

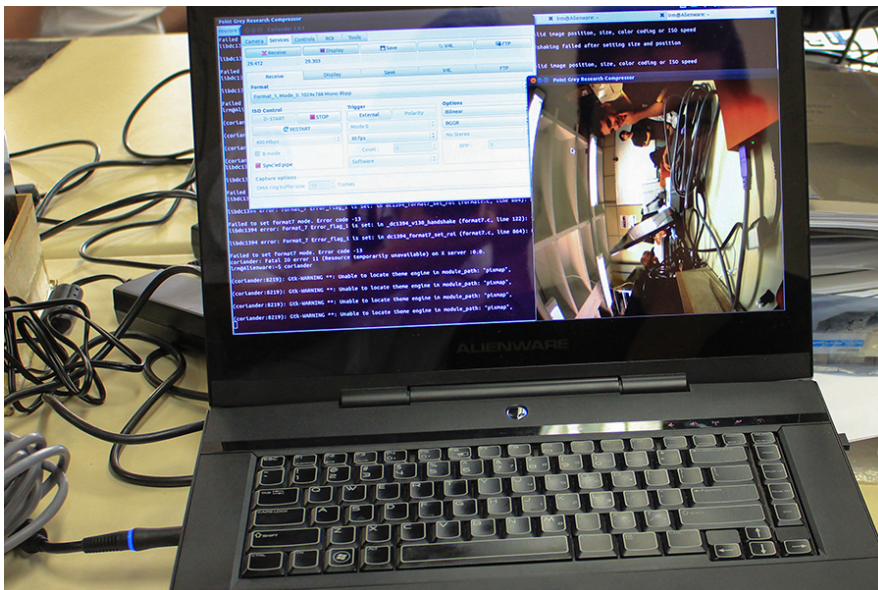
Principal (/) ► Pós-Graduação (/pos-graduacao)

Veja também

# Ciência de Computação e Matemática Computacional (mestrado e doutorado)

Criado em 1974, o **Programa Pós-Graduação em Ciências de Computação e Matemática Computacional (PPG-CCMC)** é de alto nível científico e também um dos que mais forma mestres e doutores no país. A excelência do nível científico do programa foi reconhecida como de nível internacional na última avaliação trienal da CAPES, que lhe atribuiu nota 7, o conceito máximo.

O PPG-CCMC tem como objetivo preparar seus estudantes para as carreiras de professor e pesquisador em universidades e empresas. A finalidade do curso de mestrado é dar ao aluno condições de desempenhar, com proficiência, funções docentes de graduação, bem como iniciá-lo profissionalmente na pesquisa. No curso de doutorado, a finalidade é proporcionar formação científica ampla e aprofundada ao aluno, desenvolvendo capacidade de pesquisa científica em Ciências de Computação e Matemática Computacional.



As linhas de pesquisa oferecidas pelo Programa são:

- Computação Aplicada à Educação
- Gráficos, Imagens, Visualização e Análise de Dados
  - Engenharia, Mineração, e Ciência de Dados em Larga Escala
  - Banco de Dados/Computação Gráfica, Imagens e Visualização
- Engenharia de Software e Sistemas de Informação/Sistemas Web e Multimídia Interativos
  - Engenharia de Software e Sistemas de Informação
  - Sistemas Web e Multimídia Interativos

**Para melhor experiência de navegação neste website, utilizamos cookies.**

Ao acessar nosso website, você concorda com nosso uso de cookies. Mais informações (/politica-de-privacidade)

Aceito

- Inteligência Artificial
- Aprendizado de Máquina e Mineração de Dados
- Computação Bioinspirada
- Processamento de Linguagem Natural
- Robótica

- Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente/Sistemas Embarcados, Evoluídos e Robóticos/Redes Inteligentes:
  - Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente
  - Sistemas Embarcados e Evolutivos
  - Robótica Móvel
  - Redes Inteligentes
- Mecânica dos Fluidos Computacional/Otimização/Modelos Estocásticos
  - Mecânica dos Fluidos Computacional
  - Otimização:
    - Otimização - Modelos e Métodos para Programação Linear Inteira
    - Otimização em Problemas Inversos
    - Otimização em Sistemas Dinâmicos
- Sistemas Complexos, de Partículas e Teoria de Controle

Os egressos dos programas de pós-graduação do ICMC ocupam posições de destaque em universidades, centros de pesquisa, órgãos governamentais e empresas nacionais e estrangeiras. Esse impacto pode ser regionalmente identificado, já que muitos deles se tornaram professores em universidades conceituadas do Brasil e da América do Sul e criaram novos núcleos de pesquisa e programas de pós-graduação, o que gera relevante contribuição para a expansão do ensino e da ciência.

Compartilhe



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO  
Avenida Trabalhador São-carlense, 400 - Centro  
CEP: 13566-590 - São Carlos - SP



TELEFONE:  
+55 (16) 3373-9700



Lista Telefônica (<https://web.icmc.usp.br/RESTRITO/listaTelefonica.pdf>)



GSuite [email.usp.br] (<http://email.usp.br>)



Política de Privacidade (/politica-de-privacidade)



SISTEMAS (<http://sistemas.icmc.usp.br>)

**Para melhor experiência de navegação neste website, utilizamos cookies.**

Ao acessar nosso website, você concorda com nosso uso de cookies. Mais informações (/politica-de-privacidade)



TRABALHE CONOSCO (/institucional/estrutura-administrativa/assistencia-tecnica-

Aceito

---

academica/concursos-e-processos-seletivos)



IMPrensa (/institucional/estrutura-administrativa/secao-de-apoio-institucional)



SOLICITE SUA DIVULGAÇÃO (<http://divulga.icmc.usp.br>)

CONECTE-SE COM A GENTE

---

© 2023 Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

**Para melhor experiência de navegação neste website, utilizamos cookies.**

Ao acessar nosso website, você concorda com nosso uso de cookies. Mais informações (</politica-de-privacidade>)

Aceito