



PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO

[Leia o edital completo](#)

[Saiba mais sobre as linhas de pesquisa fora de São Paulo](#)

[Preencha aqui o formulário de inscrição para alunos de SP](#)

Veja a disponibilidade de *laboratórios*, *cidades*, *professores* e *linhas de pesquisa* em outros estados do Brasil:

.....

1. Adalberto Luis Val

Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA) - Manaus (AM)

Laboratório de Ecofisiologia e Evolução Molecular

Impacto das mudanças climáticas sobre os peixes da Amazônia.

2. Adalberto Vieyra

– Rio de Janeiro (RJ)

Centro de Pesquisa em Medicina de Precisão

Transporte de íons em túbulos renais em diferentes modelos pré-clínicos de nefropatias.

3. Adriano Costa Quaresma

Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA) – Manaus (AM)

Grupo MAUA

Ecologia de epífitas vasculares e pesquisa colaborativa com comunidades indígenas e ribeirinhas amazônicas.

4. Aldo Zarbin

Universidade Federal do Paraná (UFPR) – Curitiba (PR)

Centro Politécnico - Departamento de Química - Grupo de Química de Materiais

Preparação de filmes finos nanoestruturados para dispositivos sustentáveis de armazenamento de energia.

5. Alejandro Prado

Universidade Federal do Pará (UFPA) – Belém (PA)

Instituto de Ciências Biológicas

Laboratório de Farmacologia do Sistema Cardiovascular

Purificação de MMP-2 recombinante para avaliação dos efeitos cardiovasculares sistêmicos da MMP-2 em camundongos.

6. Allan Klynger Lobato

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) - Paragominas (PA)

Instituto de Ciências Agrárias

Papéis dos neurotransmissores sobre o metabolismo de plantas sob estresses abióticos.

7. Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos

Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) – Petrópolis (RJ)

Laboratório de Bioinformática

Análise de transcrito e genomas bacterianos em doenças crônicas, microbiota intestinal e resistência antimicrobiana.

8. Angela Wyse

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) - Porto Alegre (RS)

Instituto de Ciências Básicas da Saúde - Departamento de Bioquímica

Metabolismo e inflamação na hiperhomocisteinemia; efeitos do metilfenidato no neurodesenvolvimento.

9. Anielle Christine Almeida Silva

Universidade Federal de Alagoas (UFAL) - Maceió (AL)

Instituto de Física

Desenvolvimento de nanomateriais visando aplicações biomédicas e agrícolas.

10. Aurora Miho Yanai Nascimento

Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA) – Manaus (AM)

Rede Brasileira de Pesquisas sobre Mudanças Climáticas Globais

Desmatamento na Amazônia: dinâmicas de uso da terra, padrões e trajetórias das mudanças ambientais.

11. Boniek Gontijo Vaz

Universidade Federal de Goiás (UFG) – Goiás (GO)

Instituto de Química - Laboratório de Cromatografia e Espectrometria de Massas

Imageamento químico por espectrometria de massas.

12. Bruna Leal Lima Maciel

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) – Natal (RN)

Departamento de Nutrição - Laboratório de Técnica Dietética

Desenvolvimento de habilidades culinárias como estratégia de promoção à saúde.

13. Célia Regina Ribeiro da Silva Carlini

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA) – Porto Alegre (RS)

Multifuncionalidade de ureases: contribuição de ureases bacterianas para doenças neurodegenerativas.

14. Clécio Roque de Bom

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - Rio de Janeiro (RJ)

Laboratório de inteligência Artificial (LABC-IA)

Inteligência artificial; astrofísica multimensageiro; ondas gravitacionais; cosmologia com grandes volumes de dados.

15. Débora Castelo Branco de Souza Collares Maia

Universidade Federal do Ceará (UFC) - Fortaleza (CE)

Faculdade de Medicina - Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica

Microbiologia médica sob a ótica da Saúde Única (One Health).

16. Denise Brentan da Silva

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) – Campo Grande (MS)

Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição (Facfan)

Estudos químicos e metabolômicos a partir da biodiversidade, envolvendo espectrometria de massas.

17. Deysi Wong

Universidade Federal do Ceará (UFC) – Fortaleza (CE)

Faculdade de Medicina - Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos

Laboratório de Farmacologia da Inflamação e do Câncer

Estudo dos mecanismos de resistência a quimioterapia antineoplásica em pacientes com câncer de mama.

