



**EDITAL 12/2022 - ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO COMO ALUNO REGULAR NO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E DE MANUFATURA - 1º
SEMESTRE/2023**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e de Manufatura (PPGEPM) e a Comissão de Pós-graduação da Faculdade de Ciências Aplicadas da Universidade Estadual de Campinas (FCA/UNICAMP), conforme deliberação da CPG/FCA 277/2022, torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo para estudante regular do programa de pós-graduação (nível Mestrado Acadêmico) em Engenharia de Produção e de Manufatura.

O objetivo deste mestrado é o desenvolvimento de pesquisas de alto nível na área de Engenharia de Produção e Engenharia de Manufatura, bem como a formação de recursos humanos que poderão seguir a carreira acadêmica, atuar na indústria ou em institutos de pesquisa.

Para mais informações sobre o mestrado, consultar o link:
<https://www.fca.unicamp.br/portal/pt-br/posgrad/posgrad-programas/posgrad-cursos-epm.html>

1. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

1ª Fase: Período de inscrição do candidato: 22 de setembro a 27 de novembro de 2022.

2ª Fase: Pré-Seleção da Comissão de Seleção do PPGEPM: 28 a 30 de novembro de 2022.

3ª Fase: Divulgação - via site da FCA - dos convocados para entrevista: 01 de dezembro de 2022.

4ª Fase: Entrevistas presenciais na FCA: 05 de dezembro de 2022.

5ª Fase: Divulgação Resultado Final: a partir do dia 09 de dezembro de 2022.

6ª Fase: Matrícula dos candidatos aprovados como alunos regulares: 06 de fevereiro de 2023.

Observações: Todas as informações relativas à matrícula serão divulgados no site do programa.
<https://www.fca.unicamp.br/portal/pt-br/posgrad/posgrad-programas/posgrad-cursos-epm.html>



2. INSCRIÇÕES

O candidato deverá se atentar a lista dos docentes credenciados que poderão receber inscrições neste Processo Seletivo do PPGEPM. A relação a seguir mostra os docentes credenciados com disponibilidade para a orientação, organizados por área de concentração do programa com indicação de seus temas de interesse para orientação.

Docentes credenciados da área de concentração: Manufatura de Materiais Avançados (MMA)

Profa. Dra. Alessandra Cremasco (acremasc@unicamp.br)

Temas de orientação: Processamento e caracterização de ligas de titânio; Biomateriais; Superfícies nano estruturadas e resistência a corrosão.

Profa. Dra. Ana Luiza Cardoso Pereira (alcp@unicamp.br)

Temas de orientação: Grafeno e novos materiais bidimensionais - propriedades eletrônicas. Materiais avançados à base de grafeno (óxido de grafeno reduzido): aplicações para sensores, geração e armazenamento de energia.

Prof. Dr. Ausdinir Danilo Bortolozo (ausdinir@unicamp.br)

Temas de orientação: Metalurgia do pó; Supercondutividade; Desenvolvimento de Materiais; Caracterização de materiais.

Prof. Dr. Daniel Iwao Suyama (disuyama@unicamp.br)

Temas de orientação: Usinagem, Acabamento e Integridade Superficial e Vibrações.

Prof. Dr. Eduardo Paiva Okabe (okabe@unicamp.br)

Temas de orientação: Projeto de máquinas; simulação dinâmica de máquinas e mecanismos; prototipagem rápida.

Profa. Dra. Giovana da Silva Padilha (giovanap@unicamp.br)

Temas de orientação: Biotecnologia: Imobilização e caracterização de enzimas, Síntese de ésteres; Materiais: Corrosão por técnica não eletroquímica de materiais metálicos em meios combustíveis e não combustíveis, Processamento de ligas via metalurgia do pó, Caracterização de materiais.

Prof. Dr. Jaime Hideo Izuka (jhizuka@unicamp.br)

Temas de orientação: Controle de vibrações em robôs flexíveis e estruturas tensegrity; Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos.



