

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO  
CAMPUS SÃO LUÍS – MONTE CASTELO  
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

EDITAL PRPGI Nº 20, DE 29 DE JANEIRO DE 2019

Processo Seletivo de Candidatos a Aluno Regular para ingresso no 1º Semestre de 2019 no Curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Engenharia de Materiais – PPGEM

A Direção Geral do Campus São Luís Monte Castelo e a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação no uso das atribuições, que lhe são conferidas pelo Art. 19, II, do Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, tornam pública para candidatos portadores de diploma de curso de nível superior reconhecido pelo Ministério da Educação, a abertura de Inscrições no Processo Seletivo de Candidatos a Aluno Regular para ingresso no 1º Semestre de 2019 no Curso de MESTRADO ACADÊMICO do Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Engenharia de Materiais, aprovado pela **Resolução nº 0011/2003/ CONDIR, de 29 de setembro de 2003** obedecendo aos seguintes critérios:

**1. DAS VAGAS**

- 1.1. Serão oferecidas **12 (doze) vagas**, a nível de **Mestrado**, em horário integral (horário matutino e vespertino), Campus São Luís – Monte Castelo, na área de concentração: Desenvolvimento e Caracterização de Materiais, distribuídas entre os Docentes Orientadores do Programa, conforme as áreas de pesquisa do Programa da Tabela abaixo.

Área	Vagas
Metais	5
Cerâmicos	5
Polímeros/Compósitos	2
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

## 2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições para a seleção dos candidatos estarão abertas, no **Campus São Luís - Monte Castelo** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, no período de **4 a 15 de fevereiro de 2019**, no horário das 9 h às 12 h e das 13 h às 16 h, na Secretaria da Coordenação do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Materiais, localizada no segundo andar do prédio Anexo, no Campus São Luís - Monte Castelo, Avenida Getúlio Vargas, nº 04, Monte Castelo, CEP: 65030-005.

2.2. A confirmação da Inscrição somente se efetivará mediante a entrega dos seguintes documentos:

- Formulário de inscrição devidamente preenchido a ser adquirido na Secretaria da Coordenação do PPGEM ou através do site <http://ppgem.ifma.edu.br/>;
- Diploma de Graduação Plena e/ou de pós-graduação em Engenharias; Química Industrial, Desenho Industrial; Curso Superior em Tecnologia Eletrônica, Tecnologia Mecânica e Tecnologia Elétrica; Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, Bacharelado e/ou Licenciatura em Matemática, Física, Química, Mecânica, Eletricidade, Construção Civil e em Ciência e Tecnologia (Cópia autenticada);
- Histórico Escolar do curso de graduação e/ou de pós-graduação (Cópia autenticada);
- Duas fotografias 3x4 (Recentes e datadas);
- Documento de Identidade e CPF (Cópia autenticada);
- Certidão de nascimento ou casamento (Cópia autenticada);
- Cópia autenticada do Título de eleitor e comprovante de cumprimento das obrigações eleitorais da última eleição (se brasileiros natos ou naturalizados);
- Cópia autenticada de cumprimento das obrigações militares (sexo masculino);
- **Carta de anuência** da instituição de trabalho assegurando o afastamento parcial ou total, ou a adequação do horário de trabalho do candidato, para o desenvolvimento das atividades do programa.
- **Cópia do comprovante de residência** (Conta de luz, água ou telefone, recente).
- **Curriculum Lattes** (Comprovado);

- 2.2.1. Caso o candidato não possua diploma de graduação e/ou de pós-graduação, poderão ser aceitas cópias de declarações de **obtenção dos graus** reportados, originais ou cópias devidamente autenticadas.
- 2.2.2. As inscrições deverão ser feitas pessoalmente ou por procuração. Os candidatos residentes fora de São Luís poderão solicitar inscrição mediante correspondência registrada e com aviso de recebimento, postada até no máximo o dia **15 de fevereiro de 2019 e recebida na secretária do PPGEM até o dia 22 de fevereiro do mesmo ano.**
- 2.2.3. **Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta.**
- 2.2.4. **Não serão aceitas inscrições de alunos que já tenham sido desligados de qualquer outro** Programa de Pós-Graduação (inclusive do PPGEM/IFMA) por desempenho acadêmico insatisfatório, **conforme art. 16 § 2º do Regimento Interno do PPGEM.**
- 2.2.5. **Apenas serão aceitas inscrições que obedecerem aos prazos estipulados no item 2.1 deste Edital.**
- 2.3. Após o período de inscrições, a Comissão Avaliadora do Processo Seletivo se reunirá para analisar a documentação dos candidatos inscritos e divulgará a lista dos alunos aptos a participar das demais etapas do processo seletivo.

