



**Universidade Estadual de Maringá**

**Centro de Tecnologia**

**Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção – PGP/UEM**

**= EDITAL Nº 010/2020- PGP =**

## **REPÚBLICAÇÃO**

### **CERTIDÃO**

**Certifico que o presente Edital foi afixado, nesta Secretaria, no dia 17/03/2021.**

  
**Secretária**

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Universidade Estadual de Maringá, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais;

**COMUNICA** a abertura das inscrições para ALUNOS REGULARES para Ingressos 2021, no curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção (PGP) da Universidade Estadual de Maringá.

O processo seletivo destina-se ao preenchimento de **20 (vinte)** vagas para o Curso de Mestrado em Engenharia de Produção, distribuídas em duas linhas de pesquisas.

### **1. DO PROGRAMA**

O PGP desenvolve atividades científicas e forma recursos humanos na área de concentração de Gerência da Produção. O objetivo é apoiar o processo de tomada de decisão das empresas a partir da aplicação de métodos qualitativos e quantitativos de otimização de processos industriais e produtos, apoiados em uma abordagem gerencial, nos métodos estatísticos e nas diversas subdivisões da pesquisa operacional, respectivamente. A área de concentração é estruturada em duas Linhas de pesquisa, sendo elas:

- Linha de Pesquisa I – Apoio à Tomada de Decisão em Operações. Esta linha está direcionada ao desenvolvimento de trabalhos científicos ancorados em métodos e modelos para auxiliar o processo de tomada de decisões nos sistemas de produção com uma visão estratégica e sustentável. Os principais métodos abordados nesta linha de pesquisa são relacionados com métodos estatísticos, métodos de engenharia da qualidade, sistemas de informação e apoio a decisão, métodos de decisão multicritério e ferramentas de Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), direcionados para a gestão estratégica de operações.



- Linha de Pesquisa II – Otimização e Simulação de Sistemas. Uma das principais características da linha de pesquisa é o uso intensivo da modelagem matemática, estatística e simulação para a resolução de problemas de otimização em planejamento e programação das operações, controle de qualidade do produto e processos industriais, impactos ambientais, produção de escalonamento e logística.

O Quadro Docente Permanentes e Colaboradores do Programa é organizado nas duas linhas de pesquisas: Linha 1 - Apoio à Tomada de Decisão em Operações e Linha 2 - Otimização e Simulação de Sistemas, conforme segue a distribuição:

Os candidatos aprovados serão selecionados conforme classificação no limite de vagas por orientador.

<b>Docentes do Programa</b>	<b>Perfil</b>	<b>Linha 1</b>	<b>Linha 2</b>	<b>Nº Vagas Disponíveis</b>
Ademir Aparecido Constantino	Permanente		X	1
Daniele Cristina Tita Granzonto	Permanente	X	X	1
Edwin V. Cardoza Galdamez	Permanente	X		2
Francielle Cristina Fenerich	Permanente	X		1
Gislaine Camila Lapasini Leal	Permanente	X	X	1
Márcia Marcondes Altimari Samed	Permanente	X	X	2
Marco Antonio Ferreira	Permanente	X		2
Mauro A. da Silva Sa Ravagnani	Permanente		X	2
Paulo Roberto Paraíso	Permanente		X	1
Rafael Henrique Palma Lima	Permanente	X	X	3
Danilo Hisano Barbosa	Colaborador	X		2
Rodrigo Clemente Thom de Souza	Colaborador		X	2

## 2. DOS CANDIDATOS

Para se inscrever no mestrado o candidato deverá ser portador de diploma de nível superior em Engenharias ou áreas afins. O candidato concluinte ou a concluir o curso superior no início de 2021 e que ainda não tenha recebido o diploma, deve encaminhar uma declaração da sua universidade de



**Universidade Estadual de Maringá**

**Centro de Tecnologia**

**Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção – PGP/UEM**

origem informando se terá colado grau até a data de matrícula no programa ou declaração/certificado de conclusão do curso.

### **3. DAS VAGAS**

O número de vagas disponíveis para ingresso como alunos regulares em 2021 no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UEM, em nível de Mestrado é de **20 (vinte)**.

A comissão de seleção reservará o direito de aprovar um número de alunos inferior ao número de vagas disponíveis para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, considerando o resultado final da avaliação dos candidatos.

No caso do não preenchimento das 20 vagas, a comissão de seleção poderá abrir um novo edital para preenchimento das vagas remanescentes no ano de 2021.

### **4. DAS INSCRIÇÕES**

O calendário das inscrições e do processo seletivo do PGP são definidas no ANEXO I deste Edital. As inscrições serão aceitas por correio ou pelo e-mail da Secretaria do PGP (sec-pgp@uem.br), mediante o envio da ficha de inscrição (disponível em **www.pgp.uem.br**) devidamente preenchida e assinada, juntamente com a documentação necessária descrita no item 4.1 deste Edital.