18. Eduardo Eizirik

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Porto Alegre (RS)

Escola de Ciências da Saúde e da Vida - Laboratório de Biologia Genômica e Molecular

Genômica da biodiversidade: análises genômicas de carnívoros silvestres utilizando ferramentas de bioinformática.

19. Elisa Souza Orth

Universidade Federal do Paraná (UFPR) - Curitiba (PR)

Centro Politécnico - Departamento de Química - Grupo de Catálise e Cinética

Segurança química referente à degradação e monitoramento de agroquímicos.

20. Elisama Vieira dos Santos

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) - Natal (RN)

Laboratório de Eletroquímica Ambiental e Aplicada

Processos eletroquímicos para remediação ambiental.

21. Enelise Piovesan

Universidade Federal de Pernambuco - Recife (PE)

Instituto de Pesquisa em Petróleo e Energia

Laboratório de Micropaleontologia Aplicada

Microfósseis das bacias sedimentares do Nordeste do Brasil.

22. Ethel Antunes Wilhelm

Universidade Federal de Pelotas (UFPel) - Pelotas (RS)

Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos

Dor oncológica, envelhecimento e eixo intestino-cérebro: novas estratégias terapêuticas para o câncer colorretal.

23. Eugenio Hottz

Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) – Juiz de Fora (MG)

Instituto de Ciências Biológicas

Mecanismos de ativação plaquetária e interação plaqueta-leucócitos associados ao risco cardiometabólico na obesidade

24. Fabiano Lopes Thompson

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) - Rio de Janeiro (RJ)

Instituto de Biologia

Desenvolvimento de biofertilizantes padronizados a partir do cultivo em larga escala de *K. alvarezii*.

25. Fatima Maria de Souza Moreira

Universidade Federal de Lavras (UFLA) – Lavras (MG)

Departamento de Ciência do Solo

Setor de Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo

Biodiversidade do solo.

26. Felipe Klein Ricachenevsky

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) - Porto Alegre (RS)

Instituto de Biociências - Departamento de Botânica

Identificação e caracterização de genes reguladores do ionoma e mecanismos de transporte de nutrientes em plantas para biofortificação de grãos.

27. Flávia Figueira Aburjaile

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte (MG)

Escola de Veterinária - Departamento de Medicina Veterinária Preventiva

Laboratório de Bioinformática Integrativa

Monitoramento genômico de bactérias patogênicas do grupo ESKAPEE.

28. Francisco Murilo Zerbini

Universidade Federal de Viçosa (UFV) – Viçosa (MG)

Instituto de Biotecnologia Aplicada à Agropecuária (Bioagro)

Departamento de Fitopatologia

Ecologia e evolução de begomovírus.

29. Gabriela Barreto Lemos

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) - Rio de Janeiro (RJ)

Centro de Tecnologia - Instituto de Física

Geração de pares de fótons emaranhados no processo de espalhamento Raman.

30. Heloisa de Oliveira Beraldo

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte (MG)

Departamento de Química

Estudo de ligantes e complexos metálicos bioativos: perfil farmacológico e mecanismos de ação.

31. Jade de Oliveira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) - Porto Alegre (RS)

Instituto de Ciências Básicas da Saúde - Departamento de Bioquímica

Laboratório de Investigação em Desordens Metabólicas e Doenças Neurodegenerativas

Investigação dos efeitos de dietas desbalanceadas sobre a função cerebral, com foco na identificação dos mecanismos envolvidos no comprometimento cognitivo e na busca por estratégias eficazes de neuroproteção.

32. Jailson Bittencourt de Andrade

Universidade Senai Cimatec - Salvador (BA)

Avaliação da ocorrência de poluentes orgânicos persistentes e contaminantes emergentes na região da Baía de Todos os Santos.

33. Jaime Andrés Lozano Cadena

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) – Florianópolis (SC)

Centro Tecnológico – Departamento de Engenharia Mecânica
Laboratórios de Pesquisa em Refrigeração e Termofísica
Descarbonização: captura, utilização e armazenamento de carbono.

34. Jamal Rafique Khan

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) – Campo Grande (MS)
Instituto de Química
Laboratório de Síntese e Transformações de Moléculas Bioativas
Pesquisas em síntese orgânica, química verde e química medicinal.

35. Jean Pierre von der Weid

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)
Departamento de Engenharia Elétrica
Lasers aleatórios, reflectometria coerente e aplicações em sensoriamento remoto.