### **3. DA SELEÇÃO**

- 3.1. A seleção dos candidatos será realizada por uma Comissão de docentes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Materiais, indicada pela coordenação do programa de pós-graduação em engenharia de materiais (CPPGEM) e compreenderá as seguintes etapas, conforme especificado abaixo, todas com igual peso de pontuação:
  - **Etapa I: Homologação das inscrições:** Eliminatória;
  - **Etapa II: Prova Escrita de Conhecimento em Ciência dos Materiais:** A nota da Prova escrita de Conhecimento em Ciência dos Materiais será em uma escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) e será(ão) eliminado(s) o(s) candidato(s) que não obtiver(em) nota igual ou superior a 5,0 (cinco) (Classificatória e Eliminatória);



- **Etapa III: Análise de Curriculum Lattes:** A nota da análise do Currículo Lattes, será em uma escala de 5,0 (cinco) a 10,0 (dez) sendo atribuído 5,0 (cinco) para o aluno com a menor pontuação na somatória dos itens estabelecidos no presente edital, e 10,0 (dez) para o aluno com a maior pontuação. Para os demais alunos as notas serão proporcionais às respectivas pontuações parametrizadas pelas pontuações da menor e da maior nota. (Classificatória somente para os candidatos aprovados na Prova Escrita de conhecimento em Ciência dos Materiais);
- 3.2. A análise do Curriculum Lattes consiste da avaliação do currículo do candidato registrado na plataforma Lattes do CNPq (Instruções no site <http://lattes.cnpq.br>) e será feita com base no perfil acadêmico, profissional e habilidade para atividades de pesquisa do candidato. Levar-se-á em conta a planilha do Anexo I.
- 3.3. A nota final, para fins de classificação de cada candidato, será a média aritmética das notas a ele atribuídas pela Prova de Conhecimento em Ciência dos Materiais e Análise do Currículo Lattes, em uma escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).
- 3.4. A bibliografia recomendada para a Prova de Conhecimento em Ciências dos Materiais será:
- 3.4.1. CALLISTER JR.W.D., RETHWISCH D.G., Ciência e Engenharia de Materiais: uma Introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2012, 8ª edição.
- Capítulo 1 – Introdução
  - Capítulo 2 – Estrutura Atômica e Ligação Interatômica
  - Capítulo 3 – A Estrutura dos Sólidos Cristalinos
  - Capítulo 4 – Imperfeições nos Sólidos
  - Capítulo 6 – Propriedades Mecânicas dos Metais
  - Capítulo 7 – Discordâncias e Mecanismos de aumento de Resistência
  - Capítulo 12 – Estrutura e propriedades de cerâmicas, mas somente os itens relacionados à estrutura e imperfeições estruturais sendo:
    - 12.1 – Introdução
    - 12.2 – Estrutura cristalina
    - 12.3 – Silicatos

12.4 – Carbono

12.5 – Imperfeições em cerâmicas

Capítulo 14 – Estruturas de Polímeros

3.4.2. Bibliografia Complementar

- W. F. SMITH. **Fundamentos de Engenharia e Ciência dos Materiais**. 5ª Ed. Porto Alegre: McGraw-Hill/Bookman, 2015.
- SHACKELFORD, J. S. **Introduction to Materials Science for Engineer**, 6th Edition, Prentice Hall, 2005.