TODOS os documentos deverão constar em PAPEL A4 (29,7cm x 21,0cm), organizados a partir da sequência do item 4.1 deste edital e cujas folhas deverão estar numeradas sequencialmente no canto inferior direito e rubricadas pelo candidato. As fotocópias devem ser de boa qualidade e legíveis. Para aqueles que optarem pelo envio por e-mail, os documentos deverão ser assinados e digitalizados.

É obrigatório recolher a Taxa de Inscrição: **R\$ 250,00 (Duzentos e cinquenta reais)** por meio de boleto gerado no endereço:

**www.dcf.uem.br** ► formulário ► formulário – GRUEM ► informar o código: **5466**

a) Os documentos encaminhados pelos Correios, obrigatoriamente por SEDEX, deverão ser postados até o dia 01/02/2021 para o endereço:



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - PGP**

**Avenida Colombo, 5790 - CEP: 87020-900 – Bloco 19 – Sala 08 – MARINGÁ-PR**

- b) Os documentos postados após 01/02/2021 não serão homologados.
- c) Os documentos enviados por e-mail ([sec-pgp@uem.br](mailto:sec-pgp@uem.br)) deverão ser enviados até 08/02/2020. Os documentos enviados posteriores a esta data, não serão homologados.
- d) O candidato assume total responsabilidade pelas informações prestadas nos formulários de inscrição, arcando com as consequências de eventuais erros no preenchimento do documento.

#### **4.1 – Documentos exigidos**

- a) Formulário de inscrição *on-line* disponível em <https://www.npd.uem.br/sgipos>, devidamente preenchido e assinado.
- b) Ficha de inscrição disponível em <http://www.pgp.uem.br/index.php/formularios>, devidamente preenchido e assinado, conforme ANEXO II, deste Edital.
- c) Uma foto 3x4 recente.
- d) Fotocópia dos documentos pessoais: Cédula de Identidade; CPF; Certidão de Nascimento ou Casamento.
- e) Fotocópia do Diploma do Curso de Graduação (Frente/Verso). No caso da falta do diploma, Certificado de Conclusão de Curso de Graduação ou documento oficial da instituição de ensino superior que comprove que o candidato terá concluído o Curso de Graduação até a data de matrícula.
- f) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação, atualizado.
- g) Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>) atualizado e documentado (fotocópia simples, sem autenticação). O candidato deve colocar a documentação na sequência estabelecida na Tabela de Pontuação (ANEXO III) e identificar o documento com o respectivo código, devidamente encadernados na forma de espiral, EM UM ÚNICO VOLUME. O envio de currículo que não seja o *Lattes* implicará em desclassificação automática do candidato.
- h) Se estrangeiro, deve apresentar o documento provisório de identidade de estrangeiro.





- i) Fotocópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição para o processo seletivo.
- j) Projeto de Pesquisa desenvolvido, conforme ANEXO III.

Todos os documentos citados, no item 4.1 são obrigatórios para a homologação das inscrições. Os candidatos com inscrições incompletas serão automaticamente eliminados do processo seletivo, independentemente do mérito.

NÃO SERÁ PERMITIDO O ENVIO DE DOCUMENTOS APÓS O ENCERRAMENTO DO PRAZO DE INSCRIÇÕES.

## 5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

A comissão de seleção é composta por professores vinculados ao Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção, instituída para proceder à seleção de candidatos e submeter à Coordenação do Conselho Acadêmico do PGP o relatório com a classificação dos candidatos para homologação.

O processo seletivo consiste da análise do Currículo Lattes, Projeto de Pesquisa e Defesa do Projeto de Pesquisa. É um processo de seleção dividido em duas fases:

- Fase 1:** Eliminatória e classificatória a partir da pontuação do Currículo *Lattes* e avaliação do Projeto de Pesquisa, dada por:

**FASE 1: [PROJETO DE PESQUISA \* 2 + CURRÍCULO LATTES] / 3**

Para a Fase 2 - Defesa do Projeto de Pesquisa, serão convocados até o total de 30 candidatos.

- Fase 2:** Defesa do Projeto de Pesquisa.

A defesa do projeto de pesquisa para a banca de seleção terá duração máxima de 10 minutos e o candidato deverá fazer uso de uma apresentação preparada para uma mídia digital. A ordem de defesa será previamente divulgada em até 2 (dois) dias antes.

A homologação das inscrições, ordem de apresentação e os resultados do processo de seleção serão divulgados por Edital no site [www.pgp.uem.br](http://www.pgp.uem.br), conforme cronograma disponível no ANEXO I.

