



= EDITAL Nº 001/2018- PGP =

**CERTIDÃO**

Certifico que o presente Edital foi afixado,  
nesta Secretaria, no dia 22/11/18.



Secretária

O Coordenador 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 o Processo Seletivo para Ingresso em 2019 do curso de mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção da Universidade Estadual de Maringá.

## 1. DO PROGRAMA

O Programa é organizado em duas linhas de pesquisas:

- Apoio à Tomada de Decisão em Operações
- Otimização e Simulação de Sistemas

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

## 2. DOS CANDIDATOS

Para se inscrever no mestrado o candidato deverá ser portador de diploma de nível superior em Engenharias e áreas afins. O candidato concluinte ou a concluir o curso superior no início de 2019 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 2019 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, considerando o resultado da avaliação dos candidatos e a oferta de disciplinas para o primeiro semestre/2019.

## 4. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições serão aceitas por correio ou pessoalmente na Secretaria do PGP, mediante a entrega 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), devidamente encadernados na forma de espiral, EM UM ÚNICO VOLUME, cujas folhas deverão estar numeradas sequencialmente no canto inferior direito e rubricadas pelo candidato. As fotocópias devem ser de boa qualidade e legíveis.

Período de inscrição: **10/12/2018 a 18/01/2019.**

Local de inscrição: **Secretaria do PGP - Bloco 19 - Sala 08 - Campus Universitário.**

Horário: **13h30min às 17h, exceto sábados, domingos e feriados.**

Taxa de inscrição: R\$ 180,00 (Cento e oitenta reais) recolhida por meio de boleto gerado em: [www.def.uem.br](http://www.def.uem.br) ► formulário ► formulário – GRUEM ► informar o código: **5466**

- a) Os documentos encaminhados pelos Correios, obrigatoriamente por SEDEX, deverão ser postados até o dia 18/01/2019 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 18/01/2018 não serão homologados.  
c) 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 online disponível em <https://www.npd.uem.br/sgipos>, devidamente preenchido e assinado;  
b) Ficha de inscrição devidamente preenchida e assinada, conforme Anexo I;  
c) Uma foto 3x4 recente.  
d) Fotocópia dos documentos pessoais: Cédula de Identidade (**autenticada**); CPF; Certidão de Nascimento ou Casamento, Título de Eleitor, Documento Militar (se masculino).





- e) Fotocópia **autenticada** do Diploma do Curso de Graduação. 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.
- 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 II) e identificar o documento com o respectivo código. 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.

Os documentos que forem entregues pessoalmente, poderão ser autenticados na secretaria mediante apresentação dos originais e fotocópias.

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 PERMITIDA JUNTADA DE DOCUMENTOS APÓS O ENCERRAMENTO DO PRAZO DE INSCRIÇÕES.**

## **5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

O processo seletivo (classificatório) consiste da análise do Currículo Lattes, Defesa Presencial do Projeto de Pesquisa e Avaliação escrita. 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.

A homologação das inscrições será divulgada por Edital a ser fixado no mural do Programa no Bloco 19 e pelo site [www.pgp.uem.br](http://www.pgp.uem.br) em 31/01/2019, após às 15 horas.

### **5.1. Da Prova Escrita**

A prova será específica, na área de Engenharia de Produção de acordo com a bibliografia do Anexo IV deste Edital.

Data: **18/02/2019**



Horário: **8h00 às 11h30**

Local: **Bloco C67 - Auditório - Campus Universitário – Maringá-PR**

O candidato que não comparecer à prova escrita ou obtiver nota menor que 5,0 (cinco) pontos estará automaticamente eliminado do processo de seleção.

## 5.2. Da Avaliação do Currículo

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

## 5.3. Da Defesa Presencial do Projeto de Pesquisa

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

Data: **a partir do dia 25/02/2019**

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

Local: **Bloco 19 - Sala 02 - Campus Universitário**

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

O programa reserva o direito de convocar até 40 (quarenta) candidatos para a etapa da Defesa Presencial do Projeto de Pesquisa. O critério para esta seleção será a Nota da Prova Escrita.

## 5.4. Da Pontuação

A pontuação final de cada candidato será dividida em 3 etapas às quais serão atribuídos diferentes pesos:

<b>Etapa</b>	<b>Descrição</b>	<b>Peso</b>
I	Prova Escrita	0,25
II	Avaliação do Currículo	0,25
III	Defesa Presencial do Projeto de Pesquisa	0,50

A pontuação final será dada pela soma das etapas I a III multiplicadas pelos respectivos pesos, conforme a Equação:

$$PF = 0,25 \times (\text{Etapa I}) + 0,25 \times (\text{Etapa II}) + 0,5 \times (\text{Etapa III})$$

## 6. CALENDÁRIO DO PROCESSO DE SELEÇÃO





EVENTO	DATA
Inscrições	10/12/2018 a 18/01/2019
Homologação das inscrições	31/01/2019
Prova Escrita	18/02/2019 - 8h00
Defesa Presencial do Projeto de Pesquisa	25 e 26 /02/2019
Resultado Final	28/02/2019
Matrícula para alunos regulares	11 a 12/03/2019
Edital de disciplinas para alunos não-regulares	01/03/2019
Inscrição/Matrícula para alunos não-regulares	14 e 15/03/2019

## 7. DISPOSIÇÕES FINAIS

O resultado final será divulgado no sítio <http://www.pgp.uem.br> e por edital fixado no Mural do Programa no Bloco 19.

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 02 de março de 2019. 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, 22 de novembro de 2018.

