



**EDITAL 11/2021 DE ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO COMO ALUNO REGULAR NO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E DE MANUFATURA - 1º  
SEMESTRE/2022**

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 08/2021, 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: 27 de setembro a 22 de novembro de 2021.
- 2ª Fase:** Pré-Seleção da Comissão de Seleção do PPGEPM: 29 de novembro a 03 de dezembro de 2021.
- 3ª Fase:** E-mail de convocação para entrevista: 06 de dezembro de 2021.
- 4ª Fase:** Entrevistas online (*via Plataforma Google Meet, etc*): 08 a 10 de dezembro de 2021.
- 5ª Fase:** Divulgação Resultado Final: a partir do dia 16 de dezembro de 2021.
- 6ª Fase:** Matrícula dos candidatos aprovados como alunos regulares: 09 de fevereiro de 2022.

**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>

**Havendo a necessidade de qualquer alteração do calendário em função de novas diretrizes estabelecidas pela Unicamp em decorrência da COVID-19, a informação será divulgada na página do programa.**



## 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](mailto: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](mailto: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 Bortolozzo ([ausdinir@unicamp.br](mailto:ausdinir@unicamp.br))**

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

**Prof. Dr. Daniel Iwao Suyama ([disuyama@unicamp.br](mailto:disuyama@unicamp.br))**

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

**Prof. Dr. Eduardo Paiva Okabe ([okabe@unicamp.br](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:alssilva@unicamp.br))**

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

**Prof. Dr. Anibal Azevedo ([atanibal@gmail.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](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 22 de novembro de 2021, 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](mailto: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 – Comprovante de bolsa de estudo ou outra fonte institucional de financiamento do seu país de origem ou do país de destino (**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 aceite** 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.

Os candidatos aprovados nesta primeira fase serão comunicados via e-mail com os detalhes para o agendamento da entrevista.

**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 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 2022.

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 16 de dezembro de 2021 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 2022”.

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.



## TERMO DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO

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

**Local e data**

**Assinatura**