36. Joanna Fabjan

Universidade Federal Fluminense (UFF) – Niterói (RJ)
Faculdade de Veterinária
Biotecnologia da reprodução.

37. José Renan de Medeiros

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) – Natal (RN)
Centro de Ciências Exatas e da Terra - Departamento de Física
Exoplanetologia e Instrumentação.

38. Juliana Hipólito de Sousa

Museu Augusto Ruschi - Santa Teresa (ES)
Ecologia da polinização, ciência cidadã, educação ambiental.

39. Luiz Antonio Ribeiro Junior

Universidade de Brasília (UnB) – Brasília (DF)
Instituto de Física - Laboratório de Computação em Ciência de Materiais
Materiais avançados para energia solar eficiente e acessível no Centro-Oeste, com foco sustentável.

40. Marcio Lourenco Rodrigues

Instituto Carlos Chagas, Fiocruz-PR - Cidade Industrial de Curitiba (PR)
Aspectos básicos e aplicados dos mecanismos de secreção mediados por vesículas extracelulares em fungos patogênicos.

41. Marco Antonio Chaer Nascimento

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) – Rio de Janeiro (RJ)
Instituto de Química - Departamento de Físico-Química
São duas as linhas de pesquisa que oferecemos aos candidatos: 1. Natureza da ligação química: a ligação química como um fenômeno de interferência quântica; 2. Modelagem e dinâmica molecular de sistemas biológicos.

42. Marcos Vinicius da Silva

Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM) - Uberaba (MG)
Instituto de Ciências Biológicas e Naturais
Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia

Avaliação da biocompatibilidade e efeito microbicida de nanopartículas para tratamento de doenças infecciosas e parasitárias.

43. Maria Paula Cruz Schneider

Universidade Federal do Pará (UFPA) – Belém (PA)

Instituto de Ciências Biológicas - Laboratório de Genômica e Biotecnologia

Interações microbianas e sistema imune procariótico: uma abordagem genômica *in silico*.

44. Marília Oliveira Fonseca Goulart

Universidade Federal de Alagoas (UFAL) - Maceió (AL)

Instituto de Química e Biotecnologia - Laboratório de Eletroquímica

Bioeletroquímica e química de produtos naturais: o jambolão

45. Mônica Felts de La Roca Soares

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) – Recife (PE)

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do Complexo Econômico Industrial da Saúde

Ciências de materiais, biopolímeros, liberação de fármacos, bioimpressão 3D, saúde como ferramenta de bioeconomia.

46. Neusa Hamada

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) – Manaus (AM)

Coordenação de Biodiversidade

Laboratório de de Citotaxonomia e Insetos Aquáticos

Taxonomia e biologia de insetos aquáticos.

47. Nivan Roberto Ferreira Junior

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) – Recife (PE)

Centro de Informática

Visualização de dados em ambientes urbanos.

48. Odir Antônio Dellagostin

Universidade Federal de Pelotas (UFPel) - Pelotas (RS)

Centro de Desenvolvimento Tecnológico (CDTec) - Núcleo de Biotecnologia

Desenvolvimento de vacinas recombinantes.

49. Patricia Torres Bozza

Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz – Rio de Janeiro (RJ)

Laboratório de Imunofarmacologia

Centro de Pesquisa, Inovação e Vigilância em COVID-19 e Emergências Sanitárias

Mecanismos imunometabólicos e tromboinflamatórios nas respostas infecciosas.

50. Pedro Tupã Pandava Aum

Universidade Federal do Pará (UFPA) – Salinópolis (PA)

Faculdade de Engenharia

Fluxo ## CO₂ ou Acidificação de Poços

51. Priscilla Olsen

Universidade Federal do Rio de Janeiro – Rio de Janeiro (RJ)

Instituto de Microbiologia Paulo de Góes - Departamento de imunologia

Resistência bacteriana a antimicrobianos: busca de alternativas terapêuticas por meio da clonagem de anticorpos monoclonais específicos contra a proteína TolC.

52. Raoni Rajão

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte (MG)
Instituto de Geociências - Centro de Sensoriamento Remoto

Uso de IA com imagens de altíssima resolução para identificar crimes ambientais e produtos da sociobiodiversidade.