Prof.ª Dr.ª Francielle Cristina Fenerich  
- Coordenadora Adjunta do PGP -



**ANEXO I DO EDITAL nº 001/2018-PGP**

FICHA DE INSCRIÇÃO DE CANDIDATOS			
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>ENDEREÇO RESIDENCIAL:</b>			
Rua		Nº	Bairro
CEP			
Cidade	UF	DDD – Telefone	
E-mail		DDD - Celular	
<b>RECURSOS FINANCEIROS:</b> (Somente para candidatos a aluno regular que não estejam trabalhando formal ou informalmente)			
<b>Solicita Bolsa de Estudos:</b> [    ] SIM    [    ] NÃO			
<b>INFORMAÇÕES BANCÁRIAS:</b>			
Nº Conta Corrente		Nº agência:	Código do banco:
Nome da agência bancária:			
<i>Para bolsista da CAPES, a conta corrente terá que ser obrigatoriamente do Banco do Brasil, e não poderá ser conta poupança.</i>			
Assinatura do candidato    Data: ____/____/____			



**ANEXO II DO EDITAL nº 001/2018-PGP**

**ETAPA I – Prova Escrita**

<b>Prova escrita – Eliminatória</b>		
Correção da comissão de seleção		
Nota de 0,0 a 10,0		Pontuação
		Total – ETAPA I
OBS: o candidato está automaticamente eliminado se obtiver nota menor que 5,0 pontos nesta etapa.		

**ETAPA II – 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>PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E ARTÍSTICA/CULTURAL – Até 3,5 pontos</b>			
<b>5</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	
Total – ETAPA II			

### **ETAPA III – Defesa Presencial do Projeto de Pesquisa**

<b>Defesa Presencial do Projeto do Pesquisa</b>		
Avaliação da comissão de seleção Nota de 0,0 a 10,0		Pontuação
		Total – ETAPA III

<b>PONTUAÇÃO FINAL:</b>
$PF = 0,25 \times (\text{Etapa I}) + 0,25 \times (\text{Etapa II}) + 0,5 \times (\text{Etapa III})$



**ANEXO III DO EDITAL nº 001/2018-PGP**

**Normas de Formatação do Pré-Projeto de Pesquisa:**

**Limite de páginas:** máximo de 06 (seis) páginas numeradas, incluindo a capa 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:** 1,5.

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

**Espaçamento entre as seções:** 2 (duas) linhas em branco, com espaçamento 1,5 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 / Seleção – Turma 2019

**TÍTULO DO PRÉ-PROJETO DE PESQUISA**

**Linha de Pesquisa** – Indicar apenas uma opção:

Apoio à Tomada de Decisão em Operações [    ]

Otimização e Simulação de Sistemas [    ]

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

**Indicar até Dois Nomes de Possível Orientador**  
(opcional):

**Maringá**

**2019**

**CONTEÚDO DAS PRÓXIMAS PÁGINAS DO PROJETO:**

- Introdução: problematização e delimitação do tema, objetivos (geral e específicos), justificativa e contribuições esperadas com a proposta.
- Fundamentação teórica: condizente com o problema e objetivo da pesquisa.
- Metodologia de pesquisa: condizente com o problema e objetivo da pesquisa.
- Referências bibliográficas.



**ANEXO IV DO EDITAL nº 001/2018-PGP**

**REFERÊNCIAS PARA A PROVA ESCRITA:**

- CHOPRA, Sunil; MEINDL, Peter. **Gestão da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamentos e operações**. 4. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2011. 519 p. ISBN 978-857605-836-6.
- PEDROSO, M. C. **Modelo de gestão do sistema de planejamento, programação e controle da produção**. Revista de Administração. 1999. Volume: 34 - Número: 2. Disponível em: [http://200.232.30.99/busca/artigo.asp?num\\_artigo=107](http://200.232.30.99/busca/artigo.asp?num_artigo=107)
- LAURINDO, F. J. B.; MESQUITA, M. A. **Material requirements planning: 25 anos de história – uma revisão do passado e prospecção do futuro**. Gestão & Produção. 2000. Volume: 7 – Número: 2. P. 320-370. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-530X2000000300009](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-530X2000000300009)
- BEHZAD, E. BEHDAD, S. WANG, B. **The evolution and future of manufacturing: A review**. Journal of Manufacturing Systems, 39 (2016), 79–100. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmsy.2016.03.001>
- CORRÊA, Henrique L.; GIANESI, Irineu G. N.; CAON, Mauro. **Planejamento, Programação e Controle da Produção. MRP II / ERP - Conceitos, Uso e Implantação**. 5ª ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- SLACK, N., BRANDON-JONES, A., JOHNSTON, R. **Administração da Produção**. 8ª edição, São Paulo: Atlas, 2018.
- CARPINETTI, L. C. R. **Gestão da Qualidade - Conceitos e Técnicas**. São Paulo. Atlas. 3ª Edição. 2016. Cap., 1, 2 e 3.
- MONTGOMERY, D. C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade**. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. Rio de Janeiro, 513p., 2004, Cap. 3, 4, 5, 6, 7 e 8.
- ARENALES, M., ARMENTANO, V. A., MORABITO, R., YANASSE, H. H. **Pesquisa Operacional**. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2007.
- HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. **Introduction to Operations Research**. McGraw Hill, 9ª ed., 2012.



- LACHTERMACHER, G. **Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões**. 3<sup>a</sup>. Ed, Ed. Campus, 2006.
- BRUNELLI, M. 2015. **Introduction to the Analytic Hierarchy Process. SpringerBriefs in Operations Research**. P. 83. 978-3-319-12502-2 (electronic). doi: 10.1007/978-3-319-12502-2.
- MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, WILTON OLIVEIRA. **Estatística básica**. Editora Saraiva, 2017.
- MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. **Applied statistics and probability for engineers**. John Wiley & Sons, 2010.