Profa. Dra. Laís Pellizer Gabriel (lgabriel@unicamp.br)

Temas de orientação: Materiais poliméricos, com ênfase em polimerização, caracterização (morfológica, química, térmica, mecânica, biológica) em diversas aplicações.

Prof. Dr. Ricardo Floriano (rflorian@unicamp.br)

Temas de orientação: Síntese e caracterização avançada de materiais nanoestruturados; Ligas de alta entropia; Armazenagem de Hidrogênio; Biocompatibilidade.

Prof. Dr. Rodrigo José Contieri (contieri@unicamp.br)

Temas de orientação: Processamento, propriedades mecânicas e caracterização microestrutural de ligas e/ou compósitos metálicos para aplicações diversificadas [exemplo: biomateriais (implantes) e estrutural (aeroespacial e automobilística)].

Docentes credenciados da área de concentração: Pesquisa Operacional e Gestão de Processos (POGP)

Prof. Dr. Alessandro Lucas da Silva (alssilva@unicamp.br)

Temas de orientação: Planejamento e controle da produção; lean production; projeto de fábrica.

Prof. Dr. Anibal Azevedo (atanibal@gmail.com)

Temas de orientação: Logística portuária; sistemas de potência; simulação discreta por eventos; modelos de localização de facilidades; modelos de decisão multicritério.

Prof. Dr. Antonio Carlos Pacagnella Júnior (acpjr@unicamp.br)

Temas de orientação: Gerenciamento de projetos; gestão de operações; gestão da cadeia de suprimentos.

Profa. Dra. Carla Taviane Lucke da Silva Ghidini (cghidini@unicamp.br)

Temas de orientação: Matemática Aplicada e Computacional com ênfase em: Otimização Linear, Inteira e Combinatória; Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos; Modelagem Matemática e Otimização de Processos Produtivos Industriais.

Prof. Dr. Cleber Damião Rocco (cdrocco@unicamp.br)

Temas de orientação: Modelagem de otimização aplicada a problemas logísticos e de produção, em



contextos industriais, agroindustriais, agropecuária e meio ambiente; programação linear; programação inteira.

Prof. Dr. Cristiano Torezzan (torezzan@unicamp.br)

Temas de orientação: Métodos de apoio à decisão multicritério; inteligência artificial e modelagem matemática.

Prof. Dr. Diego Jacinto Fiorotto (fiorotto@unicamp.br)

Temas de orientação: Matemática e Matemática Aplicada, com ênfase em Otimização, atuando principalmente nos seguintes temas: planejamento de produção, programação linear, programação inteira mista, problemas de dimensionamento de lotes e métodos heurísticos e exatos.

Prof. Dr. Leonardo Tomazeli Duarte (ltduarte@unicamp.br)

Temas de orientação: Aprendizado de máquina; ciência de dados; apoio à decisão multicritério; processamento de sinais e imagens.

Profa. Dra. Muriel de Oliveira Gavira (mgfca@unicamp.br)

Temas de orientação: produção sustentável; mudanças climáticas e gestão sustentável; gestão da inovação.

Prof. Dr. Paulo Sérgio de Arruda Ignácio (psai@unicamp.br)

Temas de orientação: Gestão da cadeia de suprimentos; logística; gestão de operações; planejamento e controle da produção; lean thinking; gestão da qualidade.

Profa. Dra. Priscila Cristina Berbert Rampazzo (pberbert@unicamp.br)

Temas de orientação: Pesquisa Operacional e Inteligência Artificial, Otimização Multiobjetivo, Métodos de Programação Matemática e Computação Evolutiva.

Prof. Dr. Washington Alves de Oliveira (waoliv@unicamp.br)

Temas de orientação: Matemática Aplicada e Computacional com ênfase em Pesquisa Operacional:



modelagem matemática com aplicações práticas na indústria; otimização linear e não-linear multiobjetivo; condições de otimalidade; programação por metas; otimização linear inteira; problemas integrados; roteamento de veículos; dimensionamento de lotes; problemas de corte e empacotamento.

