	45	77			3.042
Mestrado (MS)	502	6	263	28	52			851
Doutorado (DR)	392	8	199	25	33			657
Doutorado Direto (DD)	99	2	158	3	9			271
Pós-Doutorado (PD)	295	33	390	42	108			868
Programa Aristides P. Leão de Estímulo a Vocações Científicas	85							85
Bolsa ANP	1.400							1.400
Bolsas Regulares no exterior	791	6	437	29	64	0	0	1.327
Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE) – PD	131	0	25	0	7	0	0	163
Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE)	660	6	412	29	57	0	0	1.164
BEPE – IC	125	1	59	3	9			197
BEPE – MS	117		70	1	9			197
BEPE – DR	242		101	14	16			373
BEPE – DD	60		68	3	7			138
BEPE – PD	116	5	114	8	16			259
Subtotal de Bolsas Regulares	5.728	114	2.144	172	343	0	0	8.501
Bolsas de Treinamento	0	368	580	250	290	3	30	1.521
Capacitação Técnica (TT)		365	399	242	234	3	30	1.273
Jornalismo Científico (JC)		3	181	8	56			248
Bolsas de Pesquisa (Programas)	0	41	108	119	102	0	0	370
Bolsa PE			1	112				113
Bolsa Ensino Público			18		89			107
Bolsa Jovens Pesquisadores			17					17
Bolsa Programa Geração			4					4
Bolsa Fixação de Jovens Doutores		41	68	7	13			129
Total Geral	5.728	523	2.832	541	735	3	30	10.392

(1) Englobam todas as bolsas – vinculadas e não vinculadas a auxílios.

TABELA 13

BOLSAS – VISÃO CONSOLIDADA DO DESEMBOLSO EM 2024

Por modalidades e estratégias de fomento

Modalidade de bolsa	Estratégias de fomento Formação de RH para C&T	Pesquisa para o Avanço do Conhecimento		Pesquisa para Inovação	Pesquisa em Temas Estratégicos	Difusão, Mapeamento e Avaliação de Pesquisas	Apoio à Infraest. de Pesquisa	Total ⁽¹⁾
		Longo Prazo	Aux. Reg.					
Bolsas Regulares no país	224.189.739	5.531.503	197.944.514	15.130.175	33.145.723			475.941.654
Iniciação Científica (IC)	25.644.613	152.323	9.065.400	425.549	898.937			36.186.822
Mestrado (MS)	21.229.148	62.938	13.243.801	1.026.189	2.014.429			37.576.504
Doutorado (DR)	72.663.077	62.293	33.612.291	3.658.946	5.044.401			115.041.009
Doutorado Direto (DD)	18.054.895	11.040	27.018.459	587.488	2.310.894			47.982.776
Pós-Doutorado (PD)	68.543.446	5.242.909	115.004.563	9.432.003	22.877.062			221.099.982
Programa Aristides P. Leão de Estímulo a Vocações Científicas	956.775							956.775
Bolsa ANP	17.097.785							17.097.785
Bolsas Regulares no exterior	119.356.141	794.588	74.652.460	5.046.196	8.566.928			208.416.313
Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE) – PD	25.958.380		2.954.942	9.262	728.121			29.650.704
Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE)	93.397.761	794.588	71.697.518	5.036.934	7.838.807			178.765.609
BEPE – IC	5.180.446	40.039	2.306.558	113.613	394.784			8.035.440
BEPE – MS	8.663.660		4.560.119	115.059	761.034			14.099.872
BEPE – DR	35.948.770		17.333.372	1.415.227	1.898.630			56.596.000
BEPE – DD	10.190.424		11.769.595	468.297	752.720			23.181.035
BEPE – PD	33.414.460	754.549	35.727.875	2.924.739	4.031.638			76.853.261
Subtotal de Bolsas Regulares	343.545.880	6.326.091	272.596.974	20.176.371	41.712.650			684.357.967
Bolsas de Treinamento		10.845.448	22.478.261	16.389.330	10.299.237	172.869	1.575.752	61.760.898
Capacitação Técnica (TT)		10.845.448	20.206.768	16.209.261	8.566.625	172.869	1.575.752	57.576.724
Participação em Curso (PC)								0
Jornalismo Científico (JC)			2.271.493	180.068	1.732.612			4.184.174
Bolsas de Pesquisa (Programas)		3.091.016	16.050.256	15.420.748	4.141.530			38.703.550
Bolsa PE			93.755	14.952.022				15.045.778
Bolsa BIOEN					30.839			30.839
Bolsa BIOTA					546.954			546.954
Bolsa Ensino Público			442.765		2.042.493			2.485.259
Bolsa Jovens Pesquisadores			7.880.530		498.865			8.379.395
Bolsa Programa Geração			1.766.787					1.766.787
Bolsa Fixação de Jovens Doutores		3.091.016	5.866.418	468.726	1.022.379			10.448.539
Total Geral	343.545.880	20.262.556	311.125.491	51.986.449	56.153.418	172.869	1.575.752	784.822.414

(1) Englobam todas as bolsas – vinculadas e não vinculadas a auxílios. Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

COMPROMISSOS ASSUMIDOS

A Tabela 14 demonstra os compromissos da FAPESP com Bolsas e Auxílios já concedidos e que estão sendo implementados em médio e longo prazos, conforme previstos nos projetos. Dos **R\$ 3,25 bilhões** já contratados, R\$ 1,1 bilhão está comprometido com o pagamento de Bolsas e R\$ 2,1 bilhões com Auxílios. A Tabela 15 mostra que, do total de recursos comprometidos, R\$ 1,3 bilhão destina-se a Pesquisas para o Avanço do Conhecimento, R\$ 517,6 milhões apoiam projetos de modernização de Infraestrutura de Pesquisa, e R\$ 296,8 milhões são utilizados no pagamento de Bolsas Regulares de Formação de Recursos Humanos para C&T.

O comprometimento futuro é inerente ao financiamento pelas agências de fomento. Essa é a razão da existência, prevista na lei de criação da FAPESP, de um fundo de reserva¹ que assegure ações de fomento de médio e longo prazos na formação de recursos humanos e em projetos de pesquisa e de inovação.

¹ Parágrafo único do Artigo 5º da Lei nº 5.918/60, que determina: "A Fundação deverá aplicar recursos na formação de um patrimônio rentável".

TABELA 14

COMPROMISSOS CONTRATADOS EM 31/12/2024 Por Auxílios e Bolsas

COMPROMISSOS	Valores (em R\$)
Auxílios*	2.162.588.958,11
Bolsas	1.090.538.801,97
TOTAL	3.253.127.760,08

* Incluem contratos (Fundação Roberto Marinho)

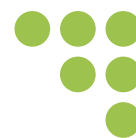
TABELA 15

INVESTIMENTOS EM APOIO À PESQUISA ASSUMIDOS EM 2024

Por estratégia de fomento e despesas de custeio

INVESTIMENTOS EM APOIO À PESQUISA	Compromissos de 2024 não desembolsados	Concessões (contratadas) acumuladas no ano	Totais dos compromissos	Desembolsos acumulados no ano	Saldo (Compromissos)
Formação de Recursos Humanos para C&T	296.850.085,29	569.090.470,62	865.940.555,91	343.545.879,91	522.394.676,00
Pesquisa para o Avanço do Conhecimento	1.310.671.254,04	1.069.053.104,84	2.379.724.358,88	799.671.234,22	1.580.053.124,66
Pesquisa para Inovação	213.161.246,21	127.700.139,05	340.861.385,26	110.650.805,62	230.210.579,64
Pesquisa em Temas Estratégicos	231.210.639,07	213.597.770,08	444.808.409,15	129.492.932,08	315.315.477,07
Apoio à Infraestrutura de Pesquisa	517.632.131,62	447.131.645,82	964.763.777,44	369.044.344,63	595.719.432,81
Difusão, Mapeamento e Avaliação de Pesquisas	18.128.510,44	27.589.260,49	45.717.770,93	36.283.301,03	9.434.469,90
Despesas de custeio alocadas em amparo à pesquisa		46.013.593,91	46.013.593,91	46.013.593,91	
TOTAL GERAL	2.587.653.866,67	2.500.175.984,81	5.087.829.851,48	1.834.702.091,40	3.253.127.760,08

Destaques do fomento



O compromisso da FAPESP com o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica em São Paulo se traduz no incentivo à constituição de novos centros de pesquisa em áreas estratégicas e inovadoras, muitos deles empenhados na busca de solução para desafios previamente definidos juntamente com órgãos dos governos estadual, municipais e federal, no apoio a pequenas empresas inovadoras e no esforço de promover sua articulação com grandes programas já consolidados da Fundação, na ampliação das oportunidades de apoio, sobretudo para jovens pesquisadores em início de carreira, e no fortalecimento da infraestrutura de pesquisa no Estado.

PESQUISA NA FRONTEIRA DO CONHECIMENTO

Entre os novos projetos aprovados em 2024 está a constituição de três **Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDs)**: o Centro de Estudos da Favela (Cefavela), com sede no Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas da Universidade Federal do ABC (UFABC); o CEPID de Governança das Mudanças Ambientais Globais, com sede na Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (EAESP-FGV); e o CEPID Bridge: Gestão de Ecossistemas para Transições Sustentáveis, sediado na Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária da Universidade de São Paulo (FEA-USP). No mesmo período, a FAPESP lançou [edital](#) para a constituição de até cinco CEPIDs nas áreas de Ciências da Saúde, Biológicas e Agronomia e Veterinária.

No final de 2024, **24 CEPIDs** estavam em operação, desenvolvendo, em horizonte de longo prazo, pesquisa de classe mundial em áreas diversas, como neurociência e neurotecnologia, engenharia de computação, matemática aplicada à indústria, biologia de bactérias, alimentação e nutrição, e com a missão de formar recursos humanos, transferir tecnologia e difundir conhecimento para a sociedade. A lista completa dos centros e suas respectivas áreas de pesquisa estão disponíveis em fapesp.br/publicacoes/2023/pasta_cepida.pdf.

A FAPESP ampliou o número de **Centros de Pesquisa Aplicada (CPAs)**. Em 2024, aprovou a criação de um centro para o desenvolvimento de soluções para a citricultura em parceria com a Fundecitrus, e lançou edital para a constituição de outro centro de pesquisa com a Citrosuco. No mesmo período, anunciou os resultados de chamada para a implantação de dois Centros de Pesquisa em Inteligência Artificial Aplicada à Saúde, um será implantado



DESTAQUES DO FOMENTO

no Instituto de Computação da Unicamp e outro no Instituto de Matemática e Ciência da Computação da USP. Com a Claro, a FAPESP lançou chamada para a constituição de um centro para o desenvolvimento de soluções em conexão 5G e inteligência artificial (IA) generativa para *smart cities*, indústria 4.0 e agricultura.

Em 2024, **27 CPAs** eram apoiados pela FAPESP e por empresas parceiras, como a Shell, Equinor, GSK, Koppert, Braskem, Embraer e Ericsson, com contrapartida não financeira das instituições que sediam as pesquisas. Os centros investigam temas como sequestro de carbono, energia renovável, imuno-oncologia, controle biológico de pragas, mobilidade aérea do futuro, entre outros. Onze desses Centros têm foco em pesquisa aplicada em inteligência artificial, sendo 10 deles constituídos em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) – seis foram anunciados em 2024. Mais informações estão disponíveis em fapesp.br/publicacoes/2024/pastacpe.pdf.



INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Na área de inovação tecnológica, a FAPESP lançou em 2024 nova chamada do programa **Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica (PITE)**, o [PITE – Grandes Projetos](#), com o objetivo de identificar no mercado empresas parceiras para desenvolver e explorar os resultados de projetos vinculados a Auxílios à Pesquisa Jovem Pesquisador – Fase 2, Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDs) e Auxílios à Pesquisa/Projeto Temático. Serão selecionados até 50 projetos, com duração de até 60 meses. Criado em 2012, o PITE tem apoiado projetos de pesquisa científica e tecnológica em universidades e instituições de pesquisa em cooperação com pesquisadores de empresas cofinanciadoras.

O programa **Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE)** é um dos principais programas de apoio a startups no país. O [Relatório Deep Techs Brasil 2024](#), elaborado pela consultoria Emerge em parceria com o Cubo/Itaú e a CAS, constatou que a alta concentração de *deep techs* em São Paulo decorre da disponibilidade de recursos voltados ao fomento e cita, especialmente, o PIPE da FAPESP. O PIPE dá suporte a empresas que queiram transformar conhecimento em produtos ou serviços inovadores em diferentes fases do projeto: teste de conceito (Fase 1), desenvolvimento de pesquisa (Fase 2), desenvolvimento industrial e comercial do projeto (Fase 3), e para apoiar startups que já tenham produtos com potencial de mercado e que já contam com o interesse de investidores, na modalidade PIPE Invest.

Um dos principais obstáculos enfrentados por *deep techs* apoiadas pelo PIPE para escalar mercado é a dificuldade de acesso a outros instrumentos de financiamento e a investidores. Em 2024, não faltaram esforços para apoiar as



Desde a criação do programa, em 1997, a FAPESP já financiou **3.732** projetos PIPE – em 2024 foram **160** – de cerca de **2 mil** startups e pequenas empresas em **177** municípios de São Paulo.



empresas do PIPE e alinhar as iniciativas da FAPESP às novas e crescentes demandas do ecossistema de inovação. Neste ano, a Fundação finalizou sua primeira chamada pública para selecionar Fundos de Investimento com foco em empresas de base tecnológica, com o compromisso de aportar recursos em empresas participantes ou egressas do PIPE. Foi realizado também o cadastramento de plataformas de investimento participativo (*equity crowdfunding*), instrumento regulamentado pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM), e de redes de investidores-anjos, com o objetivo de ampliar e diversificar as opções de financiamento das empresas do PIPE.

A FAPESP também estreitou parceria com a Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) e com o Sebrae-SP para o credenciamento de instituições ou escritórios com programas de internacionalização de empresas beneficiárias do Programa Tecnova III, operacionalizado pela Finep.

A FAPESP lançou, em 2024, chamada pública para o estabelecimento de parceria com a finalidade de desenvolver uma comunidade para os programas de inovação apoiados pela Fundação. A proposta é formar uma rede colaborativa entre empresas, centros de pesquisa, universidades e demais atores estratégicos, promovendo conexões, compartilhamento de conhecimento e impacto real na sociedade. Estão previstas ações como a criação de uma plataforma digital colaborativa, realização de eventos, mentorias, lançamento de um programa de alumni, atuação em oito polos regionais de inovação no Estado e uma estratégia estruturada de engajamento digital.

A comunidade está sendo desenvolvida com o apoio técnico da Wylinka e do Impact Hub Brasil, organizações selecionadas na chamada pública e com experiência na articulação de comunidades de inovação e no suporte a iniciativas científicas de impacto.

Na primeira fase, o projeto estará focado na integração e no fortalecimento dos principais programas de apoio à inovação da FAPESP: o PIPE (Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas), o PITE (Programa de Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica) e os Centros de Pesquisa Aplicada (CPAs).

PESQUISA ORIENTADA À MISSÃO

O apoio a pesquisas com foco em políticas públicas tem crescido na agenda de fomento da FAPESP. Nos últimos quatro anos, a Fundação investiu cerca de **R\$ 540 milhões** em 166 projetos com impacto em políticas públicas. Esse apoio contemplou investigações em vários centros de pesquisa. Considerando apenas os Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCDs), Políticas Públicas e o CEPID Centro de Estudos da Metrópole (CEM), foram contratados **138** projetos.

Os CCDs reúnem em parceria pesquisadores das universidades, instituições de pesquisas, secretarias de Estado e outros órgãos de governos na busca de soluções para desafios

DESTAQUES DO FOMENTO

previamente definidos nas áreas de saúde, energia, agricultura, manufatura avançada, cidades inteligentes, segurança pública e meio ambiente. Em 2024, a FAPESP lançou edital para a constituição de novos CCDs para responder a desafios propostos pela Prodesp, Departamento de Estradas de Rodagem (DER), Procuradoria Geral do Estado, Secretaria de Saúde, Secretaria de Agricultura e Abastecimento, entre outros órgãos públicos, sobre temas relacionados ao uso de inteligência artificial (IA) para agilizar serviços públicos, questões regulatórias para o uso da faixa de domínio das rodovias de São Paulo, reassentamentos urbanos e educação inclusiva.

Em 2024, **49** CCDs estavam criados. Vinte e um deles foram anunciados em julho de 2024, com previsão de investimentos de **R\$ 130 milhões** da Fundação. Os Centros operam em modelo de cofinanciamento – para cada R\$ 1 desembolsado pela FAPESP, contrapartida idêntica é aportada pelas entidades parceiras –, com prazos de execução e metas periodicamente avaliados. A lista completa dos CCDs pode ser acessada em fapesp.br/files/upload/16421/projetos-ccd2024.pdf.



Em julho de 2024, a FAPESP anunciou os oito projetos aprovados no segundo edital do programa **PROEDUCA**, implementado em parceria com a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (Seduc). O programa apoia pesquisas em educação básica com o objetivo de gerar evidências científicas com potencial para subsidiar, de forma direta, a gestão educacional pública. A terceira chamada foi lançada em setembro de 2024 e os resultados serão divulgados em 2025. No primeiro edital, lançado em 2022, foram selecionados **32** projetos.



O Programa de Pesquisa em Políticas

Públicas apoia projetos voltados à produção e/ou sistematização de conhecimentos diretamente relevantes para a formulação, revisão, redesenho, aprimoramento, análise, monitoramento ou implementação de

políticas públicas em execução (existentes), em construção (previstas) ou em idealização (inovadoras), de significativa importância econômica, cultural, ambiental e/ou social.

Estão em análise os projetos submetidos em uma nova chamada do programa lançada em 2024, envolvendo como parceiros instituições dos governos federal, estadual e municipais. Os resultados serão anunciados em 2025. Em outro edital, concluído em 2023, foram aprovados **71** projetos de pesquisa nas áreas de saúde, mudanças climáticas, educação, segurança pública, pobreza, entre outras, em parceria com prefeituras (33%), órgãos do governo estadual (33%) e do governo federal (20%).



FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

A qualidade da pesquisa de São Paulo, que destaca o Estado nos cenários nacional e global, é resultado de uma política robusta de investimentos na formação de recursos humanos. Nos últimos cinco anos, a FAPESP destinou cerca de 40% do seu desembolso anual a bolsas no país e no exterior, da Iniciação Científica ao Pós-Doutorado, incluindo as bolsas vinculadas às outras estratégias de fomento.

Em agosto de 2024, os valores das bolsas foram reajustados em até 45%. A medida incluiu as bolsas de Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e as variantes de Pós-Doutorado. No caso do Pós-Doutorado, a FAPESP passou a garantir aos bolsistas o ressarcimento da contribuição previdenciária.

No mesmo período, a FAPESP atualizou as normas que regem a concessão dos Auxílios à Pesquisa Regular e de todas as modalidades de Bolsas. No que se refere aos Auxílios, além de dobrar o teto orçamentário, foi ampliado o tempo de duração do apoio de 24 para 36 meses, prazo que também passa a valer para as Bolsas de Pós-Doutorado.

A FAPESP mantém há 12 anos o programa **Escola São Paulo de Ciência Avançada (ESPCA)**, que oferece cursos de curta duração sobre temas avançados da ciência e da tecnologia, ministrados por professores de reputação internacional, para alunos de graduação ou de pós-graduação do Brasil e do exterior. Na 18ª chamada de propostas, em 2024, foram selecionadas oito propostas para a realização de ESPCA nas áreas de sustentabilidade, cultura oceânica, saúde, poluentes emergentes, entre outras.

