



**EDITAL 01/2020 DE ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO COMO
ALUNO REGULAR NO CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E DE
MANUFATURA – 2º SEMESTRE/2020**

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 004 de 2020, 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 (PPG-EPM).

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: <http://www.fca.unicamp.br/ppgepm>

1) CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

1ª Fase: Período de inscrição do candidato: 01 a 30 de Junho de 2020

2ª Fase: Pré-Seleção da Comissão do Programa: 01 a 08 de Julho de 2020

3ª Fase: E-mail de convocação para entrevista: 09 Julho de 2020 a partir das 10h00

4ª Fase: Entrevistas online (*via Skype, etc*): 13 e 14 de Julho de 2020

5ª Fase: Divulgação Resultado Final: a partir do dia 20 de Julho 2020

6ª Fase: Matrícula do aluno: **Data a ser divulgada**.**

****Obs.: A data da matrícula e todas as informações relativas a esse processo seletivo serão divulgados no site do programa. <http://www.fca.unicamp.br/ppgepm>**

Havendo a necessidade de qualquer alteração do calendário em função de novas diretrizes estabelecidas pela Unicamp em decorrência da COVID-19, os candidatos serão informados por e-mail.

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 com disponibilidade para a orientação, organizados por área de concentração do programa com indicação de seus temas de interesse para orientação.

Docentes 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: Simulação computacional de efeitos de desordem em nanomateriais; Propriedades eletrônicas do grafeno; Novos materiais bidimensionais.

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 e Processos de Separação, Imobilização de Enzimas e Síntese de Ésteres Aromáticos, Corrosão por técnica não eletroquímica de materiais metálicos em meios combustíveis.

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. Marcelo Zoéga Maialle (mmaialle@unicamp.br)

Temas de orientação: Propriedades óticas e eletrônicas de semicondutores; detectores infravermelhos; computação quântica.

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 metálicas; Ligas e compósitos de Titânio; Biomateriais.

*Docentes 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: Programação Linear; Programação Inteira; Modelagem Matemática.

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: Modelagem matemática; otimização; teoria de informação; decisão multicritério.

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: Métodos de apoio à decisão multicriterial (MCDA); aprendizado de máquina; processamento de sinais; estatística aplicada.

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

Temas de orientação: Sustentabilidade; inovação; empreendedorismo.

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, pelo sistema siga, através do link: <https://bit.ly/3eFkbOx>**
- b) **Envio da documentação, relacionada no item 2.2 a seguir, via e-mail. A data limite para envio da documentação será o dia 30 de Junho de 2020, até as 23h59. A documentação incompleta ou com data de envio posterior implicará automaticamente em recusa da inscrição, sem direito a recurso.**

As cópias escaneadas dos documentos (de I à VIII ou de I a X) listados no item 2.2 a seguir deverão ser enviados em pdf., **EM UM E-MAIL ÚNICO, IDENTIFICADO COM O NOME DO INSCRITO,** para o endereço de e-mail: posepmregular@gmail.com

2.2) RELAÇÃO DE DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

I- Ficha de inscrição **assinada**, emitida pelo sistema SIGA. A ficha estará disponível durante o período de inscrição;

II - Cópia de RG e CPF;

III – Curriculum Vitae (preferencialmente o lattes);

IV – Histórico escolar completo de graduação e do curso de maior nível (Ex: 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 aluno pretende abordar durante o mestrado. **Observação:** não há modelo específico para o projeto.

VII – Carta 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 os **alunos que já cursaram disciplinas do Mestrado em Engenharia de Produção e de Manufatura, na condição de alunos especiais**, além dos documentos constantes nos itens I a VIII, deverão ainda apresentar os seguintes documentos:

IX - Documento emitido pela Unicamp, onde conste a relação de disciplinas cursadas no programa e os respectivos conceitos.

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 do currículo, histórico escolar, aderência do projeto de pesquisa com as linhas de pesquisa do programa, carta de recomendação e objetivo declarado pelo candidato, que será realizada pela comissão do Programa de Pós-graduação. Os candidatos mais bem avaliados serão chamados para a etapa de entrevistas, que também serão conduzidas pela comissão do Programa.

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 no item 2.2 implicará na rejeição da inscrição do candidato.

3.2) Segunda fase: Entrevista

Os alunos 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 em seu curriculum vitae, seu projeto resumido de pesquisa e sobre seus interesses no curso.

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

4) NÚMERO DE VAGAS

A comissão do programa avaliará o ingresso por vaga por orientador (máx. de 2 por docente), a partir da indicação do candidato durante o processo seletivo.

Serão oferecidas, no máximo, 20 (vinte) vagas no total para a turma com início no 2º semestre de 2020.

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 no item 2.2 e entrevista.

Além dos documentos solicitados no item 2.2, o candidato estrangeiro deverá comprovar sua proficiência em inglês (leitura) por meio de teste de proficiência a ser aplicado pela CPG-EPM após o ingresso. Todas as disciplinas serão oferecidas em português.

7) RESULTADO FINAL E DIVULGAÇÃO

Após a conclusão do processo seletivo a comissão do programa poderá decidir por uma das seguintes opções:

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

O resultado final será divulgado no site do programa a partir do dia 20 de Julho e os alunos aceitos como estudantes regulares deverão fazer a matrícula presencial em data a ser divulgada. Atentos a evolução da pandemia, a secretaria de pós-graduação aguarda a definição do calendário do 2SEM2020 pela UNICAMP.

Observação: candidatos interessados em cursar disciplinas na condição de alunos especiais não necessitam 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 PPGEPM 2º sem 2020**”.

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, Comissão do PPGEPM e instâncias superiores da Universidade Estadual de Campinas 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 após o ingresso dos alunos. A aprovação no processo seletivo não implica na concessão automática de bolsa para o candidato.



ANEXO I

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