



EDITAL N° 06/2018 - CAMPUS BELÉM/IFPA, DE 17 DE MAIO DE 2018

PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA DE MATERIAIS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – Campus Belém, através da Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (DPI) e da Coordenação do Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Materiais do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais (PPGEMAT), torna público o presente Edital para inscrições no processo seletivo de candidatos à turma 2018/2, do Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Materiais, reconhecido Portaria nº 260, de 15 de fevereiro de 2017 e aprovado pela 158ª Reunião do Conselho Técnico-Científico – CTC da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Capes, realizada entre 11 e 15 de maio de 2015, com Regimento Interno aprovado pela Resolução nº 120/2016-CONSUP, de 18 de julho de 2016, nas datas e demais condições especificadas no presente edital.

1. DAS VAGAS:



1.1. Serão ofertadas **20 (vinte) vagas** distribuídas nas duas Linhas de Pesquisa do Programa, sendo **12 (doze) vagas** referentes à Linha de Pesquisa em Materiais Metálicos e **08 (oito) vagas** referentes à Linha de Pesquisa em Materiais Não Metálicos. As linhas de pesquisas serão divididas em sublinhas do conhecimento, conforme especificações abaixo:

Linhas de Pesquisa	Nº Vagas
Materiais Metálicos	12
Sublinha: Solidificação de Metais e Ligas	04
Sublinha: Tratamento Térmico	02
Sublinha: Engenharia Econômica e Avaliação de Tecnologia	01
Sublinha: Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa	02
Sublinha: Caracterização de Materiais	03
Materiais Não Metálicos	08
Sublinha: Materiais Compósitos	04
Sublinha: Engenharia Econômica e Avaliação de Tecnologia	02
Sublinha: Caracterização de Materiais	02

1.2. Descrição das Linhas de Pesquisas do Programa:

Linha de Pesquisa: Materiais Metálicos

Visa amplamente estudos, pesquisas e tecnologias aplicadas ao desenvolvimento e caracterização de materiais metálicos, com propriedades inovadoras visando aplicações alternativas. Pesquisas em solidificação de metais e ligas, corrosão, desgaste, tratamentos térmicos, engenharia de superfície, processamento e caracterização microestrutural e mecânica.

	MEC – SETEC SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ CAMPUS BELÉM DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - DPI PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS – PPGEMAT	 INSTITUTO FEDERAL Pará
---	---	--

Nesta linha de pesquisa serão desenvolvidos estudos, análises e projetos de pesquisa relacionados ao processamento dos materiais, procurando identificar a associação entre as características microestruturais e os ensaios mecânicos.

Sublinha de Pesquisa: **Solidificação de Metais e Ligas**

Objetivo: Estudo da solidificação direcional em metais e suas ligas através da análise da evolução térmica e correlações entre parâmetros térmicos e estruturais de solidificação e propriedades dos materiais.

Sublinha de Pesquisa: **Tratamento Térmico**

Objetivo: Estudo dos tratamentos térmicos como melhoria no desempenho mecânico dos metais e suas ligas: ferrosos e não-ferrosos.

Sublinha de Pesquisa: **Engenharia Econômica e Avaliação de Tecnologia**

Objetivo: Estudo de métodos, técnicas e modelos de apoio à tomada de decisão voltados à viabilidade de produtos e processos produtivos inovadores.

Sublinha de Pesquisa: **Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa:**

Objetivo: Estudo dos processos de adequação granulométrica, concentração mineral e de obtenção do metal a partir de minérios.

Sublinha de Pesquisa: **Caracterização de Materiais**

Objetivo: Estudo das técnicas analíticas aplicadas na caracterização e análise dos materiais.

Linha de Pesquisa: Materiais Não Metálicos

Visa o desenvolvimento de estudos, projetos de pesquisa relacionados a otimização e desenvolvimento de técnicas referentes à síntese e processamento de materiais compósitos e materiais cerâmicos, bem como, inovações tecnológicas aplicáveis à engenharia. Caracterização e estudo da aplicação de produtos compósitos e cerâmicos voltados à construção civil e materiais aplicados ao meio ambiente. Nesta linha de pesquisa serão desenvolvidos estudos e projetos de pesquisa relacionados ao processamento dos materiais e ensaios mecânicos, procurando identificar a sua associação com as características microestruturais e mecânicas.