CONFERÊNCIAS FAPESP 2024

No âmbito da série **Conferências FAPESP 2024**, foram realizados **10** encontros presenciais com pesquisadores de renome internacional. Os temas e os convidados foram escolhidos por uma comissão transdisciplinar coordenada por Fernando Ferreira Costa, da Unicamp.



fapesp.br/conferencias

Data	Título	Conferencista
01/03/2024	A vida das dunas	Hans Herrmann , Universidade Federal do Ceará (UFC) e Laboratoire Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes (PMMH) – CNRS/ESPC
22/03/2024	Há algo de novo no passado: o estado da arte da pesquisa arqueológica na Amazônia	Eduardo Neves , Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade de São Paulo (MAE-USP)
26/04/2024	Physician-scientists: bridging the gap between bench and bedside	Antonio Bianco , Universidade de Chicago
24/05/2024	A formação dos ecossistemas da América do Sul	Carlos Jaramillo , Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)
28/06/2024	Quanto vale a matemática para o Brasil?	Marcelo Viana , Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
26/07/2024	Mudanças climáticas, transição energética e soberania alimentar na África	Miguel de Barros , Centro de Estudos Sociais e Econômicos, Guiné-Bissau
30/08/2024	Mudanças climáticas e segurança alimentar – dos modelos às avaliações e soluções	Alexander Ruane , Goddard Institute for Space Studies, NASA

DESTAQUES DO FOMENTO

27/09/2024	Repensando a pós-memória depois de 7 de outubro	Marianne Hirsch , Universidade Columbia
25/10/2024	Latim em pó: o que nossa língua pode nos ensinar sobre democracia, poder, diferença e convívio	Caetano Galindo , Universidade Federal do Paraná
29/11/2024	O futuro dos combustíveis para a mobilidade no Brasil	Luiz Augusto Horta Nogueira , Universidade Federal de Itajubá (Unifei) e Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (CEPAL)

ESCOLAS INTERDISCIPLINARES FAPESP

A FAPESP realizou a Escola Interdisciplinar FAPESP – Ciências Exatas e Naturais, Engenharias e Medicina e a Escola Interdisciplinar FAPESP – Humanidades, Ciências Sociais e Artes, de 8 a 12 de dezembro. Inspiradas na experiência do programa ESPCA e nos Lindau Nobel Laureate Meetings, as duas Escolas reuniram 120 pós-doutorandos apoiados pela FAPESP e por outras agências de fomento do país, com pesquisadores seniores do Brasil e do exterior, para a troca de informações sobre temas estratégicos em suas respectivas áreas de atuação.

Escola Interdisciplinar FAPESP – Ciências Exatas e Naturais, Engenharias e Medicina

Título	Conferencista
Artificial intelligence: when, what, how and why	André Carvalho , diretor do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo em São Carlos (ICMC-USP)
Molecular structures and machines from DNA	Andrew Turberfield , University of Oxford, Department of Physics
Computational mathematics and its impact in all sciences	Annalisa Buffa , professor de matemática na Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
Unraveling the complexity of cancer	Leandro Machado Colli , professor na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP)
Que pirâmide humana?	Manuel Heitor , professor no Instituto Superior Técnico (IST), the Engineering School at the University of Lisbon
Biodiversidade amazônica ameaçada pela crise climática e pela destruição da floresta	Philip Fearnside , Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)
The quest for the building blocks of matter	Sergio Novaes , professor titular da Universidade Estadual Paulista (Unesp)
Climate-smart agriculture (CSA) and food security	Sylvie Brouder , professora de agronomia na Universidade Purdue

Masterclass	Conferencista
Arte-ciência-tecnologia. Uma reflexão sobre a importância da interdisciplinaridade para o conhecimento humano pela perspectiva da dança	Ivani Santana , professora titular, coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Dança da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Cinema no Xingu	Takumã Kuikuro , cineasta e presidente do Instituto da Família do Alto Xingu (IFAX)

Escola Interdisciplinar FAPESP – Humanidades, Ciências Sociais e Artes

Título	Conferencista
Artificial intelligence: when, what, how and why	André Carvalho , diretor do Instituto de Ciências Matemáticas e Computação da Universidade de São Paulo em São Carlos (ICMC-USP)
Corporalidades em trânsito: pessoas, pestes, plantas e memória	Cristiana Bastos , senior research fellow at the Institute of Social Sciences, University of Lisbon
Desclassificados do ouro: uma dissertação de mestrado quatro décadas depois (1980-2024)	Laura de Mello e Souza , professora emérita na Faculté des Lettres de Sorbonne Université
Que pirâmide humana?	Manuel Heitor , professor no Instituto Superior Técnico (IST), the Engineering School at the University of Lisbon
A Constituição em tempos iliberais	Oscar Vilhena Vieira , diretor da Escola de Direito da Fundação Getulio Vargas (FGV)
Parties, civil society and democratic deepening: comparing India, Brazil and South Africa	Patrick Heller , diretor do programa de pesquisa e desenvolvimento no Watson Institute of International Studies and Public Affairs
Pesquisa artística num mundo pós-humano: práticas relacionais e regime estético-epistêmico	Paulo de Assis , chefe de departamento (Music Experiment X), Orpheus Institute, Bélgica
Rumo a uma metodologia “trans”: variações sobre um tema transmídia	Robert Stam , professor na New York University

ESCOLAS SÃO PAULO DE CIÊNCIA AVANÇADA (ESPCA)

O programa ESPCA oferece recursos para a organização de cursos de curta duração sobre temas de pesquisa avançada nas diferentes áreas do conhecimento, com a participação de estudantes e pesquisadores de diversos países. O objetivo é criar no Estado de São Paulo um polo de atração de talentos científicos competitivo mundialmente. Em 2024 foram realizadas sete ESPCA.

Cocriando Avaliações de Biodiversidade

Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas (IB-Unicamp)
Início: 27/10/2024 | Fim: 08/11/2024

Produção Animal de Precisão

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias da Universidade Estadual Paulista (FCAV-Unesp)
Início: 15/10/2024 | Fim: 24/10/2024

Técnicas de Luz Síncrotron de 4ª Geração

Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM/MCTI)
Início: 14/10/2024 | Fim: 25/10/2024

Análise de Dados Hologenômicos para Agricultura

Embrapa Pecuária Sudeste
Início: 29/07/2024 | Fim: 09/08/2024

Materiais Quânticos

Instituto de Física, Universidade de São Paulo (IF-USP)
Início: 16/07/2024 | Fim: 26/07/2024

Estratégias e Políticas de Inovação e Tecnologia para o Desenvolvimento Econômico

Instituto de Geociências, Universidade Estadual de Campinas (IG-Unicamp)
Início: 24/06/2024 | Fim: 05/07/2024

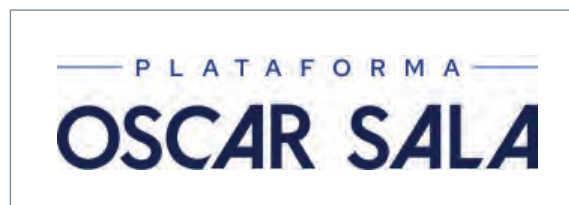
Transdisciplinaridade para Mudanças Transformadoras

Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais, Universidade Estadual de Campinas (Nepam-Unicamp)
Início: 08/04/2024 | Fim: 18/04/2024

Avanços institucionais

PLATAFORMA OSCAR SALA

A FAPESP criou em janeiro de 2023 (Portaria CTA nº 38 de 31/01/2023) um grupo de trabalho para reformular o Sistema de Apoio à Gestão (SAGe), utilizado há quase duas décadas para a submissão, análise, acompanhamento e prestação de contas de programas e projetos de pesquisa. O novo sistema, que será denominado Plataforma Oscar Sala, está em fase de conclusão.



REESTRUTURAÇÃO DAS COORDENADORIAS DA DIRETORIA CIENTÍFICA

A FAPESP reestruturou em 2024 as Coordenadorias da Diretoria Científica (DC), que passaram a se organizar em três grandes áreas: 1) Ciências, Humanidades e Artes; 2) Programas Estratégicos e Infraestrutura; e 3) Tecnologias e Parcerias em Inovação. O objetivo é conferir mais agilidade e eficácia às análises de propostas. Foi também adotada uma série de medidas para simplificar os processos de submissão e análise.



fapesp.br/assessoria

NOVAS NORMAS PARA BOLSAS E AUXÍLIOS

A FAPESP atualizou em junho os valores e prazos de Auxílio à Pesquisa Regular e de Bolsas. O teto orçamentário do Auxílio à Pesquisa Regular passou de R\$ 300 mil para **R\$ 600 mil**, sem considerar os valores de Reserva Técnica e Reserva Técnica Institucional, e o período de duração aumentou de 24 para **36 meses**. Desde então, é possível solicitar bolsas como item orçamentário (BCO) nas modalidades Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado, Doutorado Direto, Pós-Doutorado, Jornalismo Científico e Ensino Público, além de Treinamento Técnico e Participação em Cursos, já permitidas.

A duração das Bolsas de Pós-Doutorado passou de 24 para 36 meses, com possibilidade de prorrogação até 48 meses no caso daquelas vinculadas a Auxílio – Projeto Temático, a Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDs), Centros de Pesquisa em Engenharia/Centros de Pesquisa Aplicada (CPEs/CPAs), São Paulo Excellence Chair (SPEC) ou Jovem Pesquisador. Também foram aumentados os valores das Bolsas de Doutorado Direto, equiparando-os aos das Bolsas de Doutorado.

As novas normas estabelecem, ainda, que os Relatórios Científicos referentes a Bolsas de Iniciação Científica passam a ser anuais – e não mais semestrais.



CICLO ILP-FAPESP DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO 2024

A FAPESP e o Instituto do Legislativo Paulista (ILP) são parceiros na realização de eventos de divulgação científica e tecnológica com a participação de pesquisadores e dirigidos a parlamentares, assessores, gestores públicos e público em geral. Em 2024, o Ciclo ILP-FAPESP realizou **9** encontros para debater temas como doenças crônicas, agricultura sustentável, bioenergia, entre outros. Iniciado em 2017, o Ciclo já contabilizou **56** eventos até o final do ano passado.

04/03/2024	Doenças crônicas: alzheimer, fibromialgia e lúpus
Debatedores:	Cleusa Ferri, Escola Paulista de Medicina (EPM-Unifesp) José Eduardo Martinez, Sociedade Brasileira de Reumatologia e PUC-SP Paulo Louzada Júnior, Faculdade Medicina de Ribeirão Preto (FMRP-USP)
01/04/2024	Impactos econômicos das mudanças climáticas
Debatedores:	Ana Maria Nusdeo, Faculdade de Direito (USP) Annelise Vendramini, Escola de Administração de Empresas de São Paulo (EAESP-FGV) Ariaster Chimeli, Faculdade de Economia, Administração Contabilidade e Atuária (FEA-USP)
06/05/2024	Educação para o trabalho – mudando realidades
Debatedores:	Ana Inoue, Itaú Educação e Trabalho José Alberto Cuminato, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da USP São Carlos Laura Laganá, Centro Paula Souza
03/06/2024	Agricultura sustentável e segurança alimentar
Debatedores:	Antonio Marcio Buainain, Instituto de Economia (IE-Unicamp) José Roberto Postali Parra, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq-USP) Regina Aparecida Leite de Camargo, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV-Unesp)
05/08/2024	Desafios da sustentabilidade urbana
Debatedores:	Karin Regina de Castro Marins, Escola Politécnica (Poli-USP) Jorge Abrahão, Instituto Cidades Sustentáveis José Antônio Puppim de Oliveira, Escola de Administração de Empresas de São Paulo (EAESP-FGV)
02/09/2024	Prevenção do suicídio e valorização da vida
Debatedores:	Alexandre Andrade Loch, Instituto de Psiquiatria (IPq-HC-FMUSP) Karen Scavacini, Associação Brasileira de Estudos e Prevenção do Suicídio Kelly Giacchero Vedana, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto (EERP-USP)
07/10/2024	Bioenergia, eficiência e sustentabilidade
Debatedores:	Marcelo Pereira da Cunha, Instituto de Economia (IE-Unicamp) Newton Duarte, Associação da Indústria de Cogeração de Energia (Cogen) Rodolfo Pinheiro da Silva, Instituto SENAI de Inovação em Sistemas Elétricos de Potência
04/11/2024	Biomass brasileiros ameaçados – o preço da conservação
Debatedores:	Carlos Alfredo Joly, Instituto de Biologia (IB-Unicamp) Giselda Durigan, Instituto de Pesquisas Ambientais (Semil) Pedro Brancalion, Departamento de Ciências Florestais (Esalq-USP)
02/12/2024	AIDS em perspectiva: estratégias de diagnóstico, tratamento e prevenção
Debatedores:	Lúcia Yasuko Izumi Nichiata, Escola de Enfermagem (EE-USP) Ricardo Sobhie Diaz, Escola Paulista de Medicina (EPM-Unifesp) Rosa de Alencar Souza, Centro de Referência e Treinamento DST/AIDS-SP



19 STARTUPS APOIADAS PELA FAPESP EXPÕEM INOVAÇÕES NA ALESP

Dezenove startups de base científica e tecnológica participaram da EXPO PIPE-FAPESP e expuseram inovações no Espaço IV Centenário da Assembleia Legislativa de São Paulo (Alesp), de 10 a 19 de setembro de 2024. A iniciativa, realizada no âmbito da parceria da FAPESP com o ILP, teve como objetivo mostrar como investimentos públicos em ciência, tecnologia e inovação podem se converter em soluções que beneficiem toda a sociedade e impulsionem o desenvolvimento de diversos setores econômicos e de municípios do Estado de São Paulo.



Mais informações:
agencia.fapesp.br/52750

RELAÇÃO DAS EMPRESAS PARTICIPANTES:

- **ALTAVE** – produto dirigível com elevada autonomia em operação e mobilidade para aplicações de segurança pública, defesa, inspeção de linhas de transmissão, inspeção de dutos, monitoramento de áreas agrícolas e florestas.
- **Unnawave** – dispositivo portátil para diagnóstico de câncer de pele.
- **Phelcom Technologies** – retinógrafo portátil Eyer, para diagnóstico de doenças do fundo do olho (retina).
- **Galembetech Consultores e Tecnologia** – plataforma tecnológica de materiais baseados em grafite esfoliado e reorganizado para a produção, por exemplo, de esmalte condutor e tintas anti-incrustantes contra cracas, e de um gerador de eletricidade e hidrogênio que consome apenas água e energia térmica do ambiente.
- **VIVER – Visão para Aprender** – vinte jogos digitais para potencializar habilidades de processamento visual e avaliação e intervenção em pessoas com dificuldades visuais e de leitura e escrita.
- **Nanox Tecnologia S.A.** – desenvolvimento de produtos utilizando aditivos antimicrobianos.
- **Timpel S.A.** – tomógrafo por impedância elétrica (TIE), para pacientes neonatos.
- **BirdView** – otimização de operações de controle biológico de pragas urbanas (mosquitos) e agrícolas.
- **ONKOS Diagnósticos Moleculares** – plataforma mir-THyPe® para o manejo de pacientes com nódulos de tireoide por meio de testes moleculares inovadores e uso de inteligência artificial para analisar microRNA, classificando nódulos indeterminados como benignos ou malignos e reduzindo cirurgias diagnósticas desnecessárias.
- **CyanoChem Soluções Ambientais** – tecnologias inovadoras para coletar biomassa fitoplanctônica em ambientes eutrofizados de ecossistemas aquáticos.

- **BioDecision Analytics** – desenvolvimento do webservice BDASeq, que combina data analytics, IA, estatística e bioinformática para identificar alvos terapêuticos e/ou prognósticos a partir da análise de dados transcriptômicos, incluindo dados de RNA-Seq disponíveis em bases públicas de dados.
- **AgroBee Soluções em Polinização e Sustentabilidade** – sistema de reconhecimento de imagem utilizando inteligência artificial para mensurar a produtividade da lavoura de café em distintos momentos do ciclo da planta e para avaliar o melhor período para colheita.
- **Insuma Biotecnologia** – utilização de biomoléculas produzidas por microalgas de água doce como alternativa sustentável para a otimização de bioprocessos e/ou substituição de compostos sintéticos.
- **Teiú Pesquisa e Desenvolvimento em Energia** – nova arquitetura de eletrodos para aplicação em baterias de lítio.
- **Equalime** – ferramenta digital para avaliação das condições de saúde de colaboradores de empresas.
- **Fagos Pesquisa e Desenvolvimento** – coquetéis de bacteriófagos para prevenção e tratamento de infecções bacterianas causadoras de mastite em rebanhos leiteiros.
- **ImunoTera** – vacina terapêutica capaz de ensinar o sistema imunológico a combater neoplasias e câncer causados pelo papilomavírus humano (HPV).
- **STEPS Tecnologia em Saúde** – plataforma STEPS, solução tecnológica que facilita a implementação da Prática Baseada em Evidências (PBE) na fisioterapia.
- **Invent Biotecnologia** – vacina oral inicialmente contra a COVID-19 capaz de gerar imunidade sem a necessidade de profissionais especializados na aplicação em larga escala.

CONFERÊNCIA ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A FAPESP participou da organização da Conferência Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação, nos dias 7 e 8 de março de 2024, que antecedeu a 5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação realizada entre 4 e 6 de junho, em Brasília (DF). Também foi responsável pela realização de duas conferências temáticas, preparatórias à Conferência Nacional: Colaboração Universidade-Empresa e Ciência e Tecnologias Quânticas.



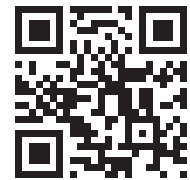
A primeira Conferência teve como finalidade produzir um conjunto objetivo de recomendações sobre o tema da pesquisa colaborativa entre universidades e empresas, examinando suas possibilidades, gargalos e relevância para o país, dentro da perspectiva de aumento das atividades empresariais de pesquisa nas próximas décadas. E a segunda, em que a FAPESP teve como parceiras a Academia Brasileira de Ciências (ABC) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio de Janeiro (FAPERJ), visou propor recomendações para o desenvolvimento da ciência e das tecnologias quânticas no país.



COLABORAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA

A Comissão Organizadora dessa conferência foi composta por Carlos Américo Pacheco (FAPESP), Marco Antonio Zago (FAPESP) e Pedro Wongtschowski (FIESP). A agenda de discussões incluiu os seguintes temas:

1. O papel da pesquisa nas universidades e nas empresas: características específicas e possibilidades de colaboração.
2. A importância de uma agenda de P&D robusta nas empresas brasileiras: gargalos e possibilidades.
3. Formas de colaboração entre universidades e empresas: formação de recursos humanos, informação científica e tecnológica, pesquisa colaborativa, laboratórios conjuntos e alianças estratégicas – a experiência internacional.
4. A realidade da colaboração universidade-empresa no Brasil: indicadores, casos de sucesso e modelos existentes: Centros de Pesquisa em Engenharia e PITE da FAPESP, Embrapii, Institutos Senai de Inovação, startups e spin-offs.
5. Instrumentos e mecanismos de incentivo à colaboração entre universidades e empresas; instrumentos financeiros, incentivos, aspectos institucionais e regulatórios.



Programação completa:
fapesp.br/16567

CIÊNCIA E TECNOLOGIAS QUÂNTICAS

Pesquisadores e especialistas na área debateram os seguintes temas:

1. O Brasil no mapa das tecnologias quânticas.
2. Empresas de tecnologia quânticas.
3. Formação de competências quânticas.
4. O estado da arte no Brasil e no mundo.
5. Transferência da pesquisa dos ICTs para a sociedade.

Foram também formados dois grupos de trabalho com os temas Formação e Política Científica e Tecnologia e Inovação.



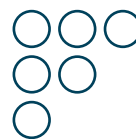
Programação completa:
fapesp.br/16631

COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

A qualidade e o impacto da pesquisa paulista credenciam a FAPESP a ampliar a política de cooperação internacional. Em 2024, a Fundação assinou **45** acordos internacionais com instituições da Alemanha (Fraunhofer, DAAD), França (ANR, CNRS, INSERM), Portugal (FCT), China (NSFC e FDCT de Macau), Espanha (CSIC), entre outras, e com instituições multilaterais, como o Inter-American Institute for Global Change Research. A Fundação participou de **36** editais internacionais, entre eles o do programa The World Academy of Sciences (TWAS) – fapesp.br/16499 –, da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), oferecendo 20 Bolsas de Pós-Doutorado para pesquisadores de países menos desenvolvidos, em todas as áreas das ciências naturais, aplicadas e sociais. E foi responsável por duas chamadas de pesquisa multilaterais, uma da Plataforma Transatlântica (www.transatlanticplatform.com) e a outra do Belmont Forum (www.belmontforum.org), e também foi a agência líder numa chamada internacional com o Medical Research Council do UKRI (www.ukri.org/opportunity/fapesp-and-ukri-mrc-artificial-intelligence-ai-for-health).

FAPESP WEEK

Em 2024, a Fundação retomou a realização de encontros para a prospecção de parcerias internacionais de pesquisa – a FAPESP Week – interrompidos desde 2020 em razão da pandemia de COVID-19. Além de pesquisadores paulistas, participaram pela primeira vez dos eventos da FAPESP Week representantes de startups e pequenas empresas beneficiárias do Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE) com estratégias de internacionalização, selecionadas por meio de edital.



CHAMADAS

Em 2024, a FAPESP lançou **59** chamadas de propostas no âmbito de seus diversos programas, muitas delas com parceiros internacionais – como a National Science Foundation (NSF) – e nacionais – como a Academia Brasileira de Ciências (ABC).



www.fapesp.br/week



FAPESP Week Illinois, EUA | Abril/2024

Na sede do Discovery Partners Institute (DPI) do Sistema de Universidades de Illinois (UIS) – formado pelas universidades de Illinois em Chicago, em Urbana-Champaign e em Springfield.



