

Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Universidade de São Paulo



Você está aqui: [Página Principal \(/pt-br/\)](#) / [Faça Pós na USP](#)

/ [Lista de Programas \(/pt-br/faca-pos-na-usp/programas-de-pos-graduacao\)](#) / [Ensino de Matemática](#)

Lista de Programas

Ensino de Matemática (/pt-br/faca-pos-na-usp/programas-de-pos-graduacao/78-ensino-de-matematica)

Universidades Universidade de São Paulo

Nota CAPES 4

Unidades Instituto de Matemática e Estatística

Área Ciências Exatas e da Terra

Nível Mestrado Profissional

Secretaria do Programa

Rua do Matão, 1010, Sala 27 Bloco B

São Paulo – SP – CEP 05508-090 –

Cidade Universitária

+55 11 3091-6291

E-mail secccpmpem@ime.usp.br (<mailto:secccpmpem@ime.usp.br>)

Página do Programa <http://www.ime.usp.br/posmpemat>

Horário de Atendimento De segunda-feira à sexta-feira, das 08:00 as 18:00

O programa é um curso de pós-graduação stricto sensu do IME que se enquadra na modalidade de Mestrado Profissional, regulamentado pela portaria normativa número 07, de 22.06.09, do Ministério da Educação, que confere à CAPES as atribuições de regular a oferta para propostas de tais cursos e avaliá-las. Recebeu nota 4 na avaliação prévia dessa instituição de fomento e teve início em agosto de 2012.

A finalidade do programa é a formação continuada em nível de pós-graduação de professores de Matemática do Ensino Básico. De nítido caráter público, o Mestrado Profissional em Ensino de Matemática é gratuito, em conformidade com o Regimento da Pós-Graduação da USP.

Objetivos

Melhorar a qualificação dos professores, contribuindo para a formação de profissionais mais adequados às exigências atuais da Educação Básica. Nesse aspecto, pretendemos promover a articulação entre conteúdos específicos e a reflexão sobre a prática em sala de aula, bem como discutir a utilização de recursos, informatizados ou não, voltada ao desenvolvimento de metodologia compatível com os novos paradigmas educacionais.

Aprofundar a formação inicial do professor de Matemática de Ensino Fundamental e Médio relativamente a conteúdos, procedimentos e modos próprios de produção do conhecimento matemático de forma a favorecer sua autonomia no exercício da ação docente na Educação Básica. Destacamos, para tanto, a discussão de tópicos básicos de Estatística, Lógica, Teoria dos Números, Geometria, Álgebra e Análise.

Buscar uma melhor compreensão sobre os objetivos, as dificuldades e os desafios que cercam os processos de ensino-aprendizagem em Matemática. Isso inclui a discussão e a reflexão sobre as novas tendências da Educação Matemática e dos documentos oficiais para a fase de ensino visada.

Incentivar o professor a tornar-se investigador da própria prática, por meio da discussão de subsídios teóricos que possam embasar uma avaliação contínua de seu trabalho de forma a poder melhor adequá-lo constantemente. Tanto o trabalho com projetos como o processo de pesquisa, visando à elaboração de dissertação ao final do curso, são particularmente importantes para a consecução desse objetivo.

Desenvolver espírito crítico e familiaridade com bibliografia especializada de forma a que o professor torne-se, em sua escola, um agente de melhoria da qualificação de seus próprios colegas. Tanto a discussão dos conteúdos disciplinares como os processos de reflexão e de pesquisa para a elaboração da dissertação de mestrado são importantes no desenvolvimento de tais competências.

Linhas de pesquisa

- Tecnologias de Informática no Ensino de Matemática ou Estatística
- História da Matemática no Ensino Básico
- Transposição didática da Matemática para a sala de aula escolar
- Epistemologia da Matemática e Educação Básica
- Estatística no ensino fundamental e médio

Normas do programa (Regimento de Pós-Graduação - Resolução nº 7493/2018)

- Regimento da CPG (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-no-7886-de-25-de-novembro-de-2019-2>)

- Regulamento do Programa (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-no-8072-de-15-de-marco-de-2021>)

Normas do programa (Regimento de Pós-Graduação - Resolução nº 6542/2013)

- Regimento da CPG (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-6692-de-22-de-janeiro-de-2014>)
- Regulamento do Programa (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-5945-de-28-de-julho-2011>)

Normas do programa (Regimento de Pós-Graduação - Resolução nº 5473 em vigor de 18/09/2008 até 19/04/2013)

- Regulamento do Programa (/uploads/norma-CCP-Mestrado_Profissional_em_Ensino_de_Matematica.pdf)

Para mais informações, acesse AQUI a página do programa. (<http://www.ime.usp.br/posmpemat>)



Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP

Rua da Reitoria, 374 - 4º andar - CEP 05508-220

Cidade Universitária - São Paulo - SP

Tel.: +55 11 3091-2087

e-mail.: contato-prpg@usp.br (/pt-br/component/cck/form/contato?Itemid=112)

Redes Sociais



(<https://www.youtube.com/channel/UCsYFoUKkeORyS8MA2tRPOxA/>)

(<https://www.facebook.com/prpgusp>) (<https://www.linkedin.com/company/prpg-usp/>)

(<https://www.instagram.com/prpgusp/>) (<https://twitter.com/PrpgUsp>)

Créditos (/pt-br/institucional/quem-somos/1029-creditos)