

EDITAL

ESCOLA INTERDISCIPLINAR FAPESP 2025: Ciências Exatas, Naturais, Engenharia e Medicina

Objetivos

Com base na experiência prévia da FAPESP com o programa “Escola São Paulo de Ciência Avançada” (espca.fapesp.br) e, em nível internacional, do “Lindau Nobel Laureate Meetings” (www.lindau-nobel.org), bem como no sucesso das Escolas FAPESP 60 Anos e das edições anteriores a este evento, a FAPESP realizará uma nova **Escola Interdisciplinar FAPESP 2025, Ciências Exatas, Naturais, Engenharia e Medicina** no período de **10 a 14 de novembro de 2025**, presencial, com o objetivo de oferecer a bolsistas de pós-doutorado que atuam no país nas áreas de conhecimento acima mencionadas a oportunidade de:

- Conhecer e interagir com a pesquisa desenvolvida por lideranças científicas do Brasil e do exterior e com outros pesquisadores em várias áreas do conhecimento;
- Conhecer trajetórias acadêmicas de especialistas para entender melhor como suas linhas de pesquisa foram estabelecidas e quais são os grandes desafios em suas áreas de conhecimento;
- Apresentar trabalhos em forma oral curta (*pitch presentation*) e em formato de pôsteres para discussão com um conjunto de especialistas de suas áreas e de áreas correlatas;
- Interagir com os pesquisadores nacionais e estrangeiros de modo a estabelecer laços profissionais duradouros; e
- Participar de outras atividades programadas para a Escola.

A **Escola Interdisciplinar FAPESP 2025, Ciências Exatas, Naturais, Engenharia e Medicina** terá duração de cinco dias e contará com conferências de palestrantes convidados, sessões de apresentação e discussão de pôsteres, sessões de conversas informais, além de espaços de discussão de projetos de pesquisa visando o estabelecimento de futuras colaborações.

A programação da Escola inclui a participação de 08 pesquisadores convidados, do Brasil e do exterior, com destacada atuação em suas áreas de conhecimento (ver relação dos convidados), que apresentarão conferências sobre seus resultados de pesquisas mais relevantes e interagirão com os 60 participantes. A interação entre os bolsistas participantes ocorrerá nas conferências, durante os debates, nas sessões de apresentação dos trabalhos dos pós-doutorandos, nas

sessões de conversa com convidados, ou ainda de maneira informal nos períodos livres, previstos na programação do evento.

Comissão Científica

- Deisy das Graças de Souza (UFSCAR)
- Emmanuel de Almeida Burdmann (USP)
- Gabriela Pellegrino Soares (USP)
- João Sette Whitaker Ferreira (USP)
- Nancy Lopes Garcia (UNICAMP)
- Soraya Soubhi Smaili (UNIFESP)
- Oswaldo Baffa Filho (USP) – Coordenador

Participantes

A Escola Interdisciplinar FAPESP 2025, Ciências Exatas, Naturais, Engenharia e Medicina contará com 60 participantes pesquisadores de pós-doutorado e oito conferencistas. Serão elegíveis para apoio da FAPESP bolsistas de pós-doutorado financiados por agências de fomento que atuam no Brasil nas áreas do conhecimento de abrangência da Escola.

Data e local

A Escola Interdisciplinar FAPESP 2025, Ciências Exatas, Naturais, Engenharia e Medicina será realizada **10 a 14 de novembro de 2025, no Instituto Principia, em São Paulo, SP.**

Financiamento

A FAPESP arcará com os custos de:

1 – Transporte – exclusivamente da instituição sede da bolsa até o local do evento.

As passagens aéreas dos alunos poderão ser reembolsadas mediante comprovantes de despesas seguindo a normas da FAPESP: classe econômica, até um valor pré-determinado pelo comitê. Os casos em que o valor da passagem ultrapassar esse limite necessitarão de aprovação prévia. As passagens de ônibus poderão ser adquiridas sem consulta prévia.

Para os bolsistas de outros estados e cidades do interior de São Paulo, quando o meio de transporte mais conveniente for o terrestre, a FAPESP irá pagar as

despesas de transporte por ônibus (Intermunicipais e Interestaduais) e veículo próprio.

Para o transporte entre estação rodoviária e aeroportos até o local do evento, os participantes poderão usar ônibus, táxi ou aplicativo. O reembolso será feito mediante comprovação e recibos.

2 – Passagens - para aquisição das passagens, os candidatos selecionados deverão observar **atentamente** as regras da FAPESP publicadas em https://fapesp.br/normaspc_item_3.4. Não serão pagas despesas de transporte da residência aos terminais de embarque.

2 - Hospedagem- a hospedagem será em apartamentos duplos, em hotel a ser determinado pela Comissão Organizadora. O hotel deverá ser localizado nas proximidades do Instituto Principia, facilitando deslocamentos. Mais detalhes serão fornecidos posteriormente.

3 - Alimentação – será oferecida exclusivamente aos pesquisadores de pós-doutorado selecionados.

O apoio à participação na Escola não implica qualquer vínculo institucional com a FAPESP ou remuneração em espécie.

Cada participante deverá arcar com os custos de seguro saúde e outras despesas pessoais extras durante o período de realização da Escola.

Seleção dos participantes bolsistas

Os participantes da Escola serão selecionados por sorteio entre os bolsistas de pós-doutorado inscritos, de acordo com as normas de Edital publicado para esta finalidade e que atenderem os critérios de elegibilidade.

O sorteio se dará de forma anônima entre os elegíveis usando sistema computacional.