FAPESP Week China | Junho/2024

Nas cidades de Shenzhen e Dongguan, organizada em parceria com o China-LAC Technology Transfer Center (CLTTC).



FAPESP Week Itália | Outubro/2024

Em parceria com a Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (Unibo), uma das instituições de ensino superior mais antigas do mundo e a primeira do mundo ocidental, fundada em 1088.



FAPESP Week Espanha | Novembro/2024

Em parceria com a Universidade Complutense de Madrid.

COOPERAÇÃO NACIONAL

A cooperação também cresce em âmbito nacional. Um exemplo é a Iniciativa Amazônia+10, que reúne 25 Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs), o CNPq e outros oito parceiros internacionais, para apoiar a pesquisa e a inovação tecnológica na Amazônia. A FAPESP é fundadora e integra seu Comitê Executivo. Em 2024, foram concluídas quatro chamadas, entre elas o edital Expedições Científicas, financiando 22 projetos, 14 com a participação da FAPESP. O investimento total foi de R\$ 76 milhões, divididos entre 19 FAPs, o CNPq e agências estrangeiras como a UKRI, do Reino Unido, e a SNSF, da Suíça. A Iniciativa também firmou parcerias com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) para apoiar a formação de equipes nas FAPs da Amazônia Legal e lançou três chamadas com a Embaixada Francesa no Brasil e o British Council, permitindo o intercâmbio entre pesquisadores do Brasil, França, Guiana Francesa e Reino Unido.



NOVOS PROGRAMAS

QuTia – na perspectiva de qualificar grupos de pesquisa paulistas em temas do futuro e articular parcerias para a cooperação internacional, a Fundação lançou em 2024 o Programa FAPESP QuTia (Quantum Technologies Initiative) em Tecnologias Quânticas. O objetivo é promover o progresso das tecnologias quânticas, incluindo sensores, comunicações e computação quântica, e, ao mesmo tempo, atrair investimentos e talentos globais para a região. No 1º edital do QuTia, em fase de análise, serão priorizadas propostas de pesquisadores com atuação no exterior que queiram iniciar carreira em instituição localizada no Estado de São Paulo.



PROASA – a FAPESP lançou a primeira chamada do Programa para o Atlântico Sul e Antártica (PROASA), que visa contribuir para a geração, difusão e aplicação de conhecimento, por meio de abordagens científicas, tecnológicas e inovadoras, nesses dois compartimentos planetários interligados, mas ainda pouco conhecidos. O primeiro edital, lançado em setembro, pretende trazer para São Paulo até cinco pesquisadores em início de carreira e com destaque em suas áreas de conhecimento. As propostas deverão abranger todas as áreas das ciências do oceano: oceanografia biológica, física, geológica, química e social.



CHAMADA BIOTA

A FAPESP lançou as chamadas de proposta [BIOTA Descoberta 2024](#), para selecionar projetos que abordem processos geradores da biodiversidade e fomentem a produção de conhecimento a partir de acervos, e [BIOTA Síntese](#), que financiará projetos de pesquisa de síntese de conhecimento em biodiversidade e serviços sistêmicos. Os resultados dos dois editais serão divulgados em 2025.

INFRAESTRUTURA DE PESQUISA

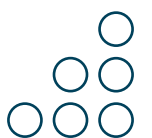
O desenvolvimento de pesquisas de classe mundial exige laboratórios e equipamentos modernos e competitivos em universidades e instituições de pesquisa paulistas. A FAPESP anunciou em 2024 o resultado da [chamada de propostas](#) do Programa de Apoio à Infraestrutura de Pesquisa do Estado de São Paulo (PAIP), que apoia a aquisição de equipamentos multiusuários de pequeno e médio porte. Foram aprovadas **134** propostas, com valor de aproximadamente **R\$ 270 milhões**. O edital cobre também custos de manutenção corretiva e troca de equipamentos multiusuários já existentes com upgrade, desde que ainda sejam comercializáveis e com custos compatíveis com o valor atual do equipamento. Em edital anterior, em 2022, a FAPESP já havia destinado **R\$ 450 milhões** para a aquisição de infraestrutura científica de alto valor em três áreas: Uso Científico; Uso Tecnológico e Inovação; e Bancos de Dados, Acervos e Coleções.

**FORAM APROVADAS
134 PROPOSTAS,
COM VALOR DE
APROXIMADAMENTE
R\$ 270 MILHÕES.**



CENTRO DE MEMÓRIA FAPESP

O Centro de Memória FAPESP foi lançado em maio de 2024 com a missão de contribuir para a preservação da história da Fundação e da memória da pesquisa no Estado de São Paulo. Ao final do período, o Centro contava com mais de **5 mil** registros de documentos (entrevistas, reportagens, notícias, obituários, fotos, vídeos, entre outros) e **39 mil** registros de projetos FAPESP do período 1962-1991. O site registrou mais de **79 mil** acessos/pageviews e **6.500** sessões de visitas com um tempo médio de engajamento de usuários de mais de 3 minutos.



CAPÍTULO 2
ESTRATÉGIAS DE FOMENTO

Formação de Recursos Humanos para C&T

Pesquisa para o Avanço do Conhecimento:

- Pesquisa de longo prazo
- Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados

Pesquisa para Inovação

Pesquisa em Temas Estratégicos

Apoio à Infraestrutura de Pesquisa

Difusão do conhecimento científico,
Mapeamento das unidades de pesquisa
e Estudos sobre o estado geral
da pesquisa em São Paulo



A FAPESP atende às demandas de qualificação de alunos de graduação e pós-graduação do Estado de São Paulo por meio de concessão de Bolsas Regulares, no país e no exterior. As Bolsas Regulares no país apoiam a formação acadêmica em diferentes níveis: Iniciação Científica (IC), Mestrado (MS), Doutorado (DR), Doutorado Direto (DD) e Pós-Doutorado (PD).

A FAPESP mantém convênio com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) para o financiamento de bolsas nas modalidades MS, DR, DD e PD (ver Tabela Anexa 55 em www.fapesp.br/relatorio2024).

A Fundação também é parceira da Academia Brasileira de Ciências (ABC) no âmbito do Programa Aristides Pacheco Leão de Estímulo a Vocações Científicas, que seleciona anualmente 50 alunos de graduação para estagiar durante as férias de verão em laboratórios liderados por membros titulares da ABC.

Aos bolsistas de Pós-Doutorado é oferecida a Iniciativa de Mentoria para Consolidação da Carreira em Pesquisa (mentoriapd.fapesp.br). Neste programa, diferentes atividades complementares à formação buscam preparar o bolsista de PD a realizar sua carreira de forma competente e responsável na academia, na indústria e no governo.

Outras bolsas de formação são concedidas no orçamento dos auxílios aos quais elas estão vinculadas (ver Tabelas 12 e 13, págs. 32 e 33).

R\$ 343,5 milhões
10.275 projetos vigentes
5.728 contratações

MODALIDADES – BOLSAS REGULARES NÃO VINCULADAS A AUXÍLIOS

No país

Iniciação Científica (IC) – www.fapesp.br/bolsas/ic

Mestrado (MS) – www.fapesp.br/bolsas/ms

Doutorado (DR) – www.fapesp.br/bolsas/dr

Doutorado Direto (DD) – www.fapesp.br/bolsas/dd

Doutorado Direto MD-PhD – www.fapesp.br/bolsas/dd-md-phd

Pós-Doutorado (PD) – www.fapesp.br/bolsas/pd

No exterior

Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE) – www.fapesp.br/bolsas/bepe

Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE) – www.fapesp.br/bolsas/bpe

As informações detalhadas de cada modalidade podem ser conferidas na Tabela 8 (págs. 28 e 29).



DESTAQUE

Reajuste de até 45% no valor das bolsas de Pós-Doutorado, Doutorado, Mestrado e Iniciação Científica.

Portaria PR nº 178 instituiu o benefício de ressarcimento da contribuição previdenciária ao INSS a bolsistas de Pós-Doutorado e também àqueles apoiados por meio dos programas Jovens Pesquisadores e Projeto Geração.

TABELA 16

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA C&T

Tipos de bolsas, valores desembolsados e projetos vigentes em 2024 – por grandes áreas do conhecimento

Bolsas	Ciências da Vida		Ciências Exatas e da Terra		Ciências Humanas e Sociais		Interdisciplinar	
	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes
No país	105.045.034	4.304	59.178.059	2.861	57.013.684	1.663	2.952.962	223
No exterior	50.437.718	515	28.512.053	295	40.348.189	413	58.181	1
Total	155.482.752	4.819	87.690.112	3.156	97.361.873	2.076	3.011.143	224

O valor informado no desembolso inclui pagamentos com todos os projetos vigentes no ano. Detalhes por modalidade e por subáreas do conhecimento podem ser conferidos nas Tabelas Anexas 9 e 10, em www.fapesp.br/relatorio2024.

Nº de projetos contratados no ano:

- 2.377** Ciências da Vida
- 2.117** Ciências Exatas e da Terra
- 1.006** Ciências Humanas e Sociais
- 228** Interdisciplinar

A FAPESP destina 45,2% dos recursos ao fomento de projetos de pesquisa com objetivos ambiciosos, voltados para o avanço do conhecimento e para a solução de problemas que demandam, na maioria das vezes, apoio de longo prazo. Essa modalidade de fomento inclui os Projetos Temáticos, os programas Jovens Pesquisadores, São Paulo Excellence Chair (SPEC), Projetos Especiais e os Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID). Inclui também investigações implementadas em curto prazo apoiadas por Auxílios Regulares à Pesquisa.

R\$ 799,7 milhões
11.833 projetos vigentes
5.152 contratações no ano

PROGRAMAS RELACIONADOS

Pesquisa de Longo Prazo

- Projetos Temáticos – www.fapesp.br/tematico
- São Paulo Excellence Chair (SPEC)
- CEPID – cepid.fapesp.br
- Jovens Pesquisadores – www.fapesp.br/jp
- Projetos Especiais
- Programa Nova Geração:
 - Projeto Geração – www.fapesp.br/projetogeracao
 - Auxílio à Pesquisa Projeto Inicial Pi (Pi) – www.fapesp.br/projetoinicialpi

Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados

- Auxílio à Pesquisa – Regular – www.fapesp.br/apr
- Auxílio Pesquisador Visitante – www.fapesp.br/auxilios/visitante
- Auxílio à Publicação – www.fapesp.br/auxilios/publicacoes
- Auxílio à Participação em Reunião Científica – www.fapesp.br/auxilios/participacao
- Auxílio à Organização de Reunião Científica – www.fapesp.br/auxilios/organizacao
 - Escola São Paulo de Ciência Avançada – espca.fapesp.br

TABELA 17

PESQUISA PARA O AVANÇO DO CONHECIMENTO

Valores desembolsados e projetos vigentes em 2024 – por grandes áreas do conhecimento

Programas	Ciências da Vida		Ciências Exatas e da Terra e Engenharias		Ciências Humanas e Sociais		Interdisciplinar	
	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes
Temáticos e vinculados	191.216.065	1.958	126.149.393	1.547	25.304.847	487	1.181.012	36
Projetos especiais e vinculados	267.863	22	11.776.712	177	1.430.324	5	135.114	12
CEPID e vinculados	41.981.175	503	24.761.304	375	6.763.137	109	33.822.437	25
JP e vinculados	66.521.939	954	31.533.419	560	7.809.099	222	313.322	13
SPEC e vinculados	2.698.191	25	2.155.554	23	1.328.408	11	508.559	12
Nova Geração	12.399.202	214	10.344.235	241	2.161.490	96	41.892	2
Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados	112.153.677	2.168	62.528.262	1.319	20.146.360	658	2.238.243	59
Total	427.238.112	5.844	269.248.878	4.242	64.943.665	1.588	38.240.579	159

Para conferir detalhes sobre Bolsas e Auxílios apoiados em cada programa, consulte as Tabelas Anexas 11 a 24 em www.fapesp.br/relatorio2024. Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

PROJETOS TEMÁTICOS

Objetivo: apoiar projetos de pesquisa com objetivos ousados, desenvolvidos por equipe multidisciplinar por período de até cinco anos. Essa modalidade abrange os Temáticos INCT (Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia), em convênio com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, por meio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

TABELA 18

PROJETOS TEMÁTICOS

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio à Pesquisa – Projeto Temático	154.943.590	68	452
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	5.964.899	126	196
Outros Auxílios	32.592	1	2
Bolsas Regulares no país	117.137.261	873	2.427
Bolsas Regulares no exterior	49.383.338	265	412
Outras bolsas	16.389.637	325	539
Total	343.851.317	1.658	4.028

PROJETOS ESPECIAIS

Objetivo: financiar projetos de alto impacto científico desenvolvidos em parceria com consórcios internacionais, assegurando o acesso de pesquisadores do Estado de São Paulo a equipamentos com tecnologias de última geração e custo elevado, como é o caso do Telescópio Gigante de Magalhães (Giant Magellan Telescope – GMT), em construção nos Andes chilenos.

TABELA 19

PROJETOS ESPECIAIS

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$*	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio à Pesquisa – Projetos Especiais	8.176.798	1	16
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	134.065	7	10
Bolsas Regulares no país	3.209.081	54	124
Bolsas Regulares no exterior	805.116	13	14
Outras bolsas	1.284.953	26	52
Total	13.610.014	101	216

SÃO PAULO EXCELLENCE CHAIR (SPEC)

Objetivo: apoiar a vinda de pesquisadores de alto nível, radicados no exterior, para o estabelecimento de núcleos de pesquisa em universidades paulistas. Esses pesquisadores permanecem vinculados a suas instituições de origem, mas se comprometem em permanecer no Brasil durante 12 semanas do ano, ao longo de pelo menos cinco anos da duração do projeto, coordenando um grupo de bolsistas da FAPESP formado por pós-doutores, doutores e alunos de Iniciação Científica.

TABELA 20

SPEC

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio à Pesquisa – SPEC	2.630.791	0	9
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	128.420	3	4
Bolsas Regulares no país	2.941.104	10	42
Bolsas Regulares no exterior	603.544	2	5
Outras bolsas	386.853	8	11
Total	6.690.712	23	71

*Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

PROGRAMA NOVA GERAÇÃO

Objetivo: apoiar pesquisadores no início de carreira por meio de duas modalidades de fomento:

Projeto Geração – seleciona pesquisas baseadas em ideias audaciosas, apresentadas por pesquisadores graduados há menos de 11 anos, com título de doutor obtido há menos de seis anos e sem vínculo empregatício no momento da contratação. Também é oferecida uma Bolsa Geração para o pesquisador responsável, que deve ter dedicação exclusiva ao desenvolvimento do projeto.

Auxílio à Pesquisa Projeto Inicial π (Pi) – apoia projetos submetidos por cientistas contratados há menos de oito anos por universidades e institutos de pesquisa. O pesquisador deverá apresentar um planejamento de ensino ligado ao projeto de pesquisa, que poderá incluir bolsas de Mestrado e Doutorado, além de equipamentos e outros recursos materiais. O Auxílio tem duração de cinco anos.

TABELA 21

PROJETO GERAÇÃO E INICIAL π (PI)

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$*	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio Projeto Inicial π (Pi)	10.340.529	1	110
Auxílio Projeto Geração	3.556.459	0	29
Bolsa Programa Geração	1.766.787	4	20
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	373.209	16	17
Bolsas Regulares no país	7.356.100	193	290
Bolsas Regulares no exterior	919.312	16	16
Outras bolsas	634.421	58	71
Total	24.946.818	288	553

*Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

CENTROS DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DIFUSÃO (CEPID)

Objetivos: desenvolver investigação fundamental ou aplicada, por um período de até 11 anos, sobre um tema de pesquisa específico; contribuir ativamente para a inovação por meio de transferência de tecnologia e subsidiar políticas públicas, além de oferecer atividades de extensão para o ensino fundamental e médio e para o público em geral.

Os Centros foram selecionados em seis editais:

1º Edital 2000 – 11 CEPIDs (todas as áreas);

2º Edital 2011 – 17 CEPIDs (todas as áreas);

3º Edital 2021 – 5 CEPIDs (Ciências da Saúde, Biológicas e Agronomia e Veterinária);

4º Edital 2022 – 3 CEPIDs (Ciências Humanas e Sociais, Arquitetura e Urbanismo, Economia e Administração);

5º Edital 2023 – em fase de análise de propostas (Ciências Exatas e da Terra e Engenharias);

6º Edital 2024 – em fase de submissão de propostas (Ciências da Saúde, Biológicas e Agronomia e Veterinária).

TABELA 22

CEPID

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$*	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio à Pesquisa – CEPID	57.159.262	3	24
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	1.272.588	27	48
Outros Auxílios	310.925	0	2
Bolsas Regulares no país	32.610.442	230	651
Bolsas Regulares no exterior	9.845.879	45	91
Outras bolsas	6.128.958	112	196
Total	107.328.053	417	1.012

*Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.



As informações detalhadas de cada centro podem ser acessadas em www.fapesp.br/cepid



EM 2024, 24 CEPIDs ESTAVAM OPERAÇÃO:

1. Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar): IFSC-USP – São Carlos (1º EDITAL)
2. Centro de Pesquisa em Toxinas, Resposta-Imune e Sinalização Celular (CeTICS): Instituto Butantan – São Paulo (1º EDITAL)
3. Centro de Terapia Celular (CTC): Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto-USP (1º EDITAL)
4. Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica (CEPOF): IFSC-USP – São Carlos (1º EDITAL)
5. Centro de Estudos da Metrópole (CEM): Cebrap-USP – São Paulo (1º EDITAL)
6. Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF): CCET-UFSCar – São Carlos (1º EDITAL)
7. Centro de Estudos do Genoma Humano e Células-Tronco (CEGH-CEL): IB-USP – São Paulo (1º EDITAL)
8. Centro de Pesquisa em Alimentos (FoRC): FCF-USP – São Paulo (2º EDITAL)
9. Centro de Pesquisa, Educação e Inovação em Vidros (CeRTEV): CCET-UFSCar – São Carlos (2º EDITAL)
10. Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMEAI): ICMC-USP – São Carlos (2º EDITAL)
11. Instituto Brasileiro de Neurociências e Neurotecnologia (BRAINN): FCM-Unicamp – Campinas (2º EDITAL)
12. Núcleo de Estudos da Violência (NEV): FFLCH-USP – São Paulo (2º EDITAL)
13. Centro de Pesquisa em Obesidade e Comorbidades (OCRC): FCM-Unicamp – Campinas (2º EDITAL)
14. Centro de Pesquisa em Doenças Inflamatórias (CRID): FMRP-USP – Ribeirão Preto (2º EDITAL)
15. Centro de Pesquisa em Processos Redox em Biomedicina (Redoxoma): IQ-USP – São Paulo (2º EDITAL)
16. Centro de Pesquisa em Engenharia e Ciências Computacionais (CCES): IQ-Unicamp – Campinas (2º EDITAL)
17. Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão em Neuromatemática (NeuroMat): IME-USP – São Paulo (2º EDITAL)
18. Instituto Paulista de Resistência aos Antimicrobianos (Projeto ARIES): EPM-Unifesp – São Paulo (3º EDITAL)
19. Centro de Estudos de Carbono em Agricultura Tropical (CCARBON): Esalq-USP – Piracicaba (3º EDITAL)
20. Centro de Inovação Teranóstica em Câncer (CancerThera): Hemocentro-Unicamp – Campinas (3º EDITAL)
21. Centro de Pesquisa em Biodiversidade e Mudanças Climáticas (CBioClima): IB-Unesp – Rio Claro (3º EDITAL)
22. Centro de Pesquisa em Biologia de Bactérias e Bacteriófagos (B3): IQ-USP – São Paulo (3º EDITAL)
23. Centro de Estudos da Favela (Cefavela): CECS-UFABC – Santo André (4º EDITAL)
24. CEPID de Governança das Mudanças Ambientais Globais (GOVGLO): EAESP-FGV – São Paulo (4º EDITAL)

JOVENS PESQUISADORES EM CENTROS EMERGENTES (JP)

Objetivo: atrair jovens doutores do Brasil e de outros países para a criação de grupos de pesquisa e a formação de novas lideranças científicas, favorecendo o fortalecimento de uma comunidade científica de excelência no Estado de São Paulo. Na Fase 2 do programa, o fomento busca consolidar as linhas de pesquisa iniciadas por pesquisadores que receberam apoio no programa JP e demonstraram desempenho científico de excelência durante o desenvolvimento de seus projetos.

