



**EDITAL DE ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE  
MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL  
MODALIDADE MINTER ENTRE UNICAMP E UFMA  
PARA INGRESSO NO 2º SEMESTRE/2024**

O Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da Unicamp, torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo do curso de Mestrado Profissional em Matemática Aplicada e Computacional - Modalidade MINTER entre a UNICAMP e a UFMA.

Este edital foi aprovado pela Comissão de Pós-Graduação do Mestrado Profissional em Matemática Aplicada e Computacional em reunião do dia 02 de julho de 2024 e, em seguida, pela Comissão de Pós-Graduação do IMECC, em reunião realizada no dia 03 de julho de 2024.

O Mestrado Profissional em Matemática Aplicada e Computacional do IMECC-Unicamp visa a capacitação de pessoal para a prática profissional avançada e transformadora em Matemática Aplicada e Computacional, através do aprimoramento do profissional para o exercício do magistério superior ou tecnológico bem como para atuar em atividades técnico-científicas e de inovação em diversas áreas.

O princípio norteador do curso é o de desenvolver os conteúdos de Matemática em nível superior, de forma aprofundada e com aplicações em diversas áreas, propiciando uma perspectiva ampla dos mesmos que contemple a interdisciplinaridade com a incorporação de recursos computacionais.

As disciplinas do curso serão presenciais, oferecidas na UFMA, em Codó-MA, concentradas em duas semanas intensivas, uma no começo e outra próxima ao final de cada período letivo. Com isto, é possível que os alunos se organizem para conciliar suas atividades profissionais com este mestrado. Nestas disciplinas será assumido como requisito inicial o conteúdo de matemática ministrado em cursos de graduação nas áreas de ciências exatas e engenharias.

Para mais informações sobre o mestrado, consultar:

<http://www.ime.unicamp.br/posgrad/mestprof/mestrado-profissional-em-matem%C3%A1tica-aplicada-e-computacional>

### **1) CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

- a) Período de inscrição: de 05/07/2024 a 14/07/2024.
- b) Exame Específico: 19/07/2024 às 8h.
- c) Divulgação dos resultados: até 24/07/2024.

### **2) DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA NECESSÁRIA PARA A INSCRIÇÃO**

As inscrições para participação no processo seletivo do curso de Mestrado Profissional em Matemática Aplicada e Computacional - Modalidade MINTER entre a UNICAMP e a UFMA, deverão ser feitas, *online*, pelo link:

[https://sistemas.dac.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar\\_login\\_candidato.xhtml?code=1497038006922](https://sistemas.dac.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?code=1497038006922)



## 2.1) RELAÇÃO DE DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO:

Enviar, até às 23h59 do dia 14/07/2024, uma cópia digitalizada (exclusivamente em pdf) dos documentos abaixo relacionados, em arquivo de tamanho máximo de 3 MB, através do link:

<http://www.ime.unicamp.br/posgrad/inscricao>

I – Ficha de inscrição, gerada pelo Sistema de Gestão Acadêmica (SIGA).

II – Histórico escolar completo da graduação.

III – Currículo.

IV – Diplomas universitários.

V – Carta de interesse de até duas páginas, abrangendo objetivamente os seguintes pontos:

- Razões e motivações para cursar este mestrado.
- Perspectivas profissionais após a conclusão deste curso.
- Planejamento para cursar o mestrado: tendo em vista a forma de oferecimento do curso (aulas presenciais em Codó, em dois módulos semanais, um no começo e outro próximo ao final de cada período letivo). Apresentar descrição sucinta de sua rotina profissional e da maneira que pretende se organizar para cursar o mestrado, incluindo tempo para estudo, disponibilidade para viajar, local preferido para realizar atividades presenciais, etc.

## 3) REGRAS E NORMAS DO PROCESSO SELETIVO

Serão oferecidas até 50 vagas para ingresso no segundo semestre de 2024. As vagas contemplam todas as áreas do programa e não há a necessidade de preencher todas elas. Tal preenchimento dependerá da demanda qualificada. Sendo reservadas 10 vagas para profissionais da UFMA e 20 para profissionais vinculados à SEDUC-MA.