Serão considerados elegíveis os pós-doutorandos inscritos com bolsas vigentes em 2025 (com a devida comprovação) e que:

- Estejam regularmente inscritos em um programa de pós-doutoramento, com bolsa de agência de fomento, de uma IES ou ICT com sede em qualquer um dos estados da federação, sem vínculo empregatício;
- Desenvolvam atividades de pesquisa nas áreas relacionadas às áreas da Escola;
- Apresentem a documentação exigida no site do evento;
- Não tenham participado de outra Escola.

A inscrição será realizada no período de **01 a 30 de setembro de 2025**, por meio de preenchimento de formulário eletrônico disponível nesta plataforma.

A concessão da bolsa por agência oficial de fomento será tomada como indicativo do mérito científico do projeto de pesquisa, aferido de acordo com os critérios e procedimentos de cada agência.

O resultado da seleção dos participantes será divulgado no site do evento e a seu resultado não caberá recurso.

Idioma

O idioma da Escola será o inglês. Não haverá tradução simultânea.

Palestrantes convidados(as)

Os oito palestrantes convidados foram selecionados pela comissão organizadora instituída pela Diretoria Científica da FAPESP e escolhidos de modo a contemplar diversos campos de conhecimento dentro da grande área *Ciências Exatas, Naturais, Engenharia e Medicina* e com base na excelência de sua contribuição. A programação incluirá, ainda, uma visita externa ao Museu Paulista, como atividade cultural e uma oportunidade adicional para a integração entre os participantes.

1. **Anderson Rocha**, Head, Artificial Intelligence Lab., Recod.ai, Institute of Computing, University of Campinas, SP - Brazil
2. **Alysson Renato Muotri**, Professor e Pesquisador da Universidade da Califórnia em San Diego (UCSD), nos Estados Unidos
3. **Andrew Smyth**, Robert A. W. and Christine S. Carleton Professor of Civil Engineering & Engineering Mechanics, Director and PI, NSF Engineering Research Center for Smart Streetscapes, Columbia University
4. **Anthony Watts**, DSc(Oxf); FRSC, FRSB; FIoP; FAmBPS; Leverhulme Fellow, President (2024-2027), Intl. Union Pure and Applied Biophysics (IUPAB), Editor, European Biophysical Journal & BiophysicalReviews Biochemistry Dept., South Parks Road, 0 Oxford, OX1 3QU, UK
5. **Esper Abrão Cavalheiro**, Médico, Professor Emérito do Departamento de Neurologia e Neurocirurgia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo.
6. **Felicia Keesing**, David & Rosalie Rose Distinguished Professor of the Sciences, Mathematics, & Computing, Professor of Biology, Bard College Annandale, NY 12504, USA

7. **Marcelo Viana**, Professor of Mathematics, Director IMPA, Rio de Janeiro, Brazil

8. **Margareth Dalcomo**, Pesquisadora da Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública, Centro de Referência Professor Hélio Fraga.

Alem das palestras, *pitch presentations* e debates teremos dois workshops:

Workshop 1 - Divulgação Científica x Desinformação Intencional - como enfrentar o negacionismo disfarçado de ciência. **Soraya Smaili**, Professora Titular da Escola Paulista de Medicina – Unifesp.

Workshop 2 -Desafios da submissão de uma proposta de financiamento de pesquisa exitosa. **Emmanuel Burdmann**, Professor Associado 3 (MS-5) da Disciplina de Nefrologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Cronograma

Divulgação da chamada	29 de agosto de 2025
Data de início das inscrições	01 de setembro de 2025
Data limite para inscrições	30 de setembro de 2025
Divulgação dos resultados	06 de outubro de 2025

Programa

Time	10/11 Monday	11/11 Tuesday	12/11 Wednesday	13/11 Thursday	14/11 Friday
9h00-10h00	–	Conference #1 Felicia Keesing <i>Improving prevention of zoonotic diseases</i>	Conference #3 Anthony Watts <i>What is Biophysics?</i>	Conference #5 Margareth Dalcolmo <i>Longevity and Health: Aging is not dying</i>	Conference #7 Anderson Rocha <i>Bits, Atoms, Neurons and Genes (B.A.N.G.): the Convergence Revolution in the 21st Century.</i>
10h00-10h30	–	DEBATE	DEBATE	DEBATE	DEBATE
10h30-11h00	–	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK
11h00-12h00	–	PITCH PR. (15 PDs) 5 minutes/talk	Conference #4 Alysson R. Muotri <i>Applications of human brain organogenesis</i>	PITCH PR. (15 PDs) 5 minutes/talk	Conference #8 Esper Cavalheiro <i>Ethics and Integrity in Scientific Research: the risks of AI</i>
12h00-12:30			DEBATE		DEBATE
12h30-14h00	–	LUNCH	LUNCH	LUNCH	Final Remarks LUNCH Departure
14h00-15h00	–	Conference #2 Marcelo Viana <i>No match</i>	Guided Visit to Museu Paulista	Conference #6 Andrew Smyth <i>Smart Cities Frontiers</i>	
15h00-15h30	–	DEBATE		DEBATE	
15h30-17h00	RECEPTION	PITCH PR. (15 PDs) 5 minutes/talk		PITCH PR. (15 PDs) 5 minutes/talk	
17h00-18h00	OPENING CEREMONY	COFFEE BREAK POSTERS (30 PDs)		COFFEE BREAK POSTERS (30 PDs)	
18h00-18h30	Marco Antonio Zago <i>The role of FAPESP in supporting the next generation of scientists</i>	WORKSHOP 1	WORKSHOP 2		
18:30 19:00	RECEPTION				
19h00-21h00	DINNER	DINNER	DINNER	DINNER	