TABELA 23

JOVENS PESQUISADORES

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$*	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio à Pesquisa – JP Fase 1	32.035.241	39	206
Auxílio à Pesquisa – JP Fase 2	12.027.168	0	73
Auxílio à Pesquisa – JP Fase 2 BIOEN	568.138	0	2
Auxílio à Pesquisa – JP Fase 2 BIOTA	397.553	0	4
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	1.426.972	33	67
Bolsas Regulares no país	34.690.525	349	971
Bolsas Regulares no exterior	13.095.272	96	143
Outras bolsas	11.936.908	155	283
Total	106.177.778	672	1.749

*Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

AUXÍLIOS REGULARES – DEMANDA ESPONTÂNEA

A estratégia de fomento Pesquisa para o Avanço do Conhecimento engloba também pesquisas implementadas em curto prazo com apoio de Auxílios Regulares à Pesquisa, modalidade que atende à demanda espontânea de pesquisadores com título de doutor. Esse apoio contempla o desenvolvimento de projetos de pesquisa individual (Auxílio à Pesquisa Regular), despesas para a vinda de pesquisadores de outra região do país ou do exterior (Auxílio Pesquisador Visitante), realização de reunião científica (Auxílio à Organização de Reunião Científica), participação em reunião científica no Brasil ou no exterior (Auxílio à Participação em Reunião Científica) e publicação de livros, artigos e pesquisa (Auxílio à Publicação).

Escola São Paulo de Ciência Avançada (ESPCA)

A ESPCA é uma modalidade de Auxílio à Organização de Reunião Científica que apoia a realização de cursos de curta duração sobre temas de fronteira da ciência e da tecnologia, ministrados por destacados cientistas brasileiros e estrangeiros, voltados para pós-graduandos e pós-doutorandos do Brasil e do exterior. Em 2024, foram realizadas sete ESPCA e lançado edital para a seleção de Escolas para 2025.

TABELA 24

AUXÍLIOS REGULARES⁽¹⁾

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio à Pesquisa – Regular	146.236.784	766	2.572
Auxílio à Organização de Reunião Científica no país e no exterior	12.175.449	217	206
Auxílio à Organização de Reunião Científica no país e no exterior – ESPCA	6.806.257	8	8
Auxílio à Participação em Reunião no país	298.119	61	57
Auxílio à Participação em Reunião no país	4.547.061	214	203
Auxílio à Publicação	1.289.544	129	186
Auxílio Pesquisador Visitante do país	1.421.891	12	14
Auxílio Pesquisador Visitante do exterior	4.028.881	65	65
Bolsas e Auxílios vinculados			
Bolsas Regulares no país	5.531.503	102	134
Bolsas Regulares no exterior	794.588	6	7
Outras bolsas	13.936.464	409	752
Total	197.066.541	1.989	4.204

(1) Não incluem Auxílios Regulares vinculados a outros programas. Para ter uma visão completa do desembolso e das contratações em todos os tipos de auxílios, consulte as Tabelas 10 e 11 nas páginas 30 e 31.

PESQUISA PARA INOVAÇÃO

A FAPESP mantém um conjunto de programas de pesquisa que promovem a colaboração entre universidades, institutos de pesquisa e empresas, e estimulam o desenvolvimento da inovação tecnológica no Estado de São Paulo.

PROGRAMAS RELACIONADOS

Centros de Pesquisa Aplicada (CPA) – www.fapesp.br/cpa

Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica (PITE) – www.fapesp.br/pite

Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE) – www.fapesp.br/pipe

Propriedade Intelectual – www.fapesp.br/pi

R\$ 110,6 milhões

1.878 projetos de pesquisa colaborativa – universidades, institutos de pesquisa e empresas

743 contratações

As informações detalhadas de cada modalidade podem ser conferidas na Tabela 8 (págs. 28 e 29).

TABELA 25

PESQUISA PARA INOVAÇÃO

Valores desembolsados e projetos vigentes em 2024 – por grandes áreas do conhecimento

Programas	Ciências da Vida		Ciências Exatas e da Terra e Engenharias		Ciências Humanas e Sociais		Interdisciplinar	
	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes	Desembolso (R\$)	Projetos vigentes
CPA e vinculados	10.078.826	159	19.995.106	281	137.276	6	3.515.655	29
PIPE e vinculados	34.211.602	526	31.206.874	616	1.496.731	58	5.482.090	124
PITE e vinculados	417.584	10	4.076.873	65			31.767	3
Propriedade Intelectual e vinculados			422	1				
Total	44.708.012	695	55.279.275	963	1.634.007	64	9.029.512	156

Para conferir detalhes sobre Bolsas e Auxílios apoiados em cada programa, consulte as Tabelas Anexas 25 a 32 em www.fapesp.br/relatorio2024.

CENTROS DE PESQUISA APLICADA (CPA)

Os CPAs (sigla que engloba os Centros de Pesquisa em Engenharia – CPE) operam um modelo inovador de pesquisa em cooperação: articulam, em longo prazo (5 a 10 anos), pesquisadores de universidades e/ou institutos de pesquisa com seus pares em empresas para o desenvolvimento de projetos inovadores, de interesse comum e com grande potencial de aplicação de resultados. As pesquisas são cofinanciadas pela FAPESP, pela empresa parceira e pelas instituições que sediam os CPAs, responsáveis pelo pagamento de despesas operacionais e salários relacionados aos projetos.

EM 2024

R\$ 33,7 milhões no financiamento de **475** projetos de pesquisa e bolsas vinculadas, implementados no âmbito de **30** CPAs criados em parceria com empresas, organizações sociais, instituições acadêmicas, o MCTI, MCom e o CGIBr.

232 novos projetos contratados.



Em 2024, entre os 27 CPAs que estavam em operação, 11 dedicavam-se à pesquisa aplicada em inteligência artificial. Dez foram constituídos em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Ministério das Comunicações (MCom) e o Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br), dos quais cinco foram anunciados em 2024.

A FAPESP lançou editais para a constituição de dois CPAs na área de citricultura, em parceria com a Citrosuco e Fundecitrus. E anunciou a constituição de outros dois CPAs em IA, um na área da saúde e outro dedicado ao desenvolvimento de soluções em conexão 5G e inteligência artificial generativa para três áreas – *smart cities*, indústria 4.0 e agricultura –, em parceria com a Claro.

TABELA 26

CENTROS DE PESQUISA APLICADA (CPA)

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio CPA	8.980.607	5	26
Auxílio CPA – eScience	3.183.549	0	1
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	755.516	14	22
Outros Auxílios	682.129	6	24
Bolsas Regulares no país	13.169.975	131	280
Bolsas Regulares no exterior	5.019.356	29	43
Outras bolsas	1.935.731	47	79
Total	33.726.863	232	475

16 CENTROS DE PESQUISA APLICADA (CPA) – Em operação

- Centro de Excelência para Pesquisa em Química Sustentável (CERSusChem)
Empresa parceira: GSK | Instituição-sede: Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia (CCET-UFScar)
- Centro de Pesquisa para Inovação em Gases de Efeito Estufa (RCGI)
Empresa parceira: Shell | Instituição-sede: Escola Politécnica (Poli-USP)
- Centro de Excelência para Descoberta de Novos Alvos Moleculares (CENTD)
Empresa parceira: GSK | Instituição-sede: Instituto Butantan
- Centro de Pesquisa em Genômica para Mudanças Climáticas (GCCRC)
Empresa parceira: Embrapa | Instituição-sede: Centro de Biologia Molecular e Engenharia Genética (CBMEG-Unicamp)
- Centro de Inovação em Novas Energias (CINE) 1
Desenvolvimento computacional de materiais
Empresa parceira: Shell | Instituição-sede: Instituto de Química (IQ-USP, São Carlos)
- Centro de Inovação em Novas Energias (CINE) 2
Rota sustentável para a conversão de metano
Empresa parceira: Shell | Instituição-sede: IPEN
- Centro de Inovação em Novas Energias (CINE) 3
Geração e armazenamento de novas energias
Empresa parceira: Shell | Instituição-sede: Instituto de Química (IQ-Unicamp)
- Centro de Inovação em Produção de Energia (EPIC)
Empresa parceira: Equinor | Instituição-sede: Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM-Unicamp)
- Centro de Fitossanidade em Cana-de-Açúcar (Cepenfito)
Empresa parceira: Grupo São Martinho | Instituição-sede: Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV-Unesp)
- Centro de Pesquisa Avançada de São Paulo para Controle Biológico (SPARCBio)
Empresa parceira: Koppert | Instituição-sede: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq-USP)
- Centro Brasileiro de Pesquisa Aplicada à Primeira Infância (CPAPI)
Instituição parceira: Fundação Maria Cecília Souto Vidigal | Instituição-sede: Instituto de Ensino e Pesquisa (Insper)
- Centro para Pesquisa em Imuno-Oncologia (CRIO)
Empresa parceira: GSK | Instituição-sede: Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein

- Centro de Pesquisa em Engenharia em Redes e Serviços Inteligentes para 2030 (SMARTNESS)
Empresa parceira: Ericsson | Instituição-sede: Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC-Unicamp)
- Centro de Engenharia de Plasticultura (CEP)
Empresa parceira: Braskem | Instituição-sede: Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (Nipe-Unicamp)
- Centro de Inovação em Tecnologia Offshore (OTIC)
Empresa parceira: Shell | Instituição-sede: Escola Politécnica (Poli-USP)
- Centro de Pesquisa em Engenharia para a Mobilidade Aérea do Futuro (CPE-MAF)
Empresa parceira: Embraer | Instituição-sede: Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)

11 CENTROS DE PESQUISA APLICADA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Centro de Pesquisa em Engenharia em Inteligência Artificial (C4AI)
Empresa parceira: IBM | Instituição-sede: Inova USP
- Centro de Referência em Inteligência Artificial (CEREIA)
Instituição-sede: Universidade Federal do Ceará (UFC) | Parceiros: HAP Vida Assistência Médica Ltda., Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), Universidade Federal do Piauí, Universidade de Fortaleza e Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap)
- Centro de Excelência em Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial para a Indústria
Instituição-sede: Campus Integrado de Manufatura e Tecnologia SENAI/CIMATEC (Salvador, BA)
- Centro de Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial para a Evolução das Indústrias para o Padrão 4.0
Instituição-sede: Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)
- Inteligência Artificial Recriando Ambientes (IARA)
Instituição-sede: Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC-USP, São Carlos)
- Centro de Inovação em Inteligência Artificial para a Saúde (CIIA-Saúde)
Instituição-sede: Instituto de Ciências Exatas (ICEx-UFMG)
- Brazilian Institute of Data Science (BIOS)
Instituição-sede: Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC-Unicamp)
- Centro de Excelência em Inteligência Artificial para Segurança Cibernética
Instituição-sede: Centro de Informática (CIn-UFPE)
- PRAIA Educação – Pesquisa Realmente Aplicada em Inteligência Artificial: educação para a 4ª revolução industrial
Instituição-sede: Centro de Informática (CIn-UFPE)
- Ciência de Dados para a Indústria Inteligente (CDII)
Instituição-sede: Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC-USP, São Carlos)
- Centro de Excelência em Inteligência Artificial para Energias Renováveis
Instituição-sede: Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa (COPPE-UFRJ)

3 CENTROS DE PESQUISA APLICADA (CPA) – Em fase de implantação

- Centro de Pesquisa Aplicada em Inovação e Sustentabilidade da Citricultura
Empresa parceira: Citrusuco | Instituição-sede: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq-USP)
- Centro de Melhoramento Molecular de Plantas
Empresa parceira: Embrapa | Instituição-sede: Centro de Biologia Molecular e Engenharia Genética (CBMEG-Unicamp)
- Centro de Pesquisa Aplicada em soluções em conexão 5G e inteligência artificial (IA) generativa – *smart cities*, indústria 4.0 e agricultura
Empresa parceira: Claro | Instituição-sede: a ser definida em edital



Mais informações: www.fapesp.br/cpa

PESQUISA EM PARCERIA PARA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (PITE)

O PITE apoia projetos de pesquisa científica e tecnológica desenvolvidos em universidades ou institutos de pesquisa no Estado de São Paulo em cooperação com pesquisadores de empresas, sediadas no Brasil ou no exterior.

As propostas de pesquisa podem ser submetidas em fluxo contínuo (PITE Demanda Espontânea) ou em resposta a editais lançados no âmbito de acordos de cooperação entre a FAPESP e uma empresa parceira interessada em buscar respostas para desafios da companhia ou para um setor da economia (PITE Convênio).

EMPRESAS PARCEIRAS

- PITE Convênio – Agilent, Sabesp.
- PITE Demanda Espontânea – Cetesb, Embraer, Nestlé, Silimed, Maiz Indústria e Comércio de Produtos Agropecuários Ltda., Biovet e Rezende&Rezende.

TABELA 27

PITE

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio PITE	2.121.580	1	24
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	43.939	1	3
Outros Auxílios	196.284	0	4
Bolsas Regulares no país	1.960.200	12	34
Bolsas Regulares no exterior	26.840	0	1
Outras bolsas	177.381	3	12
Total	4.526.224	17	78

Lançamento da chamada

[PITE – Grandes Projetos](#), que selecionará empresas parceiras no desenvolvimento de projetos implementados no âmbito de Auxílios à Pesquisa Jovem Pesquisador – Fase 2, CEPIDs e Projeto Temático.



PESQUISA INOVATIVA EM PEQUENAS EMPRESAS (PIPE)

O PIPE dá suporte a empresas que queiram transformar conhecimento em produtos ou serviços inovadores em diferentes fases do projeto: teste de conceito (Fase 1), desenvolvimento de pesquisa (Fase 2), desenvolvimento industrial e comercial do projeto (Fase 3), e para apoiar startups que já tenham produtos com potencial de mercado e que já contem com o interesse de investidores, na modalidade PIPE Invest.

Desde a criação do programa, em 1997, a FAPESP já financiou 3.722 projetos PIPE de cerca de 2 mil startups e pequenas empresas em 177 municípios de São Paulo. Em 2024, 1.324 projetos foram apoiados.

NOVOS PARCEIROS

Em 2024, a FAPESP firmou parcerias com fundos de investimento, plataformas de investimento participativo (*equity crowdfunding*) e redes de investidores-anjo, com o objetivo de ampliar e diversificar as fontes de financiamento das empresas de base tecnológica apoiadas pelo PIPE.

Os novos parceiros que se apresentaram aos empreendedores no evento PIPE Day foram as gestoras dos fundos Criatec 4 e Indicator 2 IoT, as plataformas de *equity crowdfunding* EqSeed e Captable e as redes de investidores-anjo FEA Angels e Anjos do Brasil.

TABELA 28

PIPE

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio PIPE	42.467.196	160	541
Bolsas de Pesquisa em Pequena Empresa (PE)	14.952.022	112	269
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	233.135	15	16
Outras bolsas	14.744.943	207	498
Total	72.397.296	494	1.324



Leia mais em fapesp.br/pipe/260

- **Criatec 4 e Indicador IoT** – a FAPESP aderiu ao Criatec 4 e Indicador 2 IoT, ambos patrocinados pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e com a participação de cotistas públicos e privados.
- **Plataformas de investimento participativo** – as empresas egressas ou com projetos em andamento apoiados pelo PIPE-FAPESP poderão se habilitar a receber investimentos de plataformas de investimento participativo (*equity crowdfunding*), como a EqSeed e a Captable.
- **Investidores-anjo** – outra modalidade de financiamento disponibilizada para startups apoiadas pelo PIPE são redes de investidores-anjo, como a Anjos do Brasil (550 membros investidores) e a FEA Angels (150 investidores). Caso empresas apoiadas pelo PIPE sejam bem-sucedidas na captação de investimentos organizada por esses agentes, no valor de no mínimo R\$ 100 mil, elas poderão solicitar aporte suplementar à FAPESP por meio de projeto na modalidade PIPE Invest.
- **Novos fundos** – além da participação nos fundos Criatec 4 e Indicador 2 IoT, a FAPESP lançou chamada em 2023, convidando Fundos de Investimentos em Participações (FIPs), do tipo capital-semente/multiestratégia, em fase de investimentos e que tenham foco em empresas de base científica e tecnológica, a apresentar propostas para eventual subscrição de cotas pela Fundação. Ao final do processo de seleção, em 2024, a Comissão de Avaliação indicou a possibilidade de a Fundação firmar compromissos de investimento com o fundo KPTL Gov Tech Brasil FIP Capital Semente, proposto em conjunto pelas gestoras KPTL e Cedro, e Barn Greentech FIP Multiestratégia, da gestora Barn.
- **Ecossistema de inovação** – a FAPESP iniciou o desenvolvimento de uma comunidade de inovação com o objetivo de formar uma rede colaborativa entre empresas, centros de pesquisa, universidades e demais atores estratégicos, promovendo conexões, compartilhamento de conhecimento e impacto real na sociedade. Estão previstas ações como a criação de uma plataforma digital colaborativa, realização de eventos, mentorias, lançamento de um programa de alumni, atuação em oito polos regionais de inovação no Estado e uma estratégia estruturada de engajamento digital. Na primeira fase, o projeto estará focado na integração e no fortalecimento dos principais programas de apoio à inovação da FAPESP: o PIPE (Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas), o PITE (Programa de Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica) e os Centros de Pesquisa Aplicada (CPAs).

A comunidade está sendo desenvolvida com o apoio técnico da Wylinka e do Impact Hub Brasil, organizações com experiência na articulação de comunidades de inovação e no suporte a iniciativas científicas de impacto.

EM 2024
A FAPESP desembolsou
R\$ 42,5 milhões no
apoio a 1.324 projetos
de pesquisa e
bolsas vinculadas.
160 novos projetos
PIPE contratados.



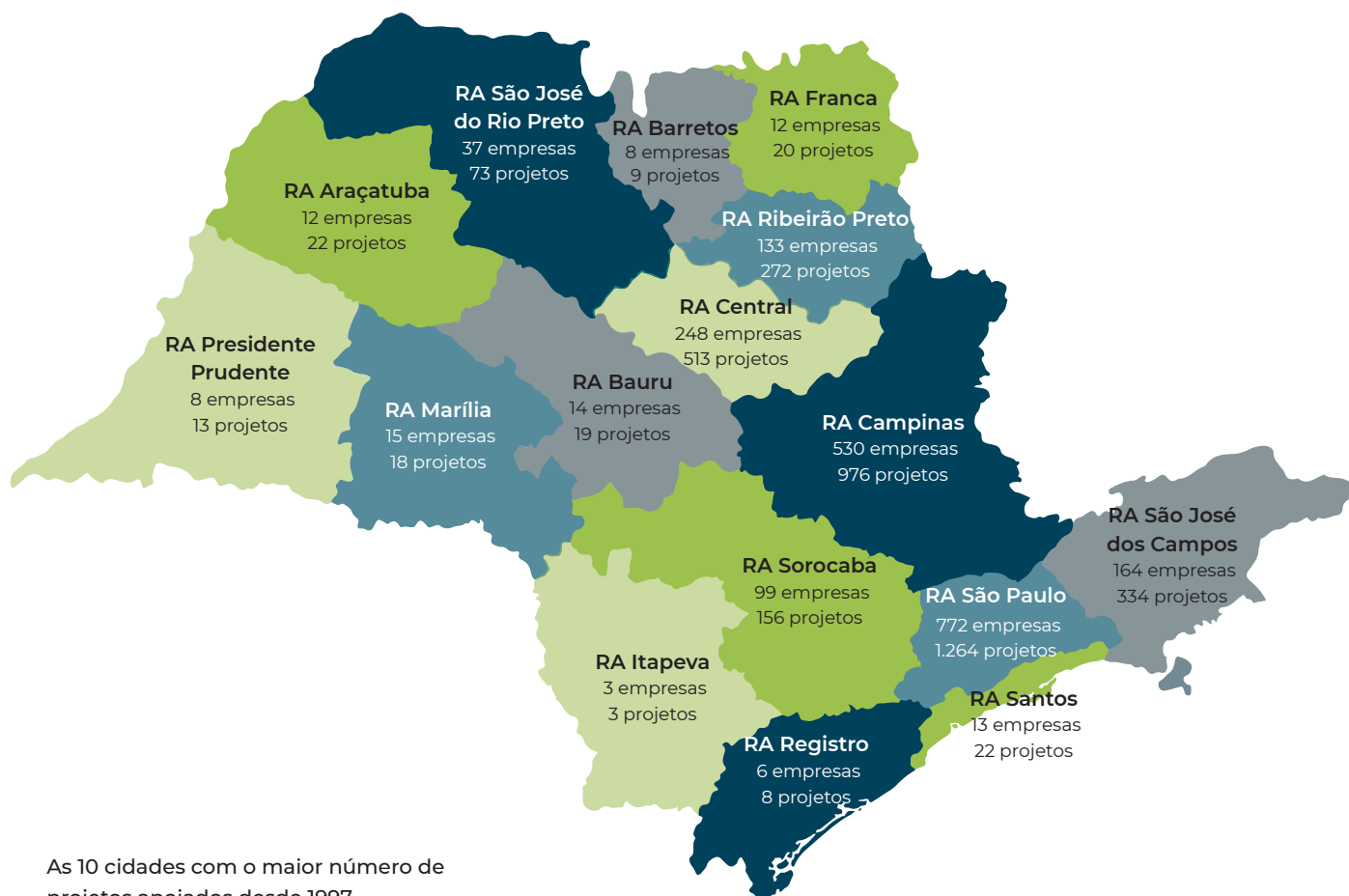
CHAMADAS PIPE 2024

- PIPE-FAPESP Fase 3 (edital em análise)
- Edital PIPE-FAPESP/Sebrae-SP – Validação Tecnológica Junto ao Cliente (PoC/MVP)
Fase 3: sete propostas selecionadas
- 3º edital do Programa PIPE-FAPESP/Sebrae-SP – Da Pesquisa ao Mercado
Fase 2 Direta: 8 propostas selecionadas
- 4º edital do Programa PIPE-FAPESP/Sebrae-SP – Da Pesquisa ao Mercado
Fase 2 Direta: 11 propostas selecionadas
- Edital PIPE-FAPESP/Sebrae-SP – Da Pesquisa ao Mercado – Suplementação de Projetos
Fase 2 Direta e Indireta vigentes: 3 propostas selecionadas
- Edital PIPE Start FAPESP Sebrae:
17 propostas selecionadas
- Tecnova III
2ª rodada para credenciamento de instituições para operacionalização da internacionalização de empresas (Trilha avançada)
- Edital Gestão de Comunidade de Inovação – seleção de Organizações da Sociedade Civil (OSC) para planejamento, implantação e gestão do projeto Comunidade FAPESP de Inovação

GRÁFICO 4

GEOGRAFIA DA INOVAÇÃO PAULISTA – 2024

Distribuição das empresas apoiadas pelo PIPE nas Regiões Administrativas (RA) do Estado de São Paulo desde 1997*



As 10 cidades com o maior número de projetos apoiados desde 1997

São Paulo	1.012
Campinas	504
São Carlos	456
São José dos Campos	296
Ribeirão Preto	209
Piracicaba	149
Sorocaba	58
Botucatu	57
Araraquara	52
São José do Rio Preto	47

A relação das cidades que compõem cada Região Administrativa (RA), o número de empresas apoiadas e o de projetos contratados em cada uma delas estão na Tabela Anexa 31, em www.fapesp.br/relatorio2024.