### 3.1) DA AVALIAÇÃO

A seleção dos candidatos inscritos ao Mestrado Profissional em Matemática Aplicada e Computacional - Modalidade MINTER entre a UNICAMP e a UFMA será feita pela Comissão de Pós-Graduação com base na análise conjunta de três itens, com pesos em destaque:

- 1 – Currículo e histórico de graduação (40%);
- 2 – Carta de interesse de até duas páginas (20%);
- 3 – Desempenho em Exame Específico (40%).

Efetuada a ponderação e análises dos itens 1, 2 e 3, cada candidato receberá uma nota N, com variação entre 0 (zero) e 100 (cem), dada por

$$N = (4N_1 + 2N_2 + 4N_3) / 10$$

onde N<sub>1</sub>, N<sub>2</sub> e N<sub>3</sub> são, respectivamente, as notas dos itens 1, 2 e 3.

### 3.2) DA CLASSIFICAÇÃO

Após análise dos itens descritos acima, a Comissão poderá:



- 1 – Aceitar diretamente o(a) candidato(a) como estudante regular;
- 2 – Aceitar o(a) candidato(a) como estudante especial para cursar disciplinas isoladas. A passagem para estudante regular dependerá então do desempenho do(a) candidato(a) nas disciplinas do programa;
- 3 – Não aceitar o(a) candidato(a).

### 3.3) SOBRE O EXAME ESPECÍFICO

O exame específico consistirá em uma prova escrita, com questões abrangendo os seguintes pontos de Cálculo e Álgebra Linear:

#### **Cálculo:**

- derivadas e integrais de função de uma variável e aplicações,
- máximos e mínimos de funções de uma variável e aplicações,
- máximos e mínimos de funções de várias variáveis e aplicações.

#### **Álgebra linear:**

- sistemas de equações lineares e aplicações,
- base e dimensão de espaços vetoriais,
- transformações lineares,
- autovalores, autovetores e diagonalização de operadores e aplicações.

#### **Referências bibliográficas para o exame:**

1. Stewart J. Cálculo, (2 volumes). Editora Thompson.
2. Guidorizzi, H.: Um Curso de Cálculo (4 volumes). Editora LTC.
3. Boldrini, J. L.; Costa, et.al.; Álgebra Linear. Editora Harbra.
4. ANTON, H.; Álgebra Linear com Aplicações. Editora Bookman.
5. Demais livros compatíveis com as referências listadas acima.

**Data e local:** – Dia 19/07/2024 às 08h (Horário de Brasília/DF), nos Campi da UFMA: Bacabal, Balsas, Chapadinha, Codó, Grajaú, Imperatriz, Pinheiro e São Bernardo. Indicar na Ficha de Inscrição o local para realização do Exame Específico de acordo com a listagem abaixo:

- **CÂMPUS DE BACABAL**  
Diretora: Lucélia de Sousa Almeida  
Endereço: Av. João Alberto, 700  
Telefone: (98) 3272-9790 / 3272-9791  
E-mail: [ccba@ufma.br](mailto:ccba@ufma.br) / [secretaria.ccba@ufma.br](mailto:secretaria.ccba@ufma.br)  
Cidade: Bacabal – MA
- **CÂMPUS DE BALSAS**  
Diretora: Gisélia Brito dos Santos  
Endereço: MA 140, KM 04, Estrada do Gerais de Balsas  
Telefone: (98) 3272 9721 / 3272 9722 / 3272 9729  
E-mail: [diretoria.campusbls@ufma.br](mailto:diretoria.campusbls@ufma.br) / [balsas@ufma.br](mailto:balsas@ufma.br)  
Cidade: Balsas – MA



