

## REPUBLICAÇÃO

### CERTIDÃO

**Certifico que o presente Edital foi afixado, nesta Secretaria, no dia 07/02/2022.**



**Coordenador Adjunto**

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 2022, 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.

**O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção se reserva no direito de destinar uma (01), das vinte (20) vagas, à pessoas com deficiência. Considera-se pessoa com deficiência aquela que se enquadre nos termos da lei Federal nº13.146, de 6 de julho de 2015.**

### 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, problemas 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.

| Docentes do Programa            | Perfil      | Linha 1 | Linha 2 | Nº Vagas Disponíveis |
|---------------------------------|-------------|---------|---------|----------------------|
| Ademir Aparecido Constantino    | Permanente  |         | X       | 2                    |
| Danilo Hisano Barbosa           | Permanente  | X       |         | 2                    |
| Edwin V. Cardoza Galdamez       | Permanente  | X       |         | 2                    |
| Francielle Cristina Fenerich    | Permanente  | X       |         | 2                    |
| George Lucas Moraes Pezzott     | Permanente  |         | X       | 1                    |
| Gislaine Camila Lapasini Leal   | Permanente  | X       | X       | 2                    |
| Márcia Marcondes Altimari Samed | Permanente  | X       | X       | 1                    |
| Marco Antonio Ferreira          | Permanente  | X       |         | 2                    |
| Mauro A. da Silva Sa Ravagnani  | Permanente  |         | X       | 2                    |
| Rafael Henrique Palma Lima      | Permanente  | X       | 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 2022 e que ainda não tenha recebido o diploma, deve encaminhar uma declaração da sua universidade de 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 2022 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 2022.

#### 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](mailto:sec-pgp@uem.br)), mediante o envio da ficha de inscrição (disponível em [www.pgp.uem.br](http://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](http://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 31/01/2022 para o endereço

|   |
|---|
| <p><b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ</b><br/>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - PGP<br/>Avenida Colombo, 5790 - CEP: 87020-900 – Bloco 19 – Sala 08 – MARINGÁ-PR</p> |
|---|

b) Os documentos postados após 31/01/2022 não serão homologados.

c) Os documentos enviados por e-mail ([sec-pgp@uem.br](mailto:sec-pgp@uem.br)) deverão ser enviados até 03/02/2022. 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) Fotocópia dos documentos pessoais: Cédula de Identidade; CPF; Certidão de Nascimento ou Casamento.
- d) 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.
- e) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação, atualizado.
- f) 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.
- g) Se estrangeiro, deve apresentar o documento provisório de identidade de estrangeiro.
- h) Fotocópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição para o processo seletivo.
- i) 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

O link para o ingresso na sala remota será enviado ao e-mail informado pelo candidato no formulário de inscrição.

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

| <b>Crítérios 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:

$$\text{RESULTADO FINAL} = [\text{FASE 1} + \text{FASE II} * 2] / 3$$

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 sítio <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 2022. 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 improcedentes de outras fontes.

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

PUBLIQUE-SE

Maringá, 04 de fevereiro de 2022.



Profa. Dra. Francielle Cristina Fenerich  
- Coordenadora do PGP -

**ANEXO I DO EDITAL n° 015/2021-PGP**

| EVENTO   | DATA  |
|--|---|
| Inscrições por e-mail                                | 16/11/2021 a <del>03/02/2022</del><br><b>11/02/2022</b> |
| Inscrições por correio                               | 16/11/2021 a <del>31/01/2022</del><br><b>08/02/2022</b> |
| Homologação das inscrições                           | até <del>07/02/2022</del><br><b>14/02/2022</b>          |
| Resultado da Fase 1 (Eliminatória e classificatória) | até <del>14/02/2022</del><br><b>18/02/2022</b>          |
| Fase 2 - Defesa do Projeto de Pesquisa               | <del>21/02/2022</del> <b>23/02/2022</b> a<br>25/02/2022 |
| Resultado Final                                      | até 04/03/2022  |
| Matrícula para alunos regulares                      | 07e 08/03/2022  |
| Inscrição/Matrícula para alunos não-regulares        | 10 e 11/03/2022   |
| Início das aulas do primeiro semestre                | <b>14/03/2022</b>                                       |

**ANEXO II DO EDITAL nº 015/2021-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: |
| Nº 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   |              | Nº                       | Bairro          |
| CEP   |              |                          |                 |
| Cidade  | UF           | DDD – Telefone           |                 |
| E-mail  |              | DDD - Celular            |                 |
| Assinatura do candidato    Data: ____/____/____ |              |                          |                 |

**ANEXO III DO EDITAL nº 015/2021-PGP****PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES**

| TABELA DE PONTUAÇÃO |   |                     |              |
|---------------------|---|---------------------|--------------|
| 1                   | <b>FORMAÇÃO ACADÊMICA - Até 1,0 ponto</b>   |                     | <b>Total</b> |
|                     | 1.1 Especialização  | 1,0                 |              |
| 2                   | <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         |              |
| 3                   | <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 |                     |              |
| 4                   | <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     |              |
| 5                   | <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 015/2021-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 ]**

### **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*.