*Quatro empresas sediadas em outros Estados, com um total de 10 projetos.

PESQUISA EM TEMAS ESTRATÉGICOS

Essa linha de fomento abrange um conjunto de programas por meio dos quais a FAPESP busca estimular investigações sobre temas considerados estratégicos para o desenvolvimento do Estado de São Paulo e do país, incluindo o apoio ao Plano de Desenvolvimento Institucional dos Institutos de Pesquisa paulistas e aos Centros de Ciência para o Desenvolvimento.

R\$ 129,5 milhões

1.914 projetos vigentes

894 contratações

PROGRAMAS RELACIONADOS

QuTia – www.fapesp.br/qutia

Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCD-SP) – www.fapesp.br/ccd

BIOTA-FAPESP – www.fapesp.br/biota

BIOEN – www.fapesp.br/bioen

Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais – www.fapesp.br/pfpmcg

Pesquisa em Políticas Públicas (PPP) – www.fapesp.br/politicaspublicas

Pesquisa em Políticas Públicas para o SUS (PP-SUS) – www.fapesp.br/ppsus

Ensino Público (EP) – www.fapesp.br/46

Mídia Ciência (Jornalismo Científico) – www.fapesp.br/jornalismocientifico

Pesquisa em eScience e Data Science – www.fapesp.br/escience

Plano de Desenvolvimento Institucional dos Institutos Estaduais de Pesquisa (PDIp) – www.fapesp.br/11414

TABELA 29

PROGRAMAS ESTRATÉGICOS

Valores desembolsados e projetos vigentes em 2024 – por grandes áreas do conhecimento

Programas	Ciências da Vida		Ciências Exatas e da Terra e Engenharias		Ciências Humanas e Sociais		Interdisciplinar	
	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes
QuTia			25.000	3				
CCD/NPOP-SP e vinculados	33.675.765	181	7.804.694	82	2.528.478	54	2.373.829	43
BIOTA e vinculados	26.115.642	407	2.529.933	24	379.393	7	430.509	5
BIOEN e vinculados	5.211.052	84	5.441.454	62	66.229	1	329.216	5
Mudanças Climáticas Globais e vinculados	5.159.624	56	12.657.885	145	795.440	17	107.896	6
Pesquisa em Políticas Públicas e vinculados	3.913.004	94	901.770	20	2.827.252	94	176.323	13
Ensino Público e vinculados			13.508	7	3.270.036	330	49.298	4
eScience e Data Science e vinculados	1.169.430	14	525.894	16	182.164	14	28.433	5
Mídia Ciência não vinculada	97.140	6	60.796	2	851.397	16	375.601	10
PDIP e vinculados	7.500.040	59	1.918.808	28				
Total	82.841.697	901	31.879.742	389	10.900.389	533	3.871.105	91

Para conferir detalhes dos instrumentos de fomento apoiados em cada programa por áreas do conhecimento, consulte as Tabelas Anexas 33 a 52 em www.fapesp.br/relatorio2024.

QuTia

O Programa FAPESP QuTia (Quantum Technologies Initiative) em Tecnologias Quânticas visa acelerar os avanços tecnológicos quânticos e solidificar a liderança científica e tecnológica de São Paulo e do Brasil, promovendo impactos transformadores em diversas áreas, desde as comunicações seguras até o processamento de informações.

TABELA 30

QuTia
Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio PITE	25.000	4	3
Total	25.000	4	3

CENTRO DE CIÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO (CCD)

Objetivo: articular pesquisadores de universidades e instituições de pesquisa paulistas, gestores de órgãos do governo estadual e de municípios, além de empresas e organizações não governamentais (ONGs), em projetos colaborativos orientados a problemas específicos e com relevância social ou econômica para o Estado de São Paulo, por um período de cinco anos.



Em 2024, **49** CCDs estavam criados, sendo **44** deles já em operação. Vinte e um deles foram anunciados em julho de 2024, com previsão de investimentos de **R\$ 130 milhões**. Os Centros operam em modelo de cofinanciamento – para cada R\$ 1 desembolsado pela FAPESP, contrapartida idêntica é aportada pelas entidades parceiras –, com prazos de execução e metas periodicamente avaliados.

EM 2024

44 CCDs em operação

360 projetos vigentes

205 projetos contratados no ano

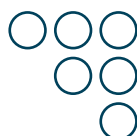


TABELA 31

CENTROS DE CIÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO (CCD)
Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio CCD	26.279.484	18	35
Auxílio NPOP*	5.266.095	1	9
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	323.295	7	11
Bolsas Regulares no país	9.605.310	101	187
Bolsas Regulares no exterior	1.817.100	15	15
Outras bolsas	3.091.482	63	103
Total	46.382.765	205	360

* Núcleos de Pesquisa Orientada a Problemas em São Paulo (NPOP-SP), antiga denominação dos CCDs.



A lista completa dos CCDs está disponível em fapesp.br/ccd.

BIOTA-FAPESP

Objetivos: mapear, catalogar e caracterizar a biodiversidade do Estado de São Paulo e definir mecanismos de conservação, restauração e avaliação. O plano estratégico do programa para os próximos oito anos, o BIOTA 2030, foi elaborado com participação da comunidade acadêmica, por meio de consulta pública e de debates promovidos pelo programa acerca dos resultados das pesquisas financiadas, buscando correlacionar essas discussões com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU). Em 2024, foram lançadas as chamadas de propostas [BIOTA Descoberta 2024](#) e [BIOTA Síntese](#). Os resultados serão divulgados em 2025.



fapesp.br/biota

TABELA 32

BIOTA

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio BIOTA – Regular	3.428.534	15	61
Auxílio BIOTA – Temático	8.455.746		24
Auxílio BIOTA – Organização	75.991		2
Auxílio BIOTA – CCD (NPOP)	88.294		1
Auxílio BIOTA – PIPE	351.043		3
Auxílio BIOTA – JP Fases 1 e 2	1.337.383		11
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	364.993	12	22
Outros auxílios	165.018		1
Bolsas Regulares no país	10.177.654	66	183
Bolsas Regulares no exterior	2.612.380	20	29
Outras bolsas	2.398.441	54	106
Total	29.455.477	167	443

EM 2024

443 projetos vigentes

167 projetos contratados no ano



BIOEN

Objetivos: estimular e articular atividades de pesquisa e desenvolvimento, utilizando laboratórios acadêmicos e industriais, para promover o avanço do conhecimento e sua aplicação em áreas relacionadas à produção de bioenergia no Brasil.



EM 2024

152 projetos vigentes

39 projetos contratados no ano

TABELA 33

BIOEN

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio BIOEN – Regular	1.895.642	2	30
Auxílio BIOEN – Temático	935.622	1	5
Auxílio BIOEN – JP Fases 1 e 2	842.636		4
Auxílio BIOEN – PITE	57.990		1
Auxílio BIOEN – SPEC	1.251.627		1
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	159.456	5	8
Outros auxílios	491.630		4
Bolsas Regulares no país	3.556.746	18	64
Bolsas Regulares no exterior	1.401.922	8	16
Outras bolsas	454.680	5	19
Total	11.047.951	39	152

PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DOS INSTITUTOS ESTADUAIS DE PESQUISA (PDIp)

Objetivo: apoiar iniciativas de modernização de 12 institutos de pesquisa paulistas que tiveram propostas selecionadas em edital lançado em 2017. Além de recursos de capital e custeio (material permanente e de consumo, serviços de terceiros, entre outros), os institutos recebem da Fundação Bolsas e Auxílios à Pesquisa. Entre 2017 e 2024, ao PDIp foram destinados R\$ 117,3 milhões.

INSTITUTOS APOIADOS

- Instituto Adolfo Lutz
- Instituto Agrônômico (IAC)
- Instituto Biológico (IB)
- Instituto Butantan
- Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia
- Instituto de Botânica
- Instituto de Zootecnia
- Instituto Geológico (IG)
- Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)
- Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL)
- Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)
- Superintendência de Controle de Endemias (Sucen)

TABELA 34

PDIp

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio PDIp	6.368.470		9
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	81.264	5	8
Outros Auxílios	595.378		10
Bolsas Regulares no país	1.032.371	3	26
Bolsas Regulares no exterior	423.964	5	8
Outras bolsas	917.401	8	26
Total	9.418.848	21	87

PROGRAMA FAPESP DE PESQUISA SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS (PFPMCG)

Objetivo: apoiar projetos de pesquisa que auxiliem na tomada de decisões sobre os impactos do aquecimento global na economia e na sociedade brasileira. Os pesquisadores envolvidos fazem parte de redes internacionais e estão à frente de importantes descobertas e recomendações de medidas de mitigação na Amazônia, em regiões litorâneas e metropolitanas, entre outras.

TABELA 35

MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio PFPMCG – Regular	1.987.540	7	24
Auxílio PFPMCG – Temático	4.901.824		13
Auxílio PFPMCG – JP Fases 1 e 2	1.092.103		4
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	554.160	6	13
Outros Auxílios	357.930		1
Bolsas Regulares no país	6.456.139	43	117
Bolsas Regulares no exterior	2.016.170	14	19
Outras bolsas	1.354.978	17	33
Total	18.720.844	87	224



EM 2024

224 projetos vigentes

87 projetos contratados no ano



eSCIENCE E DATA SCIENCE

Objetivo: apoiar a integração de grupos de pesquisa sobre algoritmos, modelagem computacional e infraestrutura de dados com cientistas de outras áreas do conhecimento.

TABELA 36

eSCIENCE

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio eScience – Regular	147.802	1	8
Auxílio eScience – Temático	504.779		3
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	3.751	1	1
Bolsas Regulares no país	742.516	6	17
Bolsas Regulares no exterior	295.391	2	3
Outras bolsas	211.682	11	17
Total	1.905.921	21	49

PROGRAMAS DE PESQUISA EM POLÍTICAS PÚBLICAS

Objetivo: apoiar pesquisas dirigidas ao atendimento de demandas sociais que resultem na implementação de políticas públicas:

- **Programa FAPESP de Pesquisa em Políticas Públicas (PPP)** – articula e apoia a colaboração entre pesquisadores, gestores públicos e sociedade civil no aprimoramento da gestão pública e das políticas públicas;
- **Ensino Público (EP)** – financia projetos de pesquisa para o desenvolvimento de novas experiências pedagógicas, que contribuam para a melhoria do ensino público de nível fundamental e médio.

TABELA 37

POLÍTICAS PÚBLICAS

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio Políticas Públicas	4.159.669	66	72
Bolsas e Auxílios vinculados			
Bolsas Regulares no país	1.574.986	42	42
Outras bolsas	2.083.694	106	107
Total	7.818.349	214	221

TABELA 38

ENSINO PÚBLICO

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Auxílio Ensino Público	744.343	6	37
Bolsa Ensino Público	2.042.493	87	269
Bolsas e Auxílios vinculados			
Auxílios Regulares à Pesquisa	45.025	2	3
Outras bolsas	500.982	13	32
Total	3.332.843	108	341



EM 2024

Políticas Públicas

221 projetos vigentes

214 projetos contratados

Ensino Público

341 projetos vigentes

108 projetos contratados

PROEDUCA

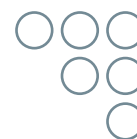
Programa implementado pela FAPESP em parceria com a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (Seduc), com o objetivo de subsidiar o aprimoramento e o desenvolvimento de políticas públicas e de abordagens pedagógicas para a melhoria do aprendizado e a redução de desigualdades educacionais. Em 2024, estavam vigentes **40** projetos de pesquisa, com desembolso de **R\$ 883,1 mil**.

EM 2024

Anúncio dos resultados do segundo edital, em que foram aprovados **oito** projetos, e lançamento do terceiro edital, em setembro, cujos resultados serão divulgados em 2025. Na primeira chamada, em 2022, foram selecionados **32** projetos.

EM 2024

A FAPESP desembolsou **R\$ 883,1 mil reais em 40 projetos, 8 deles contratados no ano.**



JORNALISMO CIENTÍFICO (MÍDIA CIÊNCIA)

Objetivo: apoiar a formação de divulgadores científicos por meio da concessão de bolsas em nível de graduação e pós-graduação, no âmbito do Programa José Reis.

EM 2024

Os resultados do primeiro edital [Comunicar Ciência](#) foram anunciados em 2024. A chamada, resultado de parceria entre a FAPESP e o Canal Futura, da Fundação Roberto Marinho, ofereceu bolsas do Programa Mídia Ciência para estudantes de graduação, de diversas áreas do conhecimento, desenvolverem podcasts, vídeos/reels para redes sociais, videorreportagens ou reportagens escritas sobre projetos científicos. O objetivo é estimular e qualificar estudantes de graduação para atuar na difusão da informação científica e tecnológica, além de fomentar o engajamento desses jovens com a pesquisa e a divulgação da ciência.

TABELA 39

JORNALISMO CIENTÍFICO

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
Bolsa de Jornalismo Científico	1.384.934	28	34
Total	1.384.934	28	34



APOIO À INFRAESTRUTURA DE PESQUISA

A FAPESP mantém sete programas para assegurar a infraestrutura necessária para o avanço das pesquisas no Estado de São Paulo.

R\$ 369 milhões

1.177 projetos vigentes

429 contratações

PROGRAMAS RELACIONADOS

Equipamentos Multiusuários – www.fapesp.br/emu

Reparo de Equipamentos – www.fapesp.br/339

Apoio à Infraestrutura (museus, centros depositários de informações, documentos e coleções biológicas) – www.fapesp.br/paip

Reservas Técnicas (RT) – www.fapesp.br/rt

- RT para Conectividade à Rednesp
- RT para Infraestrutura Institucional de Pesquisa
- RT para Coordenação de Programa

Acesso à Rednesp (Research and Education Network at São Paulo) – www.fapesp.br/49

As informações detalhadas de cada programa podem ser conferidas na Tabela 8 (págs. 28 e 29).

TABELA 40

APOIO À INFRAESTRUTURA DE PESQUISA

Valores desembolsados e projetos vigentes em 2024 – por grandes áreas do conhecimento

Programas	Ciências da Vida		Ciências Exatas e da Terra e Engenharias		Ciências Humanas e Sociais		Interdisciplinar	
	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes	Desembolso R\$	Projetos vigentes
AP Apoio à Infraestrutura	131.205.374	118	116.676.624	64	2.307.093	4		
Equipamentos Multiusuários	17.593.980	294	17.149.784	213	1.316.795	5		14
Reparo de Equipamentos	2.867.134	86	2.362.089	72			57.094	3
Rednesp			24.163.458	1				
RT Infraestrutura Institucional de Pesquisa	195.087	5	355.389	3	15.372	1	44.013.480	232
RT Conectividade à Rednesp			3.638.535	4			2.824.590	16
RT Coordenação de Programa							726.712	8
Bolsas vinculadas (Capacitação Técnica)	901.210	21	496.663	8	46.600	1	131.280	4
Total	152.762.785	524	164.842.543	365	3.685.860	11	47.753.156	277

Para conferir detalhes dos instrumentos de fomento apoiados em cada programa por áreas do conhecimento, consulte as Tabelas Anexas 53 e 54 em www.fapesp.br/relatorio2024. Diferenças mínimas de reais devem-se ao arredondamento de centavos.

APOIO À INFRAESTRUTURA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

Objetivo: manutenção de museus, centros depositários de informações, documentos e coleções biológicas.



Resultado da [chamada de propostas](#) para a aquisição de equipamentos multiusuários de pequeno e médio porte: 134 propostas.

TABELA 41

APOIO À INFRAESTRUTURA DE PESQUISA

Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024

Linha de fomento	Desembolso R\$	Projetos contratados	Projetos vigentes
AP Apoio à Infraestrutura	250.189.091	133	186
Equipamentos Multiusuários	36.060.560	59	526
Reparo de Equipamentos	5.286.318	80	161
Rednesp	24.163.458	0	1
RT Infraestrutura Institucional de Pesquisa	44.579.327	116	241
RT Conectividade à Rednesp	6.463.126	10	20
RT Coordenação de Programa	726.712	1	8
Bolsas e Auxílios vinculados			
Bolsas Capacitação Técnica	1.575.752	30	34
Total	369.044.345	429	1.177

EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS (EMU)

Objetivo: apoiar a aquisição de instrumentos científicos de grande porte orçamentário, além de suprimentos e serviços necessários a seu funcionamento, solicitados por grupos de pesquisa de instituições de ensino superior e pesquisa no Estado de São Paulo, para uso compartilhado.

EM 2024

526 projetos vigentes

59 projetos contratados no ano

REPARO DE EQUIPAMENTOS

Objetivos: conserto e manutenção preventiva de equipamentos.

RESERVAS TÉCNICAS (RT)

Recursos adicionais às instituições para despesas não previstas em projetos de pesquisa apoiados em modalidades de Bolsas e Auxílios, em três modalidades de apoio: RT para Infraestrutura Institucional de Pesquisa, RT para Conectividade à Rednesp, RT para Coordenação de Programa. As normas estão disponíveis em www.fapesp.br/rt.



ACESSO À REDNEP

Objetivo: interligar as redes acadêmicas e outros sistemas de informação de instituições de ensino superior e pesquisa no Estado de São Paulo entre si e com instituições situadas fora do Estado, constituindo-se em via de conexão dessas instituições com a internet.

DIFUSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO

A divulgação dos resultados de pesquisas e de seus impactos sociais e econômicos contribui para aumentar a compreensão do protagonismo da ciência e da tecnologia na vida dos cidadãos, intensificando o intercâmbio de informação entre pesquisadores e agregando valor às iniciativas de fomento.

Em 2024, as mídias nacional e internacional publicaram mais de **60 mil reportagens** sobre projetos de pesquisas e/ou pesquisadores apoiados pela FAPESP – sendo muitas dessas notícias reproduções de reportagens da [Agência FAPESP](#), do boletim [Pesquisa para Inovação](#) e da revista [Pesquisa FAPESP](#).

A Fundação também tem presença forte nas redes sociais. Os perfis da revista *Pesquisa FAPESP* e da *Agência FAPESP* somam **mais de 1,3 milhão** de seguidores.