Sublinha de Pesquisa: **Materiais Compósitos:**

Objetivo: Visa promover estudos, pesquisas e desenvolvimento de tecnologias inovadoras em materiais compósitos a fim de utilizar combinações de materiais, aproveitando suas propriedades.

Sublinha de Pesquisa: **Engenharia Econômica e Avaliação de Tecnologia**

Objetivo: Estudo de métodos, técnicas e modelos de apoio à tomada de decisão voltados à viabilidade de produtos e processos produtivos inovadores.



Sublinha de Pesquisa: **Caracterização de Materiais**

Objetivo: Estudo das técnicas analíticas aplicadas na caracterização e análise dos materiais.

1.3. Das **20 (vinte) vagas** ofertadas **20% (vinte por cento)** serão disponibilizadas para candidatos pretos, pardos, indígenas e pessoas com deficiências, sendo **02 (duas) vagas** referentes à Linha de Pesquisa em Materiais Metálicos e **02 (duas) vagas** referentes à Linha de Pesquisa em Materiais Não Metálicos.

- (A) Consideram-se pretos, pardos, indígenas e pessoas com deficiências, conforme Resolução Nº 173/2016/CONSUP de 09 de dezembro de 2016, os candidatos que se autodeclararem como tal, em documento de autodeclaração preenchido no ato da inscrição no processo seletivo (**ANEXO II**).
- (B) Conforme os quesitos cor, raça e etnia serão utilizados os definidos pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- (C) No quesito pessoas com deficiências serão utilizados os definidos pelo Estatuto da Pessoa com Deficiência, Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015.
- (D) A avaliação da deficiência, quando necessária, será biopsicossocial, realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar e considerará:
 - I - Os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo;
 - II - Os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais;
 - III - A limitação no desempenho de atividades; e
 - IV - A restrição de participação.
- (E) No caso de candidatos indígenas, é preciso que o candidato apresente a cópia do registro administrativo de nascimento e óbito de índios (RANI) ou declaração de pertencimento emitida pelo grupo indígena assinada por liderança local.

1.4. No ato da inscrição no processo seletivo (**ANEXO I**), os candidatos que se autodeclararam pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiências devem especificar se deseja concorrer às vagas reservadas.

1.5. Os candidatos pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiências inscritos dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência não serão computados para efeito do preenchimento das vagas reservadas.

1.6. Em caso de desistência de candidato preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência aprovado em vaga reservada, a vaga será preenchida pelo candidato preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência posteriormente classificado.



- 1.7. Na hipótese de não haver candidatos pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiências aprovados em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para a ampla concorrência, sendo preenchidas pelos demais candidatos aprovados observada a ordem de classificação.
- 1.8. Em caso de não preenchimento de vagas demandadas em uma ou mais sublinhas, estas poderão ser remanejadas para outras sublinhas, conforme a disponibilidade de orientação e obedecendo a ordem decrescente de classificação final.

2. DA INSCRIÇÃO

As inscrições poderão ser realizadas de duas formas:

2.1. Pessoalmente: As solicitações de inscrição deverão ser apresentadas pelo candidato através de abertura de processo administrativo, direcionando ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais - PPGEMAT de segunda à sexta-feira, entregues no protocolo geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - Campus Belém, situado na Avenida Almirante Barroso, nº 1155, Bairro: Marco, Belém - Pará, no horário das 8:00 h às 12:00 h e das 14:00 h às 18:00 h. Os seguintes documentos deverão ser apresentados:

