



## **EDITAL Nº 001/2022-PEM**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Estadual de Maringá, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

COMUNICA a reabertura das inscrições para o **Processo Seletivo** para o **primeiro semestre do ano letivo 2022** do curso de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Estadual de Maringá.

### **1. DO PROGRAMA**

O Programa é organizado em **duas áreas de concentração** totalizando **cinco linhas de pesquisa**:

Área de Concentração: **Ciências Térmicas**

Linhas de pesquisa: - Análise energética de equipamentos e sistemas térmicos  
- Métodos computacionais em fenômenos de transporte  
- Automação, instrumentação e controle de processos

Área de Concentração: **Materiais**

Linhas de pesquisa: - Materiais metálicos  
- Materiais não-metálicos

### **2. DOS CANDIDATOS**

Para se inscrever no mestrado o candidato deverá ser portador de diploma de nível superior. O candidato concluinte ou a concluir o curso superior em 2022 e que ainda não tenha recebido o diploma, deverá encaminhar declaração/certificado de conclusão do curso ou uma declaração da sua universidade de origem informando que a colação de grau acontecerá ainda no ano de 2022.

Alunos não diplomados cursando o último ano de graduação da UEM poderão se inscrever como alunos não-regulares, mediante aprovação do Programa.

### **3. DAS VAGAS**

O processo seletivo do primeiro semestre de 2022 destina-se ao preenchimento de 30 (trinta) vagas para o Curso de Mestrado em Engenharia Mecânica nas duas áreas de concentração.

A banca do processo de seleção se reservará o direito de aprovar um número de alunos inferior ao número de vagas disponíveis para ingresso no Programa, considerando o resultado da avaliação técnica dos candidatos e a oferta de disciplinas para o ano letivo 2022.

/...



#### 4. DAS INSCRIÇÕES

A inscrição deverá ser realizada no período de **25/01/2022 a 13/02/2022** e os documentos exigidos, conforme consta no item 4.1 deste Edital, encaminhados por e-mail no endereço: [sec-pem@uem.br](mailto:sec-pem@uem.br) e pelos Correios postados **até o dia 14/02/2022** para o endereço:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - PEM  
Avenida Colombo, 5790 – Bloco 14 – Sala 24 – MARINGÁ-PR  
CEP: 87020-900

- b) Os documentos encaminhados após 14/02/2022 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.pem.uem.br/formularios-e-modelos>, devidamente preenchido e assinado.
- b) CADASTRO PEM (Anexo I deste edital), devidamente preenchido e assinado.
- b) 01 (uma) foto 3x4 recente;
- c) Cópia dos documentos pessoais: Cédula de Identidade e CPF.
- d) Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento, Título de Eleitor, Documento Militar (se masculino).
- e) Cópia do Diploma do Curso de Graduação. Na falta do diploma, encaminhar cópia simples do 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) Cópia simples do Histórico Escolar do Curso de Graduação.
- g) *Currículo Lattes* (<http://lattes.cnpq.br/>) atualizado e documentado (fotocópia simples dos documentos comprobatórios). O envio de currículo que não seja o *Currículo Lattes* implicará em desclassificação automática do candidato. As informações do currículo não comprovadas serão desconsideradas.
- h) Se estrangeiro, deve apresentar o documento provisório de identidade de estrangeiro.
- i) Comprovante original de pagamento da taxa de inscrição para o processo seletivo, conforme item 4.2 deste Edital.

Os documentos citados, no item 4.1 são obrigatórios para a homologação das inscrições (podendo ser solicitada autenticação pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica). Os candidatos com inscrições incompletas serão automaticamente eliminados do processo seletivo, independentemente do mérito.

/...



TODOS os documentos deverão constar em PAPEL A4 (29,7 cm x 21,0 cm), devidamente encadernados na forma de espiral, EM UM ÚNICO VOLUME. As cópias ilegíveis serão desconsideradas.

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

#### **4.2 – Taxa de inscrição**

A taxa de inscrição no valor de R\$ 150,00 (Cento e cinquenta reais) deverá ser paga por meio de boleto bancário a ser gerado em: [www.dcf.uem.br](http://www.dcf.uem.br) ► formulário ► formulário – GRUEM ► informar o código de recolhimento: 4901.

#### **5. PROCESSO DE SELEÇÃO E DATA DO INÍCIO E FIM DO PRIMEIRO SEMESTRE**

	<b>DATA</b>
Inscrições	<b>25/01 a 13/02/2022</b>
Homologação das inscrições	16/02/2022
<b>Entrevista</b>	<b>17 e 18/02/2022</b>
Resultado final	21/02/2022
<b>Matrícula para alunos regulares</b>	<b>22 a 25/02/2022</b>
<b>Matrícula para alunos não regulares</b>	<b>26/02 a 10/03/2022</b>
Início do Semestre	14/03/2022
Final do Semestre	01/07/2022

#### **6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

O processo de seleção (Resolução nº 070/2020-PEM) é classificatório e consiste na análise do Histórico Escolar de Graduação e Entrevista, realizada por uma banca instituída e composta por professores vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, para proceder a seleção de candidatos, sendo o relatório final com a classificação dos candidatos submetido ao Conselho Acadêmico para homologação.