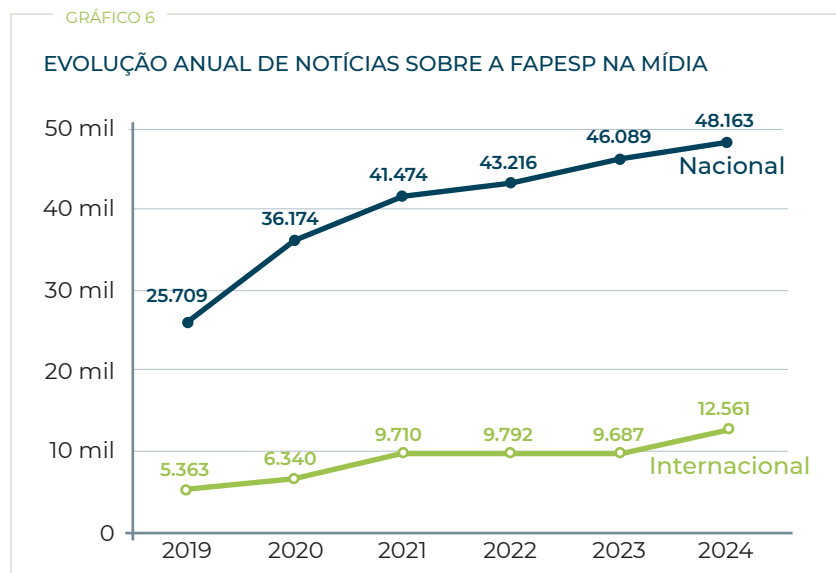
DIFUSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO, MAPEAMENTO DAS UNIDADES DE PESQUISA E ESTUDOS SOBRE O ESTADO GERAL DA PESQUISA EM SÃO PAULO

Essa estratégia de fomento engloba iniciativas de divulgação científica da revista *Pesquisa FAPESP*, da *Agência FAPESP*, do boletim *Pesquisa para Inovação*, redes sociais, entre outras mídias, tendo como foco os impactos social, econômico e ambiental dos projetos de pesquisa apoiados pela Fundação.

Os resultados dessas ações podem ser mensurados por diversos indicadores, como número de citações da FAPESP nas mídias nacional e internacional, número de assinantes de *Pesquisa FAPESP*, *Agência FAPESP* e *Pesquisa para Inovação* e de seguidores nas redes sociais.

A estratégia de fomento inclui também informações de mapeamento e avaliação do estado da pesquisa em São Paulo, tal como determinado pela lei de criação da FAPESP.

VISIBILIDADE DA FAPESP NA MÍDIA



EM 2024

60.724 notícias com menção à FAPESP e a pesquisadores e projetos apoiados nas mídias nacional e internacional. **↑8,9%** em relação a 2023



REVISTA PESQUISA FAPESP (mensal)

EDIÇÃO IMPRESSA

- Tiragem média mensal, em 2024, de **28,5 mil exemplares** (↓4,0%).
- Média mensal de **832 exemplares** vendidos em bancas (↑10%).
- **5.005** assinantes pagantes em dezembro de 2024 (↓7%).
- **4.182** exemplares distribuídos mensalmente para escolas públicas de ensino médio do Estado de São Paulo, bibliotecas municipais e bibliotecas ETEC e FATEC.
- **4 edições** internacionais, sendo duas em inglês e duas em espanhol.

A edição mais vendida de 2024 (**934 exemplares**), de junho, destacava na capa a reportagem sobre a variedade de plantas e técnicas de cultivo do café. Intitulada "O sabor do café", abordou as inovações tecnológicas para avaliar os componentes do solo e os avanços científicos, como o sequenciamento do genoma da espécie arábica. Destacando a reportagem sobre os desafios das cidades brasileiras para reduzir a população sem-teto, a edição impressa de maio foi a que alcançou o segundo maior público em bancas (**924 exemplares vendidos**).

SITE

O site de *Pesquisa FAPESP* apresentou crescimento de **46%**, em média, nos acessos (visitas) em 2024:

- **8,98 milhões** de páginas vistas – média mensal de 748 mil (↑46%).
- **4,04 milhões** de usuários – média mensal de 337 mil (estável).
- **3,63 milhões** de acessos (sessões) ao site – média mensal de 303 mil (↓29%).

TRÁFEGO PARA O SITE

O conteúdo digital produzido por *Pesquisa FAPESP* é acessado principalmente por busca orgânica (via buscadores como Google) ou busca direta (via URL).

MAIS ADMIRADOS DA IMPRENSA

A revista *Pesquisa FAPESP* foi finalista do Prêmio Einstein +Admirados da Imprensa de Saúde, Ciência e Bem-Estar de 2024 em duas categorias: Veículo Especializado em Ciência e Veículo Especializado em Saúde.







EM 2024

- ↑55% acesso por busca direta – **30%** do total (1,8 milhão de sessões)
- ↑10% acesso por busca orgânica – **65%** dos acessos (3,8 milhões de sessões)
- ↑70% tráfego via mídias sociais – **1,8% do total** (82 mil sessões)
- ↑27% acesso por meio de *newsletter* – **0,23%** dos acessos (103 mil sessões)

O público da revista nas mídias sociais apresentou crescimento de **8%** em 2024: passou de 454 mil para **491 mil seguidores ou fãs**, somando-se as quatro plataformas em que *Pesquisa FAPESP* esteve presente durante todo o período. As publicações no Bluesky e no Threads tiveram início em agosto de 2024. O crescimento de público mais significativo foi no Instagram (**38%**), seguido de longe pelo YouTube (**8%**); X (antigo Twitter) e Facebook permaneceram estáveis. O engajamento do público apresentou um grande crescimento no X e no YouTube (**240%** e **36%**, respectivamente), permaneceu estável no Instagram e apresentou queda no Facebook (-53%).

Entre as plataformas de mídias sociais que direcionam o tráfego para o site de *Pesquisa FAPESP*, Facebook, Instagram e YouTube apresentaram um crescimento significativo. O Facebook passou de 28% para **55%**, o Instagram de 9% para **21%** e o YouTube de 0,4% para **4,5%**. Já o X apresentou queda, passando de 59% em 2023 para **15%**.

MÍDIAS SOCIAIS DE PESQUISA FAPESP

Plataforma	Seguidores	Engajamento (interações)	Tráfego para o site via mídias sociais
 Facebook	186.209	53.771	55%
 Instagram	107.452	1.746.473	21%
 X, ex-Twitter	98.387	291.232	15%
 YouTube	99.587	56.106	4,5%
Outros ¹	828	0	4,5%

¹ Telegram, LinkedIn, Flipboard, Pinterest, Reddit.

PROGRAMA DE RÁDIO E PODCAST

Pesquisa Brasil, parceria de *Pesquisa FAPESP* com a Rádio USP, apresentou um programa inédito em cada semana de 2024. Vai ao ar às sextas-feiras e é reproduzido em outras rádios universitárias (Unicamp, Web Rádio da Unicamp, Unesp – *campus* de Bauru). Cada episódio, com cinco entrevistas, começa com um giro de notícias e tem um tema central. Todos os episódios estão disponíveis em formato podcast nos principais agregadores, como Spotify e Deezer.

DESTAQUES

- 60 reportagens, 4 vídeos, 25 infográficos, 17 fotografias, 6 capas e 4 prints do site foram licenciados em 2024 para uso em livros didáticos voltados ao ensino fundamental e médio.
- 1.382 reproduções de conteúdos de *Pesquisa FAPESP* ocorreram em outros veículos de comunicação, que incluem as versões on-line e impressa dos principais jornais do país. Desses, 30 foram em veículos internacionais.
- 617 citações de reportagens da revista em teses, dissertações, TCCs, periódicos, livros, blogs, vestibulares e concursos.

AGÊNCIA FAPESP DE NOTÍCIAS (diária)



A Agência FAPESP fechou o ano de 2024 com **137.768 assinantes** (↓0,9% em relação a 2023), cerca de **2,7 milhões** de acesso

aos sites em três idiomas (↓17,1%) e mais de **330 mil seguidores** nas redes sociais – Instagram, LinkedIn, YouTube, X (antigo Twitter), Facebook e Bluesky (↑10%).

A redução de acessos ao site da Agência FAPESP em português (↓19%) impactou os resultados, já que os acessos aos sites em inglês e espanhol cresceram, respectivamente, 12,5 % e 1,8%.

Ante o crescimento de 10% do número de seguidores nas redes sociais, é possível supor uma migração de leitores do site da Agência em português para as redes.

GRÁFICO 6

EVOLUÇÃO ANUAL DO TOTAL DE ASSINANTES

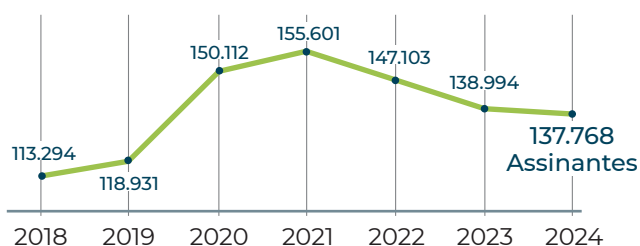


TABELA 42

EVOLUÇÃO ANUAL DO TOTAL DE ACESSOS AOS SITES

	Português	Inglês	Espanhol	Total
2018	2.864.555	58.079	45.573	2.968.207
2019	3.736.768	80.564	58.199	3.875.531
2020	4.995.997	90.111	87.858	5.173.966
2021	4.045.155	115.781	307.065	4.468.001
2022	2.807.764	86.215	198.601	3.092.580
2023	2.964.545	85.261	187.859	3.237.665
2024	2.397.192	95.973	191.306	2.684.471

Fonte: Google Analytics, em abril de 2025.

**137.768 assinantes** (Gráfico 6)

- Português (diário): 128.658
- Inglês (semanal): 7.646
- Espanhol (semanal): 1.464

**ACESSOS** (Tabela 42)

- **2,7 milhões** (↓17,1%) de acessos aos sites da Agência FAPESP nos três idiomas.



agencia.fapesp.br

REDES SOCIAIS – Agência FAPESP



X (Twitter) – @AgenciaFAPESP

- 84.021 seguidores.
- 1.706 postagens.
- POSTS MAIS POPULARES EM 2024: *FAPESP anuncia reajuste nos valores de bolsas em até 45% a partir de 1º de agosto* (1.858 engajamentos e 26.126 impressões) e *Tese de doutorado defendida na FEA-USP recebe prêmio internacional* (1.803 engajamentos e 55.083 impressões).



LinkedIn – @fapesp

- 78.247 seguidores.
- 248 postagens.
- POSTS MAIS POPULARES EM 2024: *FAPESP anuncia reajuste nos valores de bolsas em até 45% a partir de 1º de agosto* (4.843 interações) e *Cientistas transformam casca de banana em bioplástico para embalar alimentos* (1.769 interações).



YouTube – /fapespagencia

- 55.900 mil inscritos.
- Acervo de 1.200 vídeos.
- 485.600 visualizações e 2,2 milhões de impressões em 2024.



Facebook – @agfapesp

- 51.610 seguidores.
- 1.149 postagens.
- POSTS MAIS POPULARES EM 2024: *Cientistas transformam casca de banana em bioplástico para embalar alimentos* (5.800 engajamentos e 65.100 pessoas alcançadas) e *Cientistas brasileiros vão buscar na Romênia os traços dos últimos neandertais* (4.700 engajamentos e 76.500 pessoas alcançadas).



Instagram – @agenciafapesp

- 35.354 seguidores.
- 263 postagens.
- POSTS MAIS POPULARES EM 2024: *FAPESP anuncia reajuste nos valores de bolsas em até 45% a partir de 1º de agosto* (4.586 interações) e *Bactéria multirresistente que representa risco global de saúde é detectada no Nordeste* (1.652 interações).

AGÊNCIA FAPESP – MAIS LIDAS DE 01/01/2024 A 31/12/2024

PORTUGUÊS

- FAPESP anuncia reajuste nos valores de bolsas em até 45% a partir de 1º de agosto
- Estudo explica por que pacientes com herpes-zóster sentem dor
- Tese de doutorado defendida na FEA-USP recebe prêmio internacional
- Exercício físico sozinho reverte fatores de envelhecimento precoce e disfunção metabólica em pessoas obesas
- Nanoemulsão de curcumina é testada no tratamento de inflamação intestinal
- Chuvas não conseguem repor toda a água consumida do Aquífero Guarani, alerta estudo
- Pesquisadores brasileiros trabalham para transformar o agave na "cana do sertão"
- Ferramenta checa se há artigos e projetos em comum entre o currículo Lattes dos candidatos e dos avaliadores
- Profissões intensivas em matemática são as que mais crescem no mundo. Brasil ainda está defasado
- Veganos consomem teor adequado de proteínas e aminoácidos essenciais, mas dependem de ultraprocessados

INGLÊS

- The new face of Luzia and the Lagoa Santa people
- Study shows how low-protein intake during pregnancy can cause renal problems in offspring
- Study identifies molecular alterations in brain tissue and blood of people who committed suicide
- Laser therapy is most effective treatment for tinnitus, study finds
- Butantan Institute's dengue vaccine protects 79,6% of those vaccinated, study shows
- Giant tegu lizard is warm-blooded, researchers discover
- Study helps explain why stress in adolescence can lead to predisposition to mental illness in adulthood
- Older people with anemia and weak muscles face higher risk of dying
- Study shows how growth hormone acts on the brain and helps stimulate appetite
- Study investigates brain structure of transgender people

ESPAÑHOL

- Un estudio muestra por qué los pacientes con herpes zóster sienten dolor
- La alteración en los ciclos de carbono y nitrógeno preocupa a los científicos
- El reflujo gastroesofágico puede aumentar el riesgo de muerte por COVID-19, apunta un estudio
- Un raro caso de una zarigüeya con rabia advierte sobre la circulación urbana del virus de la enfermedad
- Un estudio indica que el tratamiento con láser es el más eficaz contra el tinnitus
- Modifican el veneno de la serpiente de cascabel para crear un fármaco que modula la coagulación sanguínea
- El bloqueo de la inflamación provocada por el veneno de escorpión debe ser inmediato
- La combinación de omega-3 con aspirina ayuda a tratar la periodontitis en personas diabéticas
- Un estudio revela de qué modo los ejercicios protegen el páncreas de los diabéticos
- Relacionan la migraña con el dolor en la articulación de la mandíbula con el cráneo

Fonte: Google Analytics.

BOLETIM PESQUISA PARA INOVAÇÃO (semanal)



49 boletins produzidos em 2024.



88,3 mil acessos ao site (↑28%).



172,7 mil acessos ao boletim.



139 notícias publicadas na mídia nacional e 12 na imprensa internacional.

DISTRIBUIÇÃO

O boletim é distribuído para um *mailing* com cerca de 12 mil nomes e entre os associados da Ciesp/Fiesp, Simpi, Embrapii, Anprotec, CNPEM, Embrapa, DCTA, Cietec, Câmaras de Comércio (representações dos Estados Unidos, Reino Unido, Japão e Alemanha), Parques Tecnológicos de São Paulo e de outros Estados, *hubs* de inovação (Cubo, do Itaú; Inovabra, do Bradesco, por exemplo), associações setoriais, como Abfin e Abimaq, e agências de inovação.

10 NOTÍCIAS COM MAIOR REPERCUSSÃO NA MÍDIA NACIONAL

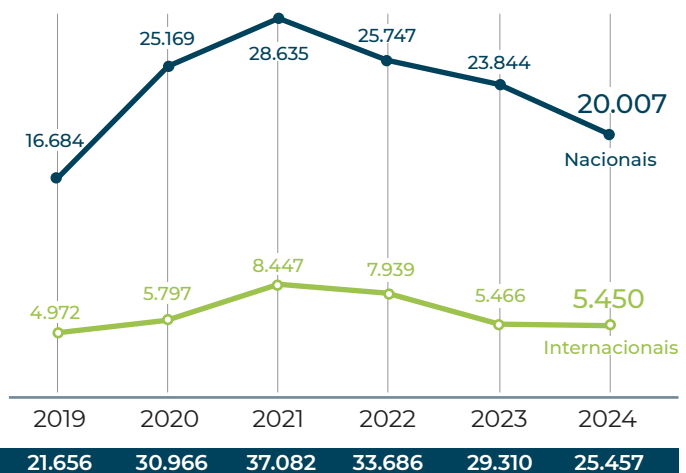
- Criado por brasileiros, novo teste do pezinho detecta 50 condições (55 menções)
- Ocellott, startup brasileira e residente no PIT, desenvolve bateria para “carros voadores” (11 menções)
- Plataforma de internet das coisas auxilia produtor a planejar o uso de água com precisão (8 menções)
- Membrana cicatrizante permite personalizar o tratamento de feridas complexas (6 menções)
- Pesquisadores desenvolvem concentrado de proteínas de feijão fermentado (5 menções)
- FAPESP firma parcerias para fomentar investimentos em empresas apoiadas pelo PIPE (4 menções)
- Startup brasileira quer usar hemogramas e IA para acelerar diagnóstico do câncer de mama (4 menções)
- Cinco formas inovadoras e patenteadas de usar alimentos brasileiros que você não sabia (4 menções)
- Tecnologia pode possibilitar produção de enzimas no Brasil (4 menções)
- Técnica inovadora melhora qualidade de embriões de bovinos (3 menções)

AGÊNCIA FAPESP E PESQUISA PARA INOVAÇÃO NA MÍDIA

Em 2024, a mídia publicou **25.457** notícias com conteúdos divulgados pelo boletim *Pesquisa para Inovação* e pela Agência FAPESP.

GRÁFICO 7

NOTÍCIAS PUBLICADAS NA MÍDIA COM CONTEÚDOS DA AGÊNCIA FAPESP E DO BOLETIM PESQUISA PARA INOVAÇÃO



MÍDIAS VISUAIS

EDIÇÕES ESPECIAIS

- [Entrevista com o biólogo Mauro Galetti](#) na Mata de Santa Genebra, um dos locais retratados por ele no livro *Um naturalista no Antropoceno* (Editora Unesp, 2023), um dos vencedores da 1ª edição do Prêmio Jabuti Acadêmico (agosto de 2024).
- [Videoreportagem sobre os indivíduos remanescentes de mურიკи-do-sul](#), ou mono-carvoeiro (*Brachyteles arachnoides*), na Estação Ecológica do Barreiro Rico, em Anhembi (setembro de 2024).
- [Videoreportagem sobre a contaminação emergente da baía de Santos](#) com cocaína.
- [Visita de pesquisadores do Centro de Ciência para o Desenvolvimento em Agricultura Digital \(Semear Digital\)](#) à comunidade de Jupatituba, no município de Breves (PA), na Ilha do Marajó (outubro de 2024).



Imagens: Daniel Antônio



Em 2024, foram **485,6 mil** visualizações e **2,3 milhões** de impressões.

EM 2024

11 videoreportagens

8 entrevistas para o Centro de Memória



48 vídeos da série *Ciência SP*, produzidos e exibidos no ano, passaram a integrar um acervo que soma **252** episódios publicados.



SÉRIE DIÁRIO DE CAMPO – 7 episódios Rio Negro



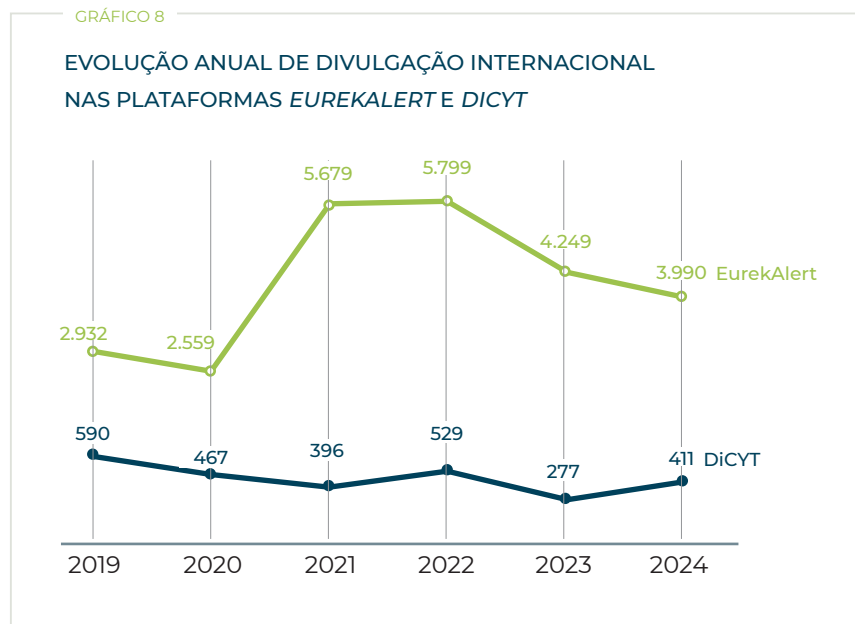
agencia.fapesp.br/diario-de-campo

Entre 20 de fevereiro e 2 de março, a *Agência FAPESP* acompanhou um grupo de cientistas que, a bordo da embarcação Comandante Gomes, vasculhou o fundo do rio Negro, no Estado do Amazonas, igarapés e outros ambientes na região em busca de peixes-elétricos da ordem *Gymnotiformes*, pouco conhecidos, além de exemplares que pudessem subsidiar estudos e dar origem à descrição de novas espécies. A expedição foi documentada em sete episódios.