2.1 DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA NECESSÁRIA PARA A INSCRIÇÃO

As inscrições para participação no processo seletivo para **aluno regular** do PPGEPM deverão ser feitas da seguinte forma:

a) Preenchimento da ficha de inscrição, conforme 1ª Fase da Seção 1, pelo sistema SIGA, através do link:

https://sistemas.dac.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?code=1497038006922

b) Envio da documentação, relacionada na Seção 2.2 a seguir, via e-mail. A data limite para envio da documentação será o dia 27 de novembro de 2022, até às 23h59. A documentação incompleta ou com data de envio posterior implicará automaticamente em recusa da inscrição, sem direito a recurso.

As cópias digitalizadas dos documentos (de I à VIII ou de I a X) listados na Seção 2.2 a seguir deverão ser enviados em um **ÚNICO PDF E EM UM E-MAIL ÚNICO E NA ORDEM ABAIXO, IDENTIFICADO COM O NOME DO INSCRITO**, para o endereço de e-mail: ppgepmregular@gmail.com

2.2 RELAÇÃO DE DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

I – Ficha de inscrição emitida pelo sistema SIGA, conforme Item a) da Seção 2.1. A ficha de inscrição deve ser enviada com assinatura. Esta ficha permanecerá disponível durante o período de inscrição;

II – Cópia do RG e CPF;

III – Curriculum Vitae (preferencialmente o Currículo Lattes);



IV – Histórico escolar completo de graduação e do curso de maior nível (Exemplo: pós-graduação, se tiver);

V – Pelo menos **uma** carta de recomendação. **Observação:** não há modelo específico para a carta de recomendação;

VI – Proposta resumida (máximo três páginas) do projeto que o candidato pretende abordar durante o mestrado. **Observação:** não há modelo específico para o projeto;

VII – Carta de interesse expondo os interesses e as motivações para a escolha do programa de pós-graduação e conseqüentemente a escolha da área de concentração (**Até duas páginas**);

VIII – **Termo de concordância de orientação** assinado por um professor credenciado ao programa, conforme modelo constante no Anexo II deste Edital. (**apenas para candidatos estrangeiros**).

Parágrafo único:

Para o **candidato que já cursou disciplinas isoladas do Mestrado em Engenharia de Produção e de Manufatura, na condição de aluno especial**, além dos documentos constantes nos itens I a VIII, deverá ainda apresentar os seguintes documentos:

IX - Documento emitido pela Unicamp, onde conste a relação de disciplinas cursadas no programa e os respectivos conceitos ou o relatório de matrícula do semestre vigente.

X – **Termo de concordância de orientação** assinado por um professor credenciado ao programa, conforme modelo constante no Anexo I deste Edital.

3. REGRAS E NORMAS DO PROCESSO SELETIVO

Para os candidatos cujas inscrições tenham sido aceitas (atendidas as normas do Regulamento do curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e de Manufatura da FCA/Unicamp), o processo seletivo será composto de duas fases, **todas de caráter eliminatório**:



3.1 Primeira fase: análise

de documentação

Avaliação realizada pela Comissão de Seleção do PPGEPM do currículo, histórico escolar, aderência do projeto de pesquisa com as linhas de pesquisa do programa, carta(s) de recomendação e as motivações e interesses declarados pelo candidato. Os candidatos mais bem avaliados serão chamados para a etapa de entrevistas, que também serão conduzidas pela Comissão de Seleção do PPGEPM.

Observação: a ausência de qualquer um dos documentos listados na Seção 2.2 implicará na rejeição da inscrição do candidato.

3.2 Segunda fase: Entrevista

Os candidatos aprovados na primeira fase serão convocados para uma entrevista **que será realizada de forma presencial** por docentes credenciados ao programa que arguirão o candidato a respeito dos itens descritos nos documentos enviados: curriculum vitae, histórico escolar, projeto resumido de pesquisa e sobre os interesses do candidato no curso.

O não comparecimento na data e horário estipulados implicará na eliminação do candidato do Processo Seletivo.