53. Renata Rojas Guerra

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) – Santa Maria (RS)
Centro de Ciências Naturais e Exatas - Departamento de Estatística
Teoria de distribuições de probabilidade.

54. Rita de Cassia dos Anjos

Universidade Federal do Paraná (UFPR) - Palotina, (PR)
Astrofísica de Altas Energias, Cosmologia e Simulação Computacional
Astronomia multimensageira computacional

55. Rodrigo Alejandro Abarza Munoz

Universidade Federal de Uberlândia (UBU) – Uberlândia (MG)
Instituto de Química - Núcleo de Pesquisa em Eletroanalítica
Produção de filamentos condutivos para impressão 3D de eletrodos para atuação como sensores eletroquímicos.

56. Rodrigo Toniol

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) – Rio de Janeiro (RJ)
Instituto de Filosofia e Ciências Sociais - Departamento de Antropologia Cultural
Antropologia da religião.

57. Rosalia Mendez Otero

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) – Rio de Janeiro (RJ)
Centro de Ciências da Saúde - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Laboratório de Neurobiologia Celular e Molecular
Novos modelos de estudo de doenças neurológicas.

58. Sérgio Henrique Godinho Silva

Universidade Federal de Lavras (UFLA) – Lavras (MG)
Escola de Ciências Agrárias - Departamento de Ciência do Solo
Uso de sensores próximos e remotos juntamente com técnicas de inteligência artificial para criar modelos de predição de classes e atributos de solos.

59. Sérgio Teixeira Ferreira

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) – Rio de Janeiro (RJ)
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Mecanismos de controle da dinâmica do proteassoma na doença de Alzheimer.

60. Severino Alves Júnior

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) - Recife (PE)
Departamento de Química Fundamental - Laboratório de Terras Raras
Síntese de estruturas metal-orgânicas (Metal-Organic Frameworks, MOFs), com foco em aplicações em liberação controlada de fármacos (drug delivery) e estudos espectroscópicos envolvendo íons de terras raras voltados para aplicações biomédicas e sensoriamento.

61. Sonaira Souza da Silva

Universidade Federal do Acre (UFAC) - Cruzeiro do Sul (AC)

Laboratório de Geoprocessamento Aplicado ao Meio Ambiente

Compreensão dos padrões espaçotemporais das queimadas e incêndios florestais no Estado do Acre/Amazônia

62. Sônia Bão

Universidade de Brasília (UnB) – Brasília (DF)

Instituto de Ciências Biológicas - Laboratório de Microscopia e Microanálise

Aplicações da nanobiotecnologia no estudo de câncer.

63. Sumbal Saba

Universidade Federal de Goiás (UFG) – Goiânia (GO)

Instituto de Química – Laboratório de Síntese Sustentável e Organocalcogênio

Química orgânica, síntese orgânica, química verde, química medicinal, catálise

64. Thaiane Moreira de Oliveira

Universidade Federal Fluminense – Niterói (RJ)

Laboratório de Investigação em Ciência, Inovação, Tecnologia e Educação

Soberania informacional e estudos de desinformação

65. Ulisses de Padua Pereira

Universidade Estadual de Londrina (UEL) – Londrina (PR)

Departamento de Medicina Veterinária Preventiva

Laboratório de Bacteriologia em Peixes

Caracterização genômica de patógenos de peixes, caracterização de resistomas em ambientes de piscicultura e avaliação da pressão de seleção de antibacterianos na microbiota aquática e dos peixes

66. Vanessa do Nascimento

Universidade Federal Fluminense (UFF) – Niterói (RJ)

Instituto de Química - Departamento de Química Orgânica

Estratégias sustentáveis para a obtenção de compostos com potencial terapêutico contra doenças negligenciadas.

67. Vasco Ariston de Carvalho Azevedo

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) – Belo Horizonte (MG)

Instituto de Ciências Biológicas (ICB/UFMG) - Departamento de Genética

Lactococcus lactis como plataforma segura para entrega de vacinas gênicas por via oral

68. Vivian Vasconcelos

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte (MG)

Instituto de Ciências Biológicas - Departamento de Morfologia

Interação vírus-hospedeiro: efeitos de moléculas pró-resolutivas em modelos celulares humanos infectados por arbovírus de importância médica.

- [Saiba mais sobre as linhas de pesquisa fora de São Paulo](#)
- [Leia o edital completo](#)
- [Preencha aqui o formulário de inscrição para alunos de São Paulo](#)