RELAÇÃO COM A MÍDIA

- **776** atendimentos à imprensa.
- **246** textos em inglês da Agência FAPESP postados na plataforma *EurekAlert* resultaram em **3.990** reproduções na mídia internacional e receberam **235.824** visualizações de jornalistas.
- **148** publicações na agência *DiCYT* sobre temas da Agência FAPESP resultaram em **411** reproduções* na mídia de língua hispânica.
- O envio diário de conteúdo produzido pela Agência FAPESP em português a veículos de comunicação contribuiu para a publicação de **20.007** notícias* na mídia nacional.

* Número já contabilizado no Gráfico 7 (ver pág. 79).



Fonte: Sistema FAPESP Na Mídia.

SITE FAPESP NA MÍDIA

Abriga **436,9 mil** notícias relacionadas à FAPESP, publicadas desde 1999 nas mídias nacional e internacional. Em 2024, o site recebeu **114 mil acessos**. A plataforma alimenta as estatísticas e análises da exposição da FAPESP na mídia, além de um *clipping* eletrônico diário para o público interno. A catalogação das notícias registra o número dos processos FAPESP correspondentes às pesquisas mencionadas pela mídia, remetendo os links de notícias para as páginas dos perfis dos pesquisadores responsáveis na Biblioteca Virtual.



EM 2024

Foram **114 mil** acessos ao site FAPESP Na Mídia.



namidia.fapesp.br

RANKING DE NOTÍCIAS COM MAIOR REPERCUSSÃO NA MÍDIA EM 2024*

● MÍDIA NACIONAL – 10 REPORTAGENS COM MAIOR REPERCUSSÃO

1. Imunizante do Butantan contra a dengue tem eficácia de 79,5%	5.054
2. Consórcio que inclui brasileiros sequencia o genoma referência do café arábica	1.178
3. Meia Amazônia está rumo a ponto de não retorno até 2050	830
4. Startup paulista propõe o uso de drones para erradicar mosquito causador da dengue	654
5. Vacina nacional contra COVID está em fase avançada, diz ministra	650
6. Educadores apoiam proibição de celular em sala de aula	597
7. Meteoro que extinguiu os dinossauros levou à invenção da agricultura das formigas	565
8. Butantan cria teste que detecta leptospirose em estágio inicial	490
9. Esponja intravaginal melhora tratamento contra candidíase	411
10. Universidades encurtam caminho para o doutorado	378

● MÍDIA INTERNACIONAL – 10 REPORTAGENS COM MAIOR REPERCUSSÃO

1. Federal government to invest R\$ 1,5 billion in combating dengue fever	2.741
2. Newly sequenced genome reveals coffee's prehistoric origin story, and its future under climate change	1.184
3. Asteroid that wiped out the dinosaurs turned ants into farmers 66 million years ago	567
4. Deforestation harms climate less than other types of Amazon degradation, study finds	436
5. Científicos brasileños descubren el gen que puede proteger contra COVID-19	254
6. Giant Magellan Telescope Taiwanese partner expands global science impact	220
7. Exercising in short bursts could benefit those who cannot work out regularly	202
8. In Brazil, hopes to use AI to save wildlife from roadkill fate	152
9. PTSD triples odds for teeth grinding, study finds	126
10. Equipo de investigadores en Brasil descubren el segundo vertebrado más pequeño del mundo: el sapo-pulga	117

*Fonte: Sistema FAPESP Na Mídia, em 14/03/2025.



PORTAL DA FAPESP

www.fapesp.br

O Portal da FAPESP é um dos principais canais de comunicação da Fundação com seus públicos de interesse. Abriga o site da FAPESP, com as normas das linhas de fomento, editais, acordos, informações institucionais, dados históricos e estatísticos, entre outros, além de sites como Biblioteca Virtual (BV), *Agência FAPESP*, revista *Pesquisa FAPESP*, *Oportunidades*, *Pesquisa para Inovação*, e os sites dos principais programas apoiados.



○ ○ ○
○ ○ **EM 2024**
○ **12,4 milhões de acessos ao Portal FAPESP – homepage e sites hospedados**
34 mil acessos por dia

Os acessos ao Portal podem ser contabilizados de três maneiras: a primeira considera apenas as visitas à homepage fapesp.br ou a sua versão em inglês fapesp.br/en; a segunda inclui as visitas às páginas abrigadas na homepage; e a terceira soma também as visitas aos sites com URL própria, hospedados no Portal (Tabela 43).

No ano, o número de visitas à homepage em português e em inglês correspondeu a **2.768.278** acessos, com média de **7.584** acessos por dia. Somando-se o número de visitas a sites com subdomínio no Portal – programas PIPE e CPA e Acordos de Cooperação –, o volume de acessos salta para **2.855.596**, elevando a média diária para **7.823** acessos. Se forem também considerados os acessos aos diversos sites com URL própria hospedados no Portal FAPESP – Agência FAPESP nos três idiomas, revista Pesquisa FAPESP, boletim Pesquisa para Inovação, Biblioteca Virtual, CEPIDs, Escola São Paulo de Ciência Avançada, por exemplo, assim como o site da Iniciativa Amazônia+10 –, o número de acessos chega a **12.457.919** e o de visualização de páginas a um total de **21.801.881**, com média de acessos de **34.131** por dia.

TABELA 43

NÚMERO DE ACESSOS E PAGEVIEWS DO PORTAL FAPESP – 01/01 A 31/12/2024

PÁGINAS E SITES	ACESSOS (SESSÕES)	PAGEVIEWS
1. Homepage	2.768.278	5.357.113
Site FAPESP: fapesp.br	2.672.305	5.214.132
Site FAPESP em inglês: fapesp.br/en	95.973	142.981
2. Sites com subdomínio no Portal	87.318	134.641
Acordos: fapesp.br/acordos	5.673	6.329
CPA: fapesp.br/cpa	17.092	26.172
PIPE: fapesp.br/pipe	64.553	102.140
3. Serviços da FAPESP com sites próprios	9.560.408	16.213.144
Revista Pesquisa FAPESP: revistapesquisa.fapesp.br	6.321.325	12.117.666
Agência FAPESP em português: agencia.fapesp.br	2.397.192	2.786.301
Oportunidades FAPESP: oportunidades.fapesp.br	321.859	660.868
Agência FAPESP em espanhol: agencia.fapesp.br/es	191.306	203.214
FAPESP Na Mídia: namidia.fapesp.br	87.870	114.400
Agência FAPESP em inglês: agencia.fapesp.br/en	96.514	104.370
Pesquisa para Inovação: pesquisaparinovacao.fapesp.br	85.275	99.387
Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão: cepid.fapesp.br	19.182	32.823
Escola São Paulo de Ciência Avançada: espc.fapesp.br	14.650	41.660
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: ods.fapesp.br	11.976	14.931
Mentoria: mentoriapd.fapesp.br	10.078	22.047
COVID-19: covid19.fapesp.br	1.522	13.230
60 anos FAPESP: 60anos.fapesp.br	1.659	2.247
Serviços externos mantidos pela FAPESP	41.915	96.983
Amazônia+10: www.amazoniamaisdez.org.br	41.915	96.983
Total	12.457.919	21.801.881

Fonte: Google Analytics, em 14/03/2025.

PARCERIAS COM A FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO

PRÊMIO CIÊNCIA PARA TODOS

Professores e alunos de 180 escolas das redes estadual e municipal de São Paulo, de institutos federais de ensino médio técnico e profissionalizante e do Centro Paula Souza, em 102 municípios do Estado de São Paulo, participaram da [3ª edição do Prêmio Ciência para Todos](#). No [edital](#) foram premiados projetos apresentados por três escolas de ensino médio – Instituto Federal de São Paulo e as escolas estaduais Severino Moreira Barbosa, em Cachoeira Paulista, e Padre Fidelis, em Tanabi – e três de ensino fundamental – Escola Estadual Jesuíno de Arruda e as escolas municipais Dr. João Maria de Araújo, em Botucatu, e Ermides Barsaglini Gulla, em Gavião Peixoto. Os vencedores foram homenageados em [cerimônia no Museu Catavento](#), em São Paulo. A premiação foi criada com o objetivo de incentivar o desenvolvimento de atividades científicas e de promover o engajamento de estudantes com a ciência e suas aplicações na vida cotidiana na comunidade escolar.



Foto: Daniel Antônio

SÉRIE CIÊNCIA PARA TODOS



A [terceira temporada](#) da série documental Ciência para Todos, produzida pela Trupe Filmes por meio de uma parceria entre a FAPESP e a Fundação Roberto Marinho, foi lançada em novembro de 2024. Com 13 episódios de aproximadamente 15 minutos, o programa mostra os impactos social e econômico

das pesquisas científicas e tecnológicas financiadas pela FAPESP, buscando reforçar o valor da ciência para o bem-estar das pessoas e para o desenvolvimento do país. Os episódios abordam temas variados, entre eles câncer, obesidade, envelhecimento, aviação, produção de hidrogênio, importância da polinização e desigualdade social.



3º temporada

CO.EDUCA

Plataforma digital de acesso gratuito, lançada em 2023, reúne conteúdo multimídia produzido pelo Canal Futura, pela FAPESP e por outros parceiros, indexado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), para subsidiar atividades em sala de aula. Em 2024, a co.educa contava com **2.463** vídeos, **27** materiais pedagógicos e **6** trilhas educativas, registrando, no período, **59 mil** acessos, **171 mil** visualizações de páginas e **1.744** usuários cadastrados.

COMUNICAR CIÊNCIA

O primeiro edital [Comunicar Ciência](#) ofereceu bolsas do Programa Mídia Ciência para estudantes de graduação de diversas áreas do conhecimento desenvolverem podcasts, vídeos/reels para redes sociais, videorreportagens ou reportagens escritas sobre projetos científicos. O objetivo do edital é estimular e qualificar estudantes de graduação para atuar na difusão da informação científica e tecnológica, além de fomentar o engajamento desses jovens com a pesquisa e a divulgação da ciência. Os resultados foram anunciados em 2024.



PRATICAR CIÊNCIA

O edital [Praticar Ciência](#), lançado em 2024, concederá bolsas de Iniciação Científica para estudantes de licenciatura de instituições de ensino superior, públicas ou privadas, para o desenvolvimento de materiais pedagógicos e/ou estratégias de ensino-aprendizagem nas áreas de matemática, física, química e biologia, sob a supervisão de um pesquisador com Auxílio à Pesquisa FAPESP vigente. Os resultados serão anunciados em 2025. A intenção é atrair jovens estudantes de licenciatura que estejam ingressando no universo da educação para a pesquisa, aproximando-os da docência e dos principais desafios da educação básica.

CENTRO DE MEMÓRIA FAPESP

O Centro de Memória (CM) foi concebido no âmbito das comemorações dos 60 anos da FAPESP, em 2022. Ele tem como missão contribuir para a preservação da memória da pesquisa no Estado de São Paulo, por meio da divulgação estruturada do acervo de projetos apoiados, do registro da história oral de pesquisadores, da divulgação de documentos institucionais, da produção de exposições temáticas, entre outras atividades. Coordenado pela Gerência de Comunicação, o CM-FAPESP tem por objetivo a custódia, o tratamento técnico e a difusão de documentos e referências que permitam reconstituir a trajetória da instituição ao longo do tempo e seu papel no fomento à pesquisa científica e tecnológica no Estado de São Paulo.

O Centro de Memória foi lançado em maio de 2024 com a finalidade de contribuir para a preservação da história da Fundação e da memória da pesquisa no Estado de São Paulo. Ao final do período, o Centro contava com mais de **5 mil** registros de documentos (entrevistas, reportagens, notícias, obituários, fotos, vídeos, entre outros), **39 mil** registros de projetos FAPESP do período 1962-1991. O site registrou mais de **79 mil** acessos/pageviews e **6,5 mil** sessões de visitas com um tempo médio de engajamento de usuários de mais de 3 minutos.



centrodememoria.fapesp.br

EVENTOS

A FAPESP realizou **94** eventos de divulgação científica, **48** deles em formato presencial, **33** exclusivamente on-line e outros **13** híbridos. Os encontros contaram com a participação de **6,2 mil** pessoas e contabilizaram mais de **28 mil** visualizações, somados o número de pessoas que acompanharam a transmissão ao vivo e as que assistiram às gravações no canal da *Agência FAPESP* no YouTube, em momentos diferentes. Merece destaque a realização de quatro FAPESP Week (nos Estados Unidos, China, Itália e Espanha), das Conferências FAPESP 2024, das Escolas FAPESP de Ciência Avançada, da Conferência Estadual de CTI, do Ciclo ILP-FAPESP, da palestra com o ganhador do Prêmio Nobel Randy Schekman, recepção de delegações internacionais, entre outros.



fapesp.br/eventos

PUBLICAÇÕES

Produção editorial (redação, edição, revisão, editoração gráfica e acompanhamento gráfico) de livros, prospectos relacionados a programas de pesquisa apoiados pela FAPESP e outros materiais impressos e digitais de divulgação.

Em 2024, foram produzidos **38** materiais editoriais e mais de **400** peças de comunicação para eventos, englobando a criação de identidade visual e logomarcas, diagramação de convites, certificados, banners, apresentações em PowerPoint, livretos, *booklets* sobre eventos e programas da FAPESP, fôlderes e flyers, pastas sobre projetos de pesquisa apoiados, *Relatório de Atividades FAPESP* em português e inglês, e anúncios sobre oportunidades de interesse da comunidade científica.



INDICADORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM SÃO PAULO

Em 2024, a Gerência de Planejamento, Estudos e Indicadores (GIP) desenvolveu suas atividades em quatro frentes:

UNIVERSO DE CT&I NO ESTADO DE SÃO PAULO

- Mapeamento e análises sobre o universo de CT&I em São Paulo.
- Organização, tratamento e compatibilização de diversas bases de dados secundárias para a elaboração de estatísticas e indicadores.
- Exploração de metodologias e de padrões de classificação.
- Atualização contínua dos indicadores nos temas:
 - Educação superior;
 - RH qualificado e pesquisadores;
 - Dispendios em P&D;
 - Apoio público a P&D e inovação;
 - Dinâmica econômica e inovação;
 - Resultados das atividades de P&D.
- Finalização da construção do site institucional de Indicadores de CT&I de São Paulo contendo dados para Brasil, unidades da Federação e outros países.

FOMENTO FAPESP

- Organização, tratamento de dados e revisão de conceitos e nomenclaturas.
- Produção de estatísticas de operação e de resultados.
- Construções de painéis.
- Revisão dos objetivos e das funcionalidades da Base Referencial – Biblioteca Virtual e monitoramento de suas operações.

- Construção da seção Estatísticas no site de Dados do Fomento FAPESP, abrangendo três diferentes óticas: Demanda e Aprovação, Contratação e Desembolso para o período de 2001 a 2024.

CENÁRIOS ORÇAMENTÁRIOS

- Elaboração de cenários orçamentários, por categoria do fomento, grupo de financiamento e por objetivos estratégicos.
- Projeções de desembolso plurianuais.

LEVANTAMENTOS PRIMÁRIOS

- Levantamentos de dados de interesse da FAPESP. Em 2024, procurou-se complementar os registros administrativos de dois programas:
 - Centros de Pesquisa em Engenharia (CPE) e Centros de Pesquisa Aplicada (CPA). O objetivo foi mensurar recursos humanos e financeiros aportados por instituições e empresas associadas ao programa;
 - Equipamentos Multiusuários. O objetivo foi ampliar o conhecimento sobre o parque dos equipamentos financiado pela FAPESP e apoiar a gestão e o planejamento do programa.

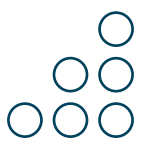
BIBLIOTECA VIRTUAL



- **3.348.273** acessos ao site em 2024
- **5.544.847** páginas vistas no ano
- **292.128 registros** de Auxílios e Bolsas financiados pela FAPESP entre 1992 e 2024
- **39 mil registros** de projetos disponíveis na base histórica (1962 a 1991)
- Mais de **230 mil** publicações científicas e acadêmicas relacionadas a projetos de pesquisa financiados pela FAPESP

Fontes: Google Analytics, Relatório de Registros da BV (BV/Sistema Administrador) e Base Retrospectiva de Projetos de Pesquisa com Apoio FAPESP, 1962-1991.





CAPÍTULO 3

PARCERIAS PARA COLABORAÇÃO E COFINANCIAMENTO EM PESQUISA

Principais instituições parceiras internacionais

Acordos multilaterais

Principais instituições parceiras nacionais

Projetos de pesquisa em colaboração e
desembolso

Bolsa de Pesquisa no Exterior

Auxílios à Pesquisa

Instrumentos institucionais de fluxo contínuo

Impacto da colaboração

FAPESP Week

Empresas

Mapa mundial de colaboração em pesquisa



A FAPESP promove a colaboração em pesquisa, no país e no exterior, com o objetivo de potencializar e ampliar o impacto nacional e internacional da ciência produzida no Estado de São Paulo, por meio de instrumentos institucionais em fluxo contínuo e no âmbito de acordos e convênios com instituições de ensino superior e de pesquisa, agências e órgãos financiadores e empresas.

Alguns acordos preveem que o parceiro repasse à FAPESP o valor correspondente à sua participação para a efetivação do desembolso. Nos demais, o parceiro transfere o recurso diretamente para a instituição-sede do projeto de pesquisa apoiado.

Em 2024, a FAPESP assinou **45 acordos internacionais** com instituições da Alemanha (Fraunhofer, DAAD), França (ANR, CNRS, INSERM), Portugal (FCT), China (NSFC e FDCT de Macau), Espanha (CSIC), entre outras, e com instituições multilaterais como o Inter-American Institute for Global Change Research.

O montante desembolsado pode ser conferido na Tabela Anexa 55 em www.fapesp.br/relatorio2024.

45 acordos internacionais em 2024

Foram **31** chamadas com parceiros internacionais e **16** chamadas com parceiros nacionais.



CHAMADAS 2024
www.fapesp.br/17333

PRINCIPAIS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS INTERNACIONAIS:

- National Science Foundation (NSF/EUA)
- UK Research & Innovation (UKRI)
- Governo da Espanha
- União Europeia (EU)
- United States Department of Energy (DOE)
- National Natural Science Foundation of China (NSFC)
- German Research Foundation (DFG)
- Science and Technology Facilities Council (STFC/UK)
- Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT/Portugal)
- Federal Ministry of Education and Research (BMBF/Alemanha)
- United States Department of Health & Human Services
- National Institutes of Health (NIH/EUA)
- European Research Council (ERC)
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN/Itália)
- Directorate for Mathematical and Physical Sciences (MPS/EUA)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS/França)
- National Research Foundation of Korea (NRF)
- Chinese Academy of Sciences (CAS)
- Swedish Research Council
- Alexander von Humboldt Foundation (Alemanha)

Fonte: Web of Science

PRINCIPAIS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS NACIONAIS:

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) – ver Bolsas e Temáticos
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e o Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) – ver CPAs IA (pág. 59)
- Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) – ver Pesquisa para Inovação (pág. 59)
- Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae-SP) – ver Pesquisa para Inovação (pág. 59)
- Confap e Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) – (pág. 48)
- Iniciativa Amazônia+10 – visite o site www.amazoniamaisdez.org.br (pág. 48)
- Academia Brasileira de Ciências – edital do Programa Aristides Pacheco Leão de Estímulo a Vocações Científicas – fapesp.br/vocacoes2024
- Fundação Roberto Marinho/Canal Futura – editais Comunicar Ciência e Praticar Ciência (págs. 84 e 85)

ACORDOS MULTILATERAIS

A FAPESP também participa de acordos com organizações multilaterais como o Inter-American Institute for Global Change Research (www.iai.int), Belmont Forum (www.belmontforum.org), Trans-Atlantic Platform (T-AP) (www.transatlanticplatform.com), e Regional Leaders Summit (www.regionalleaderssummit.org). Em 2024, a Fundação ficou responsável pela chamada Belmont Forum – Tropical Forests Call, além da chamada Democracy, Governance and Trust (DGT), do T-AP.

BOLSA DE PESQUISA NO EXTERIOR

A FAPESP financia, em fluxo contínuo, a Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE) – de Iniciação Científica ao Pós-Doutorado –, e a Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE), no âmbito de cooperações acadêmicas. Em 2024, o desembolso com as bolsas BEPE e BPE foi de **R\$ 145,2 milhões**.