- **CÂMPUS DE CHAPADINHA**  
Diretor: Marcos Antônio Delmondes Bomfim  
Endereço: MA-230, KM 04, s/n - Boa Vista  
Telefone: (98) 3272-9908 / 3272-9907  
E-mail: [ccaa@ufma.br](mailto:ccaa@ufma.br) / [adm.ccaa@ufma.br](mailto:adm.ccaa@ufma.br)  
Cidade: Chapadinha – MA
- **CÂMPUS DE CODÓ**  
Diretor: Arlane Manoel Silva Vieira  
Endereço: Av. Dr. José Anselmo, n.2008 - São Benedito  
Telefone: (98) 3272-9775 / 3272-9779 / 3272-9776  
Site: [www.codo.ufma.br](http://www.codo.ufma.br)  
E-mail: [codo@ufma.br](mailto:codo@ufma.br) / [adm.codo@ufma.br](mailto:adm.codo@ufma.br)  
Cidade: Codó – MA
- **CÂMPUS DE GRAJAÚ**  
Diretora: Sandra Maria Barros Alves  
Endereço: Av. Aurila Maria dos Santos Barros Sousa, 2010 - Loteamento Frei Alberto Beretta  
Telefone: (98) 3272-9750 / 3272-9751  
E-mail: [grajau@ufma.br](mailto:grajau@ufma.br)  
Cidade: Grajaú – MA
- **CÂMPUS DE IMPERATRIZ**  
Unidade Prof. José Batista de Oliveira  
Diretor: Leonardo Hunaldo dos Santos  
Endereço: Rua Urbano Santos, s/n - Centro  
Telefone: (99) 3529-6009 / 3529-6012  
E-mail: [ccsst@ufma.br](mailto:ccsst@ufma.br) / [adm.ccsst@ufma.br](mailto:adm.ccsst@ufma.br)  
Cidade: Imperatriz – MA
- **CÂMPUS DE PINHEIRO**  
Diretor: Alexandre Vitor de Lima Fonseca  
Endereço: Estrada Pinheiro/Pacas, Km 10, s/n - Enseada  
Telefone: (98) 3272-9780 / 3272-9781  
E-mail: [chnst@ufma.br](mailto:chnst@ufma.br)  
Cidade: Pinheiro – MA
- **CÂMPUS DE SÃO BERNARDO**  
Diretor: Jefferson Almeida Rocha  
Endereço: Rua Projetada, s/n - Planalto  
Telefone: (98) 3272-9762 / 3272-9769  
E-mail: [sbernardo@ufma.br](mailto:sbernardo@ufma.br)  
Cidade: São Bernardo – MA



#### 4) DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado será divulgado na página da pós-graduação do IMECC, em <https://www.ime.unicamp.br/pos-graduacao/mestrado-profissional/admissao>. Cada um dos candidatos receberá mensagem, no endereço eletrônico cadastrado no SIGA, sobre o resultado.

Os candidatos selecionados deverão consultar as informações sobre o oferecimento das disciplinas em: <https://www.ime.unicamp.br/pos-graduacao/mestrado-profissional/horario-disciplinas>. Os candidatos selecionados na modalidade "estudante especial" deverão efetuar matrícula nas disciplinas obrigatórias (PM001 e PM002).

#### 5) DO RECURSO

Requerimentos de reconsideração e de recurso somente serão acolhidos se interpostos e protocolados no prazo de 1 (um) dia útil a partir da data de divulgação dos resultados e deverão obrigatoriamente ser enviados por e-mail endereçada à secretaria de pós-graduação do IMECC-UNICAMP ([posgrad@ime.unicamp.br](mailto:posgrad@ime.unicamp.br)), indicando os dados do presente edital e processo seletivo, e fundamentando o pedido para a reanálise do resultado.

Os resultados dos recursos serão divulgados, em até 1 (um) dia corrido a partir da data da interposição, na página da pós-graduação do IMECC, em:

<https://www.ime.unicamp.br/pos-graduacao/mestrado-profissional/admissao>.

Campinas, 04 de julho de 2024.

Comissão de Pós-Graduação do Mestrado Profissional em Matemática Aplicada e Computacional  
Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica  
Universidade Estadual de Campinas