### 5.1. Da Avaliação do Currículo





A avaliação do Currículo Lattes será realizada conforme a Tabela de Pontuação no ANEXO III deste Edital.

## **5.2. Da Avaliação do Projeto de Pesquisa**

O Projeto de Pesquisa deve conter no máximo 6 páginas em espaçamento simples entre linhas e parágrafos, descontadas a capa, resumo e lista de referências bibliográficas. É obrigatório indicar no Projeto de Pesquisa duas opções do Quadro Docente do Programa como possíveis orientadores. Além disso, o Projeto de Pesquisa deve obrigatoriamente conter e atender os critérios destacados no ANEXO IV, deste edital.

## **5.3. Da Defesa do Projeto de Pesquisa**

A Defesa do Projeto de Pesquisa será realizada por uma banca do processo de seleção, conforme ordem que será previamente divulgada em até 2 (dois) dias antes.

**Horário: 08:00 – 11:40 e 13h30 – 17:10.**

Local: Sala remota

A avaliação do candidato será realizada considerando os critérios destacados, conforme, segue:

<b>Critérios para Avaliação</b>	<b>Nota</b>
1. Estrutura da Apresentação	
2. Conteúdo do Projeto de Pesquisa	
3. Exposição do Candidato	
4. Arguição do Projeto de Pesquisa	
<b>TOTAL DE PONTOS</b>	
Atribuir valor entre 0 (zero) a 10 (dez) para cada critério e dividir a soma por 4.	

O candidato que não comparecer à defesa estará automaticamente eliminado do processo de seleção.

## **5.4. Da Pontuação**

A pontuação final será dada pela soma das Fases I e Fase II multiplicadas pelos respectivos coeficientes, conforme segue:



**Universidade Estadual de Maringá**

**Centro de Tecnologia**

**Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção – PGP/UEM**

**RESULTADO FINAL = [FASE I + FASE II \* 2] / 3**

Estarão aptos à matrícula os candidatos classificados com a nota maior ou igual a 5,0.

## **6. DISPOSIÇÕES FINAIS**

O resultado final será divulgado no site <http://www.pgp.uem.br> e por edital fixado no Mural do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, localizado no Bloco 19 do Campus Universitário – Maringá - UEM.

O resultado não será fornecido por telefone ou e-mail.

Em hipótese alguma haverá vista ou revisão da avaliação realizada, em qualquer uma das etapas da seleção, seja qual for o motivo alegado.

Os candidatos não selecionados poderão retirar os documentos apresentados para a inscrição até o dia 31 de março de 2021. A partir dessa data os documentos serão incinerados.

Não será fornecido ao candidato documento comprobatório de classificação no Exame de Seleção, valendo, para esse fim, o Edital de Resultado Final.

Em nenhuma hipótese a secretaria fornecerá informações sobre o processo de seleção por telefone. Qualquer dúvida deverá ser enviada por e-mail para [sec-pgp@uem.br](mailto:sec-pgp@uem.br).

A secretaria não se responsabilizará por informações imprecisas de outras fontes.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção.

**PUBLIQUE-SE**

Maringá, 3 de dezembro de 2020.

  
Prof. Drª Francielle Cristina Fenerich  
- Coordenadora do PGP -

## ANEXO I DO EDITAL nº 010/2020-PGP

EVENTO	DATA
Inscrições por e-mail	07/12/2020 a <del>08/02/2021</del> <b>19/02/2021</b>
Inscrições por correio	07/12/2020 a <del>01/02/2021</del> <b>12/02/2021</b>
Homologação das inscrições	até <del>10/02/2021</del> <b>22/02/2021</b>
Resultado da Fase 1 (Eliminatória e classificatória)	até <del>22/02/2021</del> <b>05/03/2021</b>
Fase 2 - Defesa do Projeto de Pesquisa	<del>01 a 06/03/2021</del> <b>08 a 12/03/2021</b>
Resultado Final	até <del>19/03/2021</del> <b>17/03/2021</b>
Matrícula para alunos regulares	<del>25 e 26/03/2021</del> <b>22 e 23/03/2021</b>
Inscrição/Matrícula para alunos não-regulares	29 e 30/03/2021



**ANEXO II DO EDITAL n° 010/2020-PGP**

<b>FICHA DE INSCRIÇÃO DE CANDIDATOS</b>			
NOME COMPLETO:			
Graduação:		Data da Colação de Grau:	
<b>DADOS PESSOAIS:</b>			
Data de nascimento:		Cidade/Estado:	
CPF			
RG		Órgão expedidor:	Data expedição:
N° Título de Eleitor		Zona	Seção
Município de Votação			
PIS	Nome da mãe:		
Documento Militar (se masculino)			
<b>REDE SOCIAL:</b>			
Currículo Lattes			
Instagram			
Facebook			
LinkedIn			
Outros			
<b>ENDEREÇO RESIDENCIAL:</b>			
Rua		N°	Bairro
CEP			
Cidade	UF	DDD – Telefone	
E-mail		DDD - Celular	
Assinatura do candidato    Data: ____/____/____			