AUXÍLIOS À PESQUISA

Por meio de Auxílios à Pesquisa Regulares, a FAPESP apoia a estada de pesquisadores do exterior que ministram cursos ou desenvolvem atividades de pesquisa em colaboração em São Paulo, custeia a participação de pesquisadores paulistas em reuniões científicas no exterior; financia a visita de pesquisadores de outras regiões do Brasil; e subsidia a participação ou organização de reunião científica no país. O desembolso correspondente a esses Auxílios em 2024 foi de **R\$ 27,7 milhões**.

INSTRUMENTOS INSTITUCIONAIS DE FLUXO CONTÍNUO

Dispêndio no apoio a cooperações acadêmicas (Bolsas e Auxílios):

- Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE): **R\$ 119,3 milhões;**
- Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE): **R\$ 25,9 milhões;**
- Auxílio à estada de pesquisadores do exterior em São Paulo: **R\$ 4,0 milhões;**
- Auxílio à participação de pesquisadores paulistas em reuniões científicas no exterior: **R\$ 4,5 milhões;**
- Auxílio à visita de pesquisadores de outras regiões do Brasil e à participação ou organização de reunião científica no país: **R\$ 19,2 milhões.**

EM 2024

R\$ 172,9 milhões

foi o dispêndio
no apoio a
cooperações
acadêmicas
(Bolsas e Auxílios)

TABELA 44

DESTINOS E ORIGENS DE BOLSISTAS MAIS FREQUENTES EM 2024

Em todos os tipos de cooperação científica

	Bolsistas BEPE	Bolsistas BPE	Reuniões científicas	Pesquisadores Visitantes	TOTAL
África	2	0	4	1	7
América do Norte	352	54	59	27	492
América Latina e Caribe (inclui Brasil)	32	4	306	103	445
Ásia	11	0	23	6	40
Europa	727	103	174	55	1.059
Oceania	40	2	6	2	50
TOTAL	1.164	163	572	194	2.093

Em www.fapesp.br/relatório2024, a Tabela Anexa 56 apresenta as contratações de pesquisa colaborativa por países no ano.

IMPACTO DA COLABORAÇÃO

A colaboração tem forte repercussão no Fator de Impacto (FI) dos artigos publicados por pesquisadores de São Paulo e parceiros internacionais.

Resultados de pesquisa em colaboração

- Nº de artigos/documentos publicados em 2024: **29.006** (em colaboração internacional: **14.274 [49,21%]**)
- Nº de pesquisadores/centros de pesquisa internacionais: **168.270**
- Nº de instituições internacionais: **6.805**
- Revistas científicas: **5.651**
- Países: **213**

Fator de Impacto (FI) – 1 (um) é a média mundial

- Artigo de pesquisadores de São Paulo: **1,04**
 - em colaboração internacional: 1,61
 - em colaboração com empresas: 6,20
 - em documentos de políticas: 18,06

FAPESP Week

A Fundação retomou a realização de encontros para a prospecção de parcerias internacionais em pesquisa – a FAPESP Week – interrompidos desde 2020 em razão da pandemia de COVID-19. Foram 4 encontros em 2024, que se somam a **19** já realizados desde 2011. Além de pesquisadores paulistas, participaram pela primeira vez dos eventos da FAPESP Week representantes de empresas beneficiárias do Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE) com estratégias de internacionalização, selecionadas por meio de edital.



www.fapesp.br/week



FAPESP Week Illinois, EUA | Abril/2024

Na sede do Discovery Partners Institute (DPI) do Sistema de Universidades de Illinois (UIS) – formado pelas universidades de Illinois em Chicago, em Urbana-Champaign e em Springfield.



FAPESP Week China | Junho/2024

Nas cidades de Shenzhen e Dongguan, organizada em parceria com o China-LAC Technology Transfer Center (CLTTC).



FAPESP Week Itália | Outubro/2024

Em parceria com a Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (Unibo), uma das instituições de ensino superior mais antigas do mundo e a primeira do mundo ocidental, fundada em 1088.



FAPESP Week Espanha | Novembro/2024

Em parceria com a Universidade Complutense de Madrid.

Em 14 de julho de 2024, a FAPESP participou do Dia da Itália (fapesp.br/16829), realizado com o objetivo de conectar grandes empresas italianas em São Paulo com pesquisadores paulistas para promover futuras colaborações.

EMPRESAS

Em 2024, **22 empresas** financiaram pesquisa científica e tecnológica em parceria com a FAPESP. Dessas, **13** cofinanciam projetos de pesquisa no âmbito do programa Centros de Pesquisa Aplicada (CPA). A lista de parceiros nos CPAs inclui uma instituição do Terceiro Setor, a Fundação Maria Cecília Souto Vidigal.

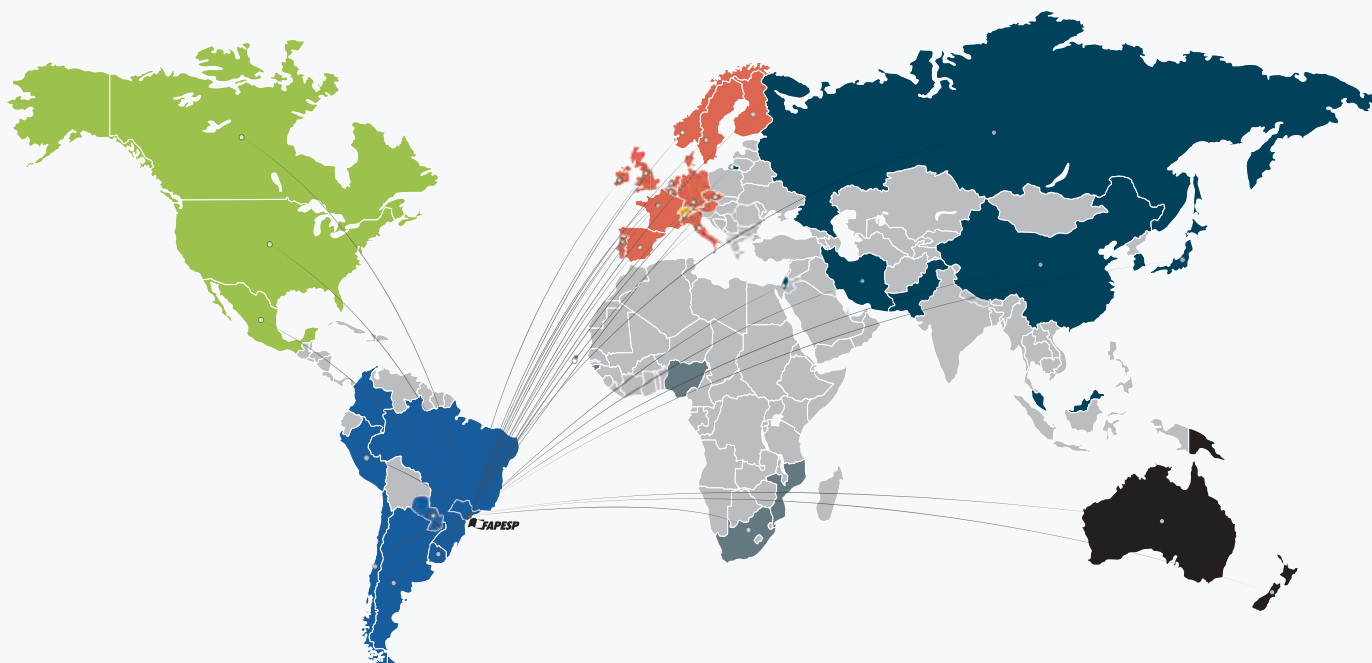
A FAPESP desembolsou **R\$ 8,9 milhões** no apoio a **26** projetos de pesquisa em andamento nos CPAs. Esse montante não inclui a parte da FAPESP no apoio aos Centros de Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial (CPA IA), constituídos em parceria com o MCTI e o CGI, e que envolvem diversas universidades, instituições de pesquisa, o SENAI/CIMATEC e empresas, como a Hap Vida Assistência Médica e a Unimed Belo Horizonte.

Outras **9** empresas cofinanciam pesquisas por meio do programa Parceria para Inovação Tecnológica (PITE) nas duas modalidades: PITE Convênio e PITE Demanda Espontânea. No ano, a FAPESP desembolsou **R\$ 2,1 milhões** em **24** projetos vigentes.

A relação das
empresas e
instituições parceiras
da FAPESP está
disponível no site
fapesp.br/acordos



MAPA DE COLABORAÇÃO EM PESQUISA APOIADA EM PARCERIA COM
ÓRGÃOS DE FOMENTO, ORGANIZAÇÕES ACADÊMICAS E EMPRESAS – DEZEMBRO/2024



ÁFRICA

3 organizações de 5 países
2 agências de fomento
1 instituição acadêmica

AMÉRICA DO NORTE

24 organizações de 3 países
9 agências de fomento
13 instituições acadêmicas
2 empresas

AMÉRICA DO SUL

98 organizações de 7 países
(inclui Brasil: 43 organizações)
26 agências de fomento
9 instituições acadêmicas
12 empresas
6 associações financiadoras
2 organizações do Terceiro Setor

ÁSIA

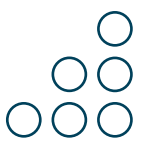
10 organizações de 7 países
5 agências de fomento
5 instituições acadêmicas

EUROPA

59 organizações de 17 países
23 agências de fomento
33 instituições acadêmicas
3 empresas

OCEANIA

4 organizações de 2 países
4 instituições acadêmicas



ANEXOS
**ÍNDICE DE
GRÁFICOS E TABELAS**

Índice de Gráficos e Tabelas do *Relatório*

Índice de Tabelas Anexas disponíveis
em www.fapesp.br/relatorio2024



Índice de Gráficos e Tabelas do Relatório

CAPÍTULO 1 A FAPESP EM 2024

GRÁFICO 1	Número de projetos apoiados – 1962 a 2024	20
TABELA 1	Número de assessores e de pareceres emitidos – Evolução – 2019 a 2024	21
TABELA 2	Número de pareceres emitidos por região de origem do assessor – 2019 a 2024	21
TABELA 3	Execução orçamentária da FAPESP em 2024	24
TABELA 4	Evolução anual da receita da FAPESP – 2018 a 2024	24
GRÁFICO 2	Desembolso e número de projetos vigentes e de contratados em 2024 Por estratégias de fomento	25
GRÁFICO 3	Desembolso e número de projetos vigentes e de contratados em 2024 Por grandes áreas do conhecimento	26
TABELA 5	Desembolso e número de projetos vigentes e de contratados em 2024 Por instituição	26
TABELA 6	Evolução anual do desembolso total (R\$) – Por estratégias de fomento	27
TABELA 7	Evolução anual do número de contratações – Por estratégias de fomento	27
TABELA 8	Desembolso e número de projetos vigentes e de contratados em 2024 Por Bolsas e Auxílios à Pesquisa de cada estratégia de fomento	28
TABELA 9	Evolução anual do desembolso e número de contratações – Bolsas e Auxílios	30
TABELA 10	Auxílios – Visão Consolidada do número de projetos contratados em 2024	30
TABELA 11	Auxílios – Visão Consolidada do desembolso em 2024 (R\$)	31
TABELA 12	Bolsas – Visão Consolidada do número de projetos contratados em 2024	32
TABELA 13	Bolsas – Visão Consolidada do desembolso em 2024 (R\$)	33
TABELA 14	Compromissos contratados em 31/12/2024	34
TABELA 15	Investimentos em apoio à pesquisa assumidos em 2024	34

CAPÍTULO 2 ESTRATÉGIAS DE FOMENTO

TABELA 16	Formação de Recursos Humanos para C&T – Por grandes áreas do conhecimento Tipos de bolsas, valores desembolsados e projetos vigentes em 2024	53
TABELA 17	Pesquisa para o Avanço do Conhecimento – Por grandes áreas do conhecimento Valores desembolsados e projetos vigentes em 2024	54
TABELA 18	Projetos Temáticos – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	55
TABELA 19	Projetos Especiais – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	55
TABELA 20	SPEC – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	55
TABELA 21	Projetos Geração e Inicial TI (Pi) – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	56
TABELA 22	CEPID – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	56
TABELA 23	Jovens Pesquisadores – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	57

TABELA 24	Auxílios Regulares – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	58
TABELA 25	Pesquisa para Inovação – Por grandes áreas do conhecimento Valores desembolsados e projetos vigentes em 2024	59
TABELA 26	Centros de Pesquisa Aplicada (CPA) – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	60
TABELA 27	PITE – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	62
TABELA 28	PIPE – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	62
GRÁFICO 4	Mapa Geografia da Inovação Paulista – 2024 Distribuição das empresas apoiadas pelo PIPE nas Regiões Administrativas (RA) do Estado de São Paulo – desde 1997	64
TABELA 29	Projetos Estratégicos – Por grandes áreas do conhecimento Valores desembolsados e projetos contratados em 2024	65
TABELA 30	QuTla – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	66
TABELA 31	CCD – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	66
TABELA 32	BIOTA – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	67
TABELA 33	BIOEN – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	67
TABELA 34	PDlp – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	68
TABELA 35	Mudanças Climáticas Globais – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	68
TABELA 36	eScience – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	69
TABELA 37	Políticas Públicas – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	69
TABELA 38	Ensino Público – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	69
TABELA 39	Jornalismo Científico – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	70
TABELA 40	Apoio à Infraestrutura de Pesquisa – Por grandes áreas do conhecimento Valores desembolsados e projetos vigentes em 2024	71
TABELA 41	Apoio à Infraestrutura de Pesquisa – Desembolso, nº de contratações e de projetos vigentes em 2024	72
GRÁFICO 5	Evolução anual de notícias sobre a FAPESP na mídia	73
GRÁFICO 6	Evolução anual do total de assinantes – <i>Agência FAPESP</i>	76
TABELA 42	Evolução anual do total de acessos aos sites – <i>Agência FAPESP</i>	76
GRÁFICO 7	Notícias publicadas na mídia com conteúdo produzido pelo boletim <i>Pesquisa para Inovação</i>	79
GRÁFICO 8	Evolução anual de divulgação internacional nas plataformas <i>EurekaAlert</i> e <i>DiCYT</i>	81
TABELA 43	Número de acessos e pageviews do portal FAPESP – 01/01 a 31/12/2024	83

CAPÍTULO 3 PARCERIAS PARA COLABORAÇÃO E COFINANCIAMENTO EM PESQUISA

TABELA 44	Destinos e origens de bolsistas mais frequentes em 2024	92
-----------	---	----



CAPÍTULO 1 A FAPESP EM 2024

- TABELA 1 Evolução anual do número de pareceres emitidos – 2018 a 2024 – Por Estado de origem do assessor
- TABELA 2 Evolução anual do número de pareceres emitidos – 2018 a 2024 – Por áreas do conhecimento
- TABELA 3 Quantidade de propostas iniciais despachadas e prazos médios de análise – 2017 a 2024
- TABELA 4 Por grandes áreas do conhecimento – Resumo geral 2024
Valores desembolsados, número de projetos vigentes e de novas contratações
- TABELA 5 Por instituições federais – 2024 – Valores desembolsados
- TABELA 6 Por instituições estaduais – 2024 – Valores desembolsados
- TABELA 7 Evolução do desembolso (em R\$) – 2018 a 2024
- TABELA 8 Evolução do número de contratações – 2018 a 2024

CAPÍTULO 2 ESTRATÉGIAS DE FOMENTO

Formação de Recursos Humanos para C&T – POR MODALIDADE E POR ÁREAS DO CONHECIMENTO – 2024

- TABELA 9 Desembolso em R\$
- TABELA 10 Número de contratações

Pesquisa para o Avanço do Conhecimento – Pesquisa de Longo Prazo e Auxílios Regulares à Pesquisa não vinculados – POR INSTRUMENTOS DE FOMENTO E POR ÁREAS DO CONHECIMENTO – 2024

- TABELA 11 Projeto Temático – Desembolso em R\$
- TABELA 12 Projeto Temático – Número de contratações
- TABELA 13 Jovens Pesquisadores – Desembolso em R\$
- TABELA 14 Jovens Pesquisadores – Número de contratações
- TABELA 15 Projetos Especiais – Desembolso em R\$
- TABELA 16 Projetos Especiais – Número de contratações
- TABELA 17 Projeto Geração e Projeto Inicial II (Pi) – Desembolso em R\$
- TABELA 18 Projeto Geração e Projeto Inicial II (Pi) – Número de contratações
- TABELA 19 SPEC – Desembolso em R\$
- TABELA 20 SPEC – Número de contratações
- TABELA 21 CEPID – Desembolso em R\$
- TABELA 22 CEPID – Número de contratações
- TABELA 23 Auxílios Regulares à Pesquisa – Desembolso em R\$
- TABELA 24 Auxílios Regulares à Pesquisa – Número de contratações

Pesquisa para Inovação – POR INSTRUMENTOS DE FOMENTO E POR ÁREAS DO CONHECIMENTO – 2024

- TABELA 25 Centros de Pesquisa Aplicada (CPA) – Desembolso em R\$
- TABELA 26 Centros de Pesquisa Aplicada (CPA) – Número de contratações

- TABELA 27 Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica (PITE) – Desembolso em R\$
- TABELA 28 Pesquisa em Parceria para Inovação Tecnológica (PITE) – Número de contratações
- TABELA 29 Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE) – Desembolso em R\$
- TABELA 30 Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE) – Número de contratações
- TABELA 31 Distribuição das empresas apoiadas pelo programa PIPE – Por cidade e número de empresas e projetos apoiados desde 1997
- TABELA 32 PAPI/Nuplitech – Desembolso em R\$

Pesquisa em Temas Estratégicos – POR INSTRUMENTOS DE FOMENTO E POR ÁREAS DO CONHECIMENTO – 2024

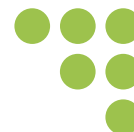
- TABELA 33 QuTia – Desembolso em R\$
- TABELA 34 QuTia – Número de contratações
- TABELA 35 BIOTA – Desembolso em R\$
- TABELA 36 BIOTA – Número de contratações
- TABELA 37 BIOEN – Desembolso em R\$
- TABELA 38 BIOEN – Número de contratações
- TABELA 39 Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCD) – Desembolso em R\$
- TABELA 40 Centros de Ciência para o Desenvolvimento (CCD) – Número de contratações
- TABELA 41 Plano de Desenvolvimento Institucional dos Institutos Estaduais de Pesquisa (PDIp) – Desembolso em R\$
- TABELA 42 Plano de Desenvolvimento Institucional dos Institutos Estaduais de Pesquisa (PDIp) – Número de contratações
- TABELA 43 Jornalismo Científico – Desembolso em R\$
- TABELA 44 Jornalismo Científico – Número de contratações
- TABELA 45 Programa FAPESP de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais – Desembolso em R\$
- TABELA 46 Programa FAPESP de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais – Número de contratações
- TABELA 47 eScience/Data Science – Desembolso em R\$
- TABELA 48 eScience/Data Science – Número de contratações
- TABELA 49 Pesquisa em Políticas Públicas – Desembolso em R\$
- TABELA 50 Pesquisa em Políticas Públicas – Número de contratações
- TABELA 51 Ensino Público – Desembolso em R\$
- TABELA 52 Ensino Público – Número de contratações

Apoio à Infraestrutura de Pesquisa – POR INSTRUMENTOS DE FOMENTO E POR ÁREAS DO CONHECIMENTO – 2024

- TABELA 53 Equipamentos Multiusuários, Reparo de Equipamentos, Rednesp e Reservas Técnicas – Desembolso em R\$
- TABELA 54 Equipamentos Multiusuários, Reparo de Equipamentos, Rednesp e Reservas Técnicas – Número de contratações

CAPÍTULO 3 PARCERIAS PARA COLABORAÇÃO E COFINANCIAMENTO EM PESQUISA

- TABELA 55 Convênios com repasse de recursos para a FAPESP – Período de vigência, valor total (R\$) previsto e valores aportados, concedidos e pagos em 2024
- TABELA 56 Cooperação em Pesquisa – Número de contratações – Por instrumentos de fomento e por países – 2024



COORDENAÇÃO

Gerência de Comunicação da FAPESP

PRODUÇÃO EXECUTIVA

Claudia Izique

REVISÃO TÉCNICA

Milton Flávio Marques Lautenschlager

REVISÃO

Alexandre Oliveira

PROJETO GRÁFICO, DIAGRAMAÇÃO E ARTE-FINAL

Tatiane Britto

FONTES DOS DADOS

Gerência de Informática, Biblioteca Virtual da FAPESP, Gerência Financeira, Gerência de Indicadores e Planejamento, Presidência, Diretoria Científica, Portal da FAPESP, *Agência FAPESP*, revista *Pesquisa FAPESP*, site FAPESP Na Mídia e Google Analytics.

IMPRESSÃO

Hawaii Gráfica e Editora

TIRAGEM

800 unidades



www.fapesp.br



**SÃO
PAULO**

**GOVERNO
DO ESTADO**

SÃO PAULO SÃO TODOS

Secretaria de
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**