4. NÚMERO DE VAGAS

A Comissão de Seleção do PPGEPM avaliará o ingresso de candidatos por orientador (no máximo 2 (duas) vagas por docente credenciado) de acordo com as indicações dos candidatos e dos docentes credenciados durante o processo seletivo.

Serão oferecidas, no máximo, 20 (vinte) vagas no total para a turma com início no 1º semestre de 2023.

O Processo Seletivo poderá não preencher todas as vagas oferecidas.

5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A aprovação dos candidatos em todas as fases será feita baseada em dois critérios:



- a. Análise da documentação;
- b. Desempenho na entrevista.

6. CANDIDATOS ESTRANGEIROS

Os candidatos estrangeiros, com residência no exterior, serão selecionados através da análise da documentação listada na Seção 2.2 e da entrevista.

Além dos documentos solicitados na Seção 2.2, o candidato estrangeiro deverá comprovar sua proficiência em inglês (leitura) por meio de teste de proficiência a ser aplicado pela Comissão do PPGEPM após o ingresso. Todas as disciplinas serão oferecidas em português.

7. RESULTADO FINAL E DIVULGAÇÃO

Após a conclusão do processo seletivo a Comissão de Seleção do PPGEPM poderá decidir por uma das seguintes opções:

- a. Aceitação do candidato como estudante regular.
- b. Recomendação ao candidato para realização de disciplinas no programa na condição de aluno especial.
- c. Não aceitação do candidato.

O resultado final será divulgado no site do programa a partir do dia 09 de dezembro de 2022 e os candidatos aceitos como estudantes regulares receberão as informações sobre os procedimentos para a matrícula por e-mail.

Observação: o candidato interessado em cursar disciplinas isoladas na condição de aluno especial **não deve** se inscrever para o processo seletivo para ingresso como aluno regular. Basta seguir os procedimentos e o calendário de inscrição específico para estudantes especiais indicados na página do programa.

8. RECURSOS

O candidato poderá interpor recurso, após a divulgação do resultado ou convocatória para a próxima etapa, em até 2 (dois) dias úteis. O recurso deverá ser enviado ao e-mail: **posgrad@fca.unicamp.br** com o título: **“Recurso - Processo Seletivo para Aluno Regular PPGEPM 1º sem 2023”**.



Os recursos serão julgados pela Comissão de Seleção do PPGEPM. O resultado do recurso será divulgado em até 5 (cinco) dias úteis e serão respondidos por e-mail.

A inscrição do candidato implica a aceitação das normas e instruções para o processo de seleção, contidas neste edital, e nos comunicados já emitidos ou que vierem a serem tornados públicos.

Os casos omissos serão analisados pela Comissão de Seleção do PPGEPM, Comissão do PPGEPM e instâncias superiores da Universidade Estadual de Campinas.

9. BOLSAS

O programa dispõe de algumas bolsas de estudo (fomentadas pela CAPES) que serão distribuídas de acordo com critérios internos do PPGEPM após o ingresso dos candidatos na condição de alunos regulares. A aprovação no processo seletivo **não implica** na concessão automática de bolsa para o candidato.



ANEXO I – TERMO DE CONCORDÂNCIA DE ORIENTAÇÃO

Eu, _____, docente credenciado no programa de Mestrado em Engenharia de Produção e de Manufatura da FCA-UNICAMP, declaro que concordo em orientar o(a) aluno(a) _____, caso ele(a) seja aceito(a) no programa como aluno regular.

Local e data

Assinatura



ANEXO II – TERMO DE CONCORDÂNCIA DE ORIENTAÇÃO PARA ESTUDANTE ESTRANGEIRO

Eu, _____, docente credenciado no programa de Mestrado em Engenharia de Produção e de Manufatura da FCA-UNICAMP, declaro que concordo em orientar o(a) aluno(a) _____, caso ele(a) seja aceito(a) no programa como aluno regular. O(A) aluno(a) é oriundo do país _____ e será responsável por seu suporte financeiro durante o período de curso no Brasil.

Local e data

Assinatura