Os editais de homologação das inscrições e o resultado final do processo de seleção serão divulgados pelo site [www.pem.uem.br](http://www.pem.uem.br), conforme calendário estabelecido no item 5 deste Edital.

/...



### **6.1 Da Avaliação do Histórico Escolar**

A nota do histórico escolar será calculada considerando a formação e o tempo de duração do curso de graduação, como especificado na tabela de pontuação constante no Anexo II deste edital.

**São considerados cursos prioritários para o PEM:** Engenharia Mecânica, Engenharia de Materiais, Engenharia Elétrica, Engenharia Química, Engenharia Civil, Engenharia de Energia, Engenharia Aeronáutica, Engenharia de Controle Automação, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Petróleo, Engenharia de Produção, Engenharia Sanitária e Ambiental, Engenharia de Alimentos, Química, Física, Matemática.

### **6.2 Da Avaliação do Currículo Lattes**

A avaliação do *Currículo Lattes* será normalizada e calculada considerando a tabela de pontuação constante no Anexo II deste edital.

### **6.3 Da Entrevista**

A banca do processo de seleção procederá ao sorteio da ordem das entrevistas dos candidatos após a homologação das inscrições. As **entrevistas** serão realizadas de forma remota (online).

**O edital da ordem das entrevistas será publicado até o dia 16/02/2022 no site do PEM (período da tarde).**

Os candidatos receberão, pelo email de contato preenchido no Cadastro PEM, Anexo I deste edital, as instruções da plataforma a ser utilizada e deverão estar disponíveis **no horário determinado pela banca** do processo de seleção.

**A entrevista pessoal deverá destacar/analisar/pontuar os seguintes itens:** 1) motivação para o curso de mestrado; 2) vocação para a pesquisa; 3) convicção e objetividade.

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

### **6.4 Da Pontuação**

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

<b>Etapa</b>	<b>Descrição</b>	<b>Peso</b>
1	Avaliação do Histórico Escolar	0,30
2	Avaliação de <i>Currículo Lattes</i>	0,40
3	Entrevista	0,30

/...

A pontuação final será dada pela seguinte Equação:

$$PF = 0,30 \times (\text{Hist. Escolar}) + 0,40 \times (\text{C. Lattes}) + 0,30 \times (\text{Entrevista})$$

A tabela de pontuação para cada etapa consta no Anexo II deste Edital.

A nota mínima para aprovação é 6,0 (seis). Dentre os aprovados será feita uma classificação de acordo com a nota.

#### **5.4 Do Resultado Final**

O resultado final do processo de seleção será **divulgado em Edital** a ser fixado no Bloco 14 – Campus Universitário/UEM e pelo site do Programa ([www.pem.uem.br](http://www.pem.uem.br)) **no dia 21/02/2022**.

Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de pontuação.

Os critérios de desempate são, nesta ordem:

- a) pontuação obtida no *Currículo Lattes*;
- b) pontuação obtida na Entrevista;
- c) persistindo o empate, será aprovado o candidato de maior idade.

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 aprovados no limite de vagas deverão confirmar por e-mail à secretaria do PEM a **matrícula como aluno regular no período de 22 a 25/02/2022**, conforme calendário específico.

Caso não seja confirmada a matrícula no prazo determinado, a vaga será repassada automaticamente ao próximo candidato da área classificado como suplente para a efetivação da matrícula.

Os candidatos classificados como suplentes podem optar pela matrícula como alunos não regulares e cursar disciplinas específicas, conforme a oferta de vagas.

#### **7. DISPOSIÇÕES FINAIS**

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-pem@uem.br](mailto:sec-pem@uem.br).

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

/...



.../ Edital nº 001/2022-PEM

**Fis. 006**

Os candidatos não selecionados poderão retirar os documentos apresentados para a inscrição até o dia 14 de março de 2022. A partir dessa data os documentos serão fragmentados.

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 Mecânica.

**PUBLIQUE-SE.**

Maringá, 17 de janeiro de 2022.

Prof. Dr. Cid Marcos Gonçalves Andrade  
**- Coordenador do PEM-**

/...