- a) Formulário de Inscrição (**ANEXO I**) devidamente preenchido;
- b) Documento oficial de identidade, CPF; Título Eleitoral (originais e fotocópias);
- c) **01 (uma)** via impressa do Pré-Projeto de Pesquisa Aplicada de acordo com o roteiro (**ANEXO III**), endossado por um orientador do PPGEMAT.
- d) Currículo *Lattes* (modelo Lattes/CNPq) acompanhado de cópias simples da documentação comprobatória;
- e) Cópia simples de Diploma de Conclusão de Curso Superior reconhecido na forma da Lei, bem como de Cursos de Pós-Graduação e de seus respectivos Históricos Escolares (autenticados pela Secretaria/Coordenação dos respectivos cursos). Caso o candidato ainda não disponha do diploma, poderá ser utilizada uma declaração de conclusão de curso, emitida pelo setor competente da Instituição. Em situações especiais, será aceita a inscrição de candidatos na situação de concluintes de curso (que estejam cursando o último semestre);
- f) **02 (duas)** Cartas de Recomendação (**ANEXO IV**);
- g) **03 (três)** fotos coloridas tamanho 3x4 recentes;
- h) Carta de recomendação da instituição pública ou privada para candidatos com vínculo de trabalho, conforme modelo constante do **ANEXO VII**;

i) Termo de compromisso de tempo ao curso, conforme modelo constante no **ANEXO VIII**.

2.1.1. Será permitida a inscrição por procuração, acompanhado de cópia do documento de identidade do procurador, além dos documentos exigidos para inscrição.

2.1.2. O candidato inscrito por procuração assume integral responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador no formulário de inscrição, arcando com as consequências de eventuais erros por ele cometidos.

2.1.3. O candidato que, no pedido de inscrição ao processo seletivo, declarar-se Pessoa com Deficiência (PcD), deverá informar o tipo de atendimento compatível com a sua deficiência para a realização de sua prova.

2.2. Via Postal: O candidato que pretende realizar sua inscrição via postal deverá encaminhar à Secretaria do PPGEMAT os documentos acima relacionados, exclusivamente por meio SEDEX/AR, com postagem até o último dia de inscrição. Nesse caso, as cópias dos documentos de identidade, CPF e Título Eleitoral, **devem ser obrigatoriamente, autenticadas**. Devendo também, paralelo a esse procedimento, encaminhar, ao e-mail ppgemat.belem@ifpa.edu.br, o Formulário de Inscrição, devidamente preenchido e assinado, e o código identificador do objeto, para o devido rastreamento.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – IFPA\Campus Belém
Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – DPI
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais – PPGEMAT
Avenida Almirante Barroso nº 1155, Bairro Marco – CEP: 66.093-020 – Belém/Pará.

2.3. As inscrições realizadas que contemplem todos os requisitos necessários previstos no item “2” serão homologadas pela Comissão do Processo Seletivo designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais.

2.4. A falta de documentos ou informações resultará no indeferimento do pedido de inscrição, salvo se o candidato apresentá-los em recurso, conforme item 4.1 deste Edital.

2.5. A homologação das inscrições consiste da verificação da documentação protocolada pelo candidato, a fim de conferir sua adequação às regras deste Edital.

2.6. As informações prestadas na documentação de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato. Caso, a qualquer tempo, seja comprovado falsidade nas informações, a inscrição do candidato ou a matrícula do aluno poderá ser cancelada.



3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO:

3.1. A seleção dos candidatos com inscrições homologadas será conduzida através de processo seletivo único.

3.2. O processo de seleção dos candidatos será coordenado pela Comissão do Processo Seletivo, composta por membros aprovados no Colegiado do Programa, constituída de 2 (duas) fases, a seguir:

1ª fase: PROVA OBJETIVA DE MULTIPLA ESCOLHA (eliminatória e classificatória): serão considerados classificados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 30 (trinta) pontos, em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. A duração da prova será de 4 (quatro) horas, sendo local e horário disponibilizados posteriormente no *site* do IFPA Campus Belém: <http://www.belem.ifpa.edu.br>. **É de inteira responsabilidade do candidato à verificação das referidas informações.** A prova será composta por questões de múltiplas escolhas, os conteúdos com as bibliografias sugeridas estão definidos no **ANEXO V**.