3.5. As inscrições homologadas serão divulgadas até o dia **27 de fevereiro de 2019** no site do IFMA ([www.ifma.edu.br](http://www.ifma.edu.br)) e no site do PPGEM (<http://ppgem.ifma.edu.br>).

3.6. A **Prova Escrita de conhecimentos em Ciência dos Materiais** será realizada pontualmente nas dependências do IFMA, prédio anexo, piso 2, salas 7 e 8, campus São Luís - Monte Castelo, no dia **1 de março de 2019**, com início às 9 h e término às 12 h.

3.7. Não serão admitidos na sala, os candidatos que se apresentarem após o início da prova, nem haverá segunda chamada, seja qual for o motivo alegado.

3.8. Aconselha-se aos candidatos comparecer ao local designado para realização da prova pelo menos 60 min de antecedência.

3.9. A lista dos candidatos aprovados, será fixada na Portaria do IFMA e divulgada nos sites: [www.ifma.edu.br](http://www.ifma.edu.br); <http://ppgem.ifma.edu.br> em ordem alfabética, no dia **11 de março de 2019** a partir das 9 h.

3.10. Recursos ao resultado do Exame poderão ser apresentados pelos candidatos mediante Carta (Anexo II) encaminhada ao Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais, na Secretaria do PPGEM, no período de 12 a 13 de março de 2019.

3.11. No dia **15 de março de 2019** será realizada a divulgação do Resultado Final, após julgamento dos recursos.

#### **4. DAS DOCUMENTAÇÕES**

- 4.1. Os candidatos deverão apresentar o documento original de identificação com foto em todas as etapas do processo seletivo (inscrição e seleção).

#### **5. DOS RECURSOS**

- 5.1. Recursos aos resultados do processo de seleção poderão ser apresentados pelos candidatos, mediante Carta (Anexo II, encaminhada ao Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais, protocolada na Secretaria do PPGEM durante os períodos previstos no cronograma deste Edital.

#### **6. DAS MATRÍCULAS**

- 6.1. Os candidatos selecionados deverão efetuar suas matrículas de **21 a 22 de março de 2019**, no período de 9 h às 12 h e 14 h as 17 h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais do IFMA, localizada no segundo andar do prédio anexo, no Campus São Luís-Monte Castelo.
- 6.2. Os candidatos aprovados deverão apresentar no ato da matrícula cópia do diploma de graduação e/ou de pós-graduação, dos graus reportados, devidamente autenticados.
- 6.3. Os candidatos selecionados com vínculo empregatício deverão apresentar anuência e/ou portaria de afastamento no ato da matrícula assegurando disponibilidade parcial ou total, ou a adequação do horário de trabalho do candidato, para o desenvolvimento das atividades do programa de Mestrado em Engenharia de Materiais.
- 6.4. Não será permitida a matrícula de candidatos sem portaria de liberação do servidor (Caso de servidores públicos).
- 6.5. Os candidatos não selecionados deverão receber seus documentos na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais localizada no segundo andar do prédio anexo, no Campus São Luís-Monte Castelo, até o dia **30 de abril de 2019**, após esta data cessará a responsabilidade da Secretaria pela guarda dos mesmos.



- 6.6. O início do período letivo está previsto para o dia **25 de março de 2019**, e as aulas serão ministradas no segundo andar do prédio anexo, no Campus Monte Castelo.
- 6.7. Os casos omissos no presente Edital serão dirimidos pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais.

## 7. CRONOGRAMA

<b>Etapas</b>	<b>Data</b>
Data de publicação do Edital	29/01/2019
Período de Inscrições	04/02 a 15/02/2019
Resultado – Inscrições Homologadas	27/02/2019
Seleção	
Prova Escrita	01/03/2019
Divulgação do Resultado dos Aprovados	11/03/2019
Recurso ao Resultado dos Aprovados	12/03 – 13/03/2019
Divulgação do Resultado Final após Recurso	15/03/2019
Matrícula	20/03 - 22/03/2019
Início do Período Letivo	25/03/2019

São Luís (MA), 29 de janeiro de 2019.



**Profa. Dra. Natilene Mesquita Brito**  
Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Instituto Federal do Maranhão