**ANEXO I – Edital nº 001/2022-PEM**

<b>CADASTRO PEM</b>			
<b>NOME COMPLETO</b>			
<b>DADOS PESSOAIS</b>			
Data de nascimento:		Cidade/Estado:	
CPF:			
RG:	Órgão expedidor:	Data expedição:	
Nome da mãe:			
<b>Endereço Residencial:</b> Rua/Av.			
Nº	Bairro	Cidade/UF	
CEP	DDD – Telefone	DDD - Celular	
E-mail:			
Curso de Graduação:			
Instituição:		Ano de conclusão:	
<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b> ( <i>Marque 1 para a primeira opção e 2 para a segunda opção. Para linha de pesquisa: assinale X apenas na opção desejada</i> )			
<input type="checkbox"/> <b>Ciências térmicas</b>		<input type="checkbox"/> <b>Materiais</b>	
Linha de pesquisa:		Linha de pesquisa:	
<input type="checkbox"/> Análise energética de equipamento e sistemas térmicos		<input type="checkbox"/> Materiais metálicos	
<input type="checkbox"/> métodos computacionais em fenômenos de transporte		<input type="checkbox"/> Materiais não metálicos	
<input type="checkbox"/> Automação, instrumentação e controle de processos			
Data:		Assinatura:	

/...

**ANEXO II - Edital nº 001/2022-PEM**

**TABELA DE PONTUAÇÃO (Resolução nº 070/2020-PEM)**

<b>AValiação do Histórico Escolar</b> <i>Conforme artigo 5º da Resolução 070/2020-PEM</i>	<b>Pontuação</b> <b>Máximo de 100,0 pontos</b>	<b>Total</b>
Curso de graduação prioritários PEM	10,0 pontos por semestre	
Tempo menor que o regular para a conclusão do curso	10,0 pontos por semestre	
Mobilidade estudantil ou similar	10,0 pontos por semestre	
Tempo excedente além do regular para conclusão do curso	10,0 pontos <b>a menos</b> por semestre	
<b>TOTAL AHE</b>		
<b>AValiação do Currículo Lattes</b> <i>Conforme artigo 6º da Resolução 070/2020-PEM</i>	<b>Pontuação</b> <b>Máximo de 100,0 pontos</b>	<b>Total</b>
<b>I-</b> Monitoria (máximo: 6,0 pontos)	1,0 ponto por semestre	
<b>II-</b> Participação em programas institucionais como mini-baja, aerodesign, entre outros (máximo: 6,0 pontos)	1,0 ponto por semestre	
<b>III-</b> Participação em projeto de pesquisa, iniciação científica, iniciação tecnológica, PET ou similares (máximo: 8,0 pontos)	2,0 pontos por semestre	
<b>IV-</b> Produção técnico-científica (máximo: 20,0 pontos)		
1. Publicação em eventos com anais:		
a) Trabalhos completos em eventos regionais, locais ou congresso de IC (máximo: 4,0 pontos)	1,0 ponto por trabalho	
b) Trabalhos completos em eventos nacionais e internacionais (congressos, simpósios, etc) (máximo: 8,0 pontos)	2,0 pontos por trabalho	
c) Resumos em eventos científicos (máximo: 4,0 pontos)	1,0 ponto por trabalho	
d) Participação em eventos científicos (máximo: 4,0 pontos)	1,0 ponto por evento	
2. Publicação em Periódicos(máximo: 20,0 pontos)		
a) Periódicos Qualis C	2,0 pontos por trabalho	
b) Periódicos Qualis B3 e B4 e depósitos de patentes	4,0 pontos por trabalho	
c) Periódicos Qualis B2	6,0 pontos por trabalho	
d) Periódicos Qualis A1, A2, B1 e patentes concedidas	8,0 pontos por trabalho	
e) Trabalhos submetidos a periódicos, com carta de aceite e ainda não publicados	Metade da pontuação, de acordo com o Qualis	
3. Premiação de trabalhos científicos por associações nacionais ou internacionais de	2,0 pontos por prêmio	





relevância para a área (máximo 4,0 pontos)		
<b>V. Formação Complementar (máximo: 20,0 pontos)</b>		
1. Curso de especialização <i>Lato Sensu</i>	5,0 pontos	
2. Créditos em disciplinas de pós-graduação <i>Stricto Sensu</i>		
a) Disciplinas com notas de 9,0 a 10,0 ou conceito A (máximo 10,0 pontos)	2,0 pontos por disciplina	
b) Disciplinas com notas de 7,5 a 8,9 ou conceito B (máximo 5,0 pontos)	1,0 ponto por disciplina	
<b>VI. Carreira Profissional (máximo: 20,0 pontos)</b>		
1) Experiência profissional: Atividade não acadêmica com vínculo empregatício de nível superior na área de formação do candidato (máximo 10,0 pontos)	2,0 pontos por semestre	
2) Experiência docente		
a) área a fim em nível superior ou técnico (máximo 10,0 pontos)	2,0 pontos por semestre	
b) área a fim em nível superior ou técnico (máximo 5,0 pontos)	1,0 ponto por semestre	
	<b>TOTAL ACL</b>	
<b>ENTREVISTA</b> <i>Conforme artigo 7º da Resolução 070/2020-PEM</i>	<b>Pontuação</b> <b>Máximo de 100,0 pontos</b>	<b>Total</b>
	<b>TOTAL ENT</b>	
<b>TOTAL (AHE + ACL + ENT)</b>		

\*\*\*\*\*