**ANEXO III DO EDITAL nº 010/2020-PGP****PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES**

<b>TABELA DE PONTUAÇÃO</b>		
<b>1</b>	<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA - Até 1,0 ponto</b>	<b>Total</b>
	1.1 Especialização	1,0
<b>2</b>	<b>ATUAÇÃO PROFISSIONAL - Até 2,0 pontos</b>	
	2.1 Docência - nível superior	0,3 por ano
	2.2 Anotação de Responsabilidade Técnica na área	0,05 por atividade
	2.3 Outras atividades profissionais na área (só serão computadas após a data de colação de grau)	0,3 por ano
<b>3</b>	<b>FORMAÇÃO COMPLEMENTAR – Até 2,5 pontos</b>	
	3.1 Participação em projetos de pesquisa, extensão, participação em projetos de Iniciação Científica	0,5 por semestre
	3.2 Estágios extracurriculares, curso de atualização	0,2 por atividade
	3.3 Monitoria	0,2 por evento
	3.4 Disciplinas cursadas em programas de pós-graduação ( <i>stricto sensu</i> )	0,5 por disciplina
	Créditos em programas de pós-graduação recomendados pela CAPES não utilizados na integralização de cursos anteriores, para posterior convalidação. Não serão computadas para esta pontuação as disciplinas de estudo dirigido	
<b>4</b>	<b>DADOS COMPLEMENTARES (participação em eventos) – Até 1,0 ponto</b>	
	4.1 Local	0,10 por evento
	4.2 Regional	0,15 por evento
	4.3 Nacional	0,20 por evento
	4.4 Internacional	0,30 por evento
<b>5</b>	<b>PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E ARTÍSTICA/CULTURAL – Até 3,5 pontos</b>	
	5.1 Livro	0,50 por livro
	5.2 Trabalhos científicos publicados em revistas e periódicos especializados com Qualis em Engenharias III	1,00 por publicação
	5.3 Trabalhos científicos publicados em revistas e periódicos especializados – sem Qualis	0,30 por publicação

5.4 Capítulos de livro publicado	0,3 por capítulo	
5.5 Artigos completos publicados em eventos científicos	0,3 por artigo	
5.6 Resumos expandidos publicados em eventos científicos e/ou Resumos publicados em eventos científicos	0,20 por resumo	
5.7 Prêmio em evento científico	0,70 por prêmio	
<b>TOTAL</b>		



## **ANEXO IV DO EDITAL nº 010/2020-PGP**

### **Normas de Formatação do Projeto de Pesquisa:**

**Limite de páginas:** máximo de 06 (seis) págs. numeradas, excluindo a capa, resumo e as referências.

**Tamanho do papel e sua orientação:** Papel A4 e orientação retrato.

**Margens:** superior e esquerda de 3cm; inferior e direita de 2,5cm.

**Fonte:** *times new roman* 12, em texto justificado.

**Espaçamento entre linhas e parágrafos:** simples.

**Recuo para início de parágrafos:** 1,25cm.

**Espaçamento entre as seções:** 1 (uma) linha em branco, com espaçamento simples entre linhas.

**Citações e Referências:** Normas da ABNT.

### **CONTEÚDO DA CAPA (PÁGINA 1)**

**Universidade Estadual de Maringá  
Centro de Tecnologia - CTC  
Programa de Pós-graduação em Engenharia de  
Produção – PGP  
Pré-Projeto de Pesquisa**

**TÍTULO DA PESQUISA**

**Nome do(a) Candidato(a)**

**Indicar dois nomes de docente**

Opção 1 [ X ] / Opção 2 [ X ]

**Maringá**

**2021**

### **CONTEÚDO DAS PRÓXIMAS PÁGINAS DO PROJETO:**

- a)** Título, autoria, indicação de duas opções de possível orientador, resumo e palavras-chave;
- b)** Introdução (contendo objetivo principal, objetivos específicos, delimitação e justificativa);
- c)** Revisão teórica - preferencialmente referências provenientes de periódicos disponíveis das bases de dados *Scopus* ou *Web of Science*;
- d)** Método de pesquisa, descrevendo obrigatoriamente a classificação da pesquisa, o fluxo de desenvolvimento da pesquisa e cronograma de atividades;
- e)** Resultados esperados
- f)** Referências bibliográficas - preferencialmente referências provenientes de periódicos disponíveis das bases de dados *Scopus* ou *Web of Science*.