

 Contatos Intranet

- 
- 

[INSTITUTO](#)[DEPARTAMENTOS](#)[GRADUAÇÃO](#)[PÓS-GRADUAÇÃO](#)[PESQUISA](#)[EXTENSÃO](#)[INTERNACIONAL](#)[PROJETOS DE PESQUISA](#)[CENTROS](#)[SP JOURNAL](#)[BIBLIOTECA](#)[IME JÚNIOR](#)[ESTÁGIOS](#)[MONITORIA](#)

Programa de Pós-graduação em Matemática Aplicada

O programa de pós-graduação em Matemática Aplicada do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP) oferece cursos de mestrado e doutorado, desde sua criação em 1970. Nele já se formaram mais de 200 mestres e uma centena de doutores. O programa conta com cerca de 25 docentes permanentes, além de diversos colaboradores. O corpo docente permanente tem formação altamente qualificada e diversificada, tendo seus títulos sido obtidos em instituições de primeira linha do Brasil e do exterior (USP, Unicamp, IMPA, UFMG, Cornell, CUNY, NYU, Rutgers, Georgia Tech, Brown, Bremen, Berlin, Bonn, Birmingham, Nancy I). Dentre as áreas de atuação dos pesquisadores do programa destacam-se: Equações Diferenciais Parciais e Ordinárias (Sistemas Dinâmicos, Teoria Ergódica, EDPs e Análise Complexa), Física Matemática e Mecânica (Teoria de Campos, Controle, Mecânica Estatística), Matemática Computacional

(Mecânica dos Fluidos Computacional, Computação Científica e Computação Gráfica, Otimização) e Modelagem e Aplicações (Bio-Matemática, Epidemiologia, Evolução e Sistemas Sociais, Estatística).

O objetivo do programa é a formação de pesquisadores, docentes e profissionais na área de matemática e suas aplicações, nos níveis de mestrado e doutorado. Alunos qualificados têm também a possibilidade de fazer doutorado direto (sem mestrado) e participar de programas de doutorado sanduíche, com estágio de um a dois anos no exterior como parte do programa. A grande maioria dos alunos do programa é contemplada com bolsas de estudo de Instituições oficiais de fomento como CAPES e CNPq. Os estudantes usufruem de excelente ambiente de pesquisa no Instituto de Matemática e Estatística da USP, com boas instalações, excelente biblioteca e laboratórios computacionais. O programa recebe com regularidade pós-doutorandos do Brasil e do exterior, além de grande número de pesquisadores visitantes de curta duração. Há seminários e palestras regularmente, além do Colóquio do departamento de Matemática Aplicada. Note-se ainda que os estudantes têm a oportunidade de frequentar disciplinas e interagir com os outros programas de pós-graduação do Instituto de Matemática e Estatística (em Computação, Estatística e Matemática Pura) e de outros Institutos da Universidade, em um ambiente salutar de pesquisa. O IME-USP está localizado em um Campus muito agradável, que conta com várias bibliotecas, cinema, ótimo setor esportivo e um hospital, oferecendo ainda a possibilidade de convívio com seus mais de 50.000 alunos de graduação.

[Apresentação](#)[Coordenação](#)[Alunos ativos](#)[Áreas de pesquisa](#)[Calendários](#)[Disciplinas](#)[Egressos](#)[Formulários](#)[Ingresso](#)[Normas](#)[Orientadores](#)[Produção acadêmica](#)[Secretaria](#)

[CONTATOS](#)

[OUVIDORIA](#)

[DEFESAS](#)

[EVENTOS](#)

[CONCURSOS](#)

[TRANSPARÊNCIA](#)

[PROJETO ACADÊMICO](#)

[PORTAL DE SERVIÇOS](#)

INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Rua do Matão, 1010 – CEP 05508-090 – São Paulo – SP (como chegar)