2ª fase: ANÁLISE DE TÍTULOS (classificatória): de acordo com a tabela de pontuação do Currículo, em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, conforme o **ANEXO VI**.

A análise de títulos consistirá de avaliação do Currículo Vitae (CV) cadastrado na plataforma LATTES/CNPq, disponível em <http://lattes.cnpq.br/>, devidamente comprovado, conforme tabela de atribuição de pontos no **ANEXO VI**. Os comprovantes devem estar organizados na mesma ordem do CV. Os documentos que comprovam os dados do CV referente à Análise de Títulos devem estar protocolados junto ao processo de inscrição conforme o item 2 deste Edital.



4. DOS RESULTADOS

4.1. Os resultados serão publicados ao final de cada etapa. O candidato terá 48 horas de prazo para interpor recurso à Comissão do Processo de Seleção, a partir do horário de divulgação das fases eliminatórias/classificatórias, bem como, do resultado final. Os recursos deverão ser interpostos através do e-mail ppgemat.belem@ifpa.edu.br, de acordo com o formulário, **ANEXO IX**. A Comissão avaliará o recurso e emitirá parecer, conforme estabelecido no cronograma de seleção.

4.2. As avaliações serão efetuadas por Bancas de Avaliação designadas pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais.

4.3. A Nota Final (NF) do candidato será determinada pela média ponderada, seguindo a seguinte fórmula:

$$NF = \frac{[(POME \times 2) + (AT)]}{3}$$

	MEC – SETEC SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ CAMPUS BELÉM DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - DPI PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS – PPGEMAT	 INSTITUTO FEDERAL Pará
---	---	---

Onde: NF - Nota final; POME - Prova Objetiva de Múltipla Escolha e AT - Prova de Títulos.

4.4. O candidato(a) será considerado(a) aprovado(a), respeitando o número de vagas conforme edital e distribuição nas sublinhas pertencentes às Linhas de Pesquisas do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Materiais, de acordo com a ordem decrescente de pontuação.

4.5. Em caso de empate entre notas de candidatos, será utilizada a maior pontuação da prova objetiva de múltipla escolha, da análise de títulos, respectivamente. Persistindo o empate, o candidato com mais idade será classificado.

4.6. O não comparecimento do candidato no horário e local estabelecido para todas as etapas do processo seletivo implicará na sua eliminação automática.

4.7. Os resultados das etapas de inscrição e seleção (homologação da inscrição, prova objetiva de múltipla escolha e prova de títulos) serão divulgados no *site* do IFPA Campus Belém: <http://www.belem.ifpa.edu.br>.

4.8. É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento das informações sobre o processo seletivo no *site* do IFPA Campus Belém.

4.9. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais fica desobrigado de comunicar aos candidatos via e-mail ou via telefone de qualquer informação já divulgada no presente edital e na página do IFPA Campus Belém.

5. DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

5.1. O candidato deverá comparecer em todas as etapas da seleção com antecedência mínima de 60 (sessenta) minutos do horário do início de cada fase, munido de documento de identificação original com foto e comprovante de inscrição.

5.2. Somente serão considerados documentos de identificação original para fins deste processo seletivo: carteiras expedidas pelos comandos militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos, etc.); Passaporte; Certificado de Reservista; Carteiras Funcionais do Ministério Público; Carteira de Trabalho e Previdência Social e Carteira Nacional de Habilitação (somente modelo com foto).

5.3. Não será aceita cópia dos documentos referentes ao item 5.2 ainda que autenticada, nem protocolo de documentos.

5.4. Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo.



MEC – SETEC
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
CAMPUS BELÉM
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - DPI
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS – PPGEMAT



CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Divulgação do edital no IFPA Campus Belém	17/05/2018
Publicação do edital no site do IFPA Campus Belém	17/05/2018
Período de inscrição	17/05 a 04/06/2018
Homologação das inscrições	05/06/2018
Prazo para interposição de recurso da inscrição	06/06 e 07/06/2018
Divulgação do resultado de recursos da inscrição	08/06/2018
Divulgação dos candidatos habilitados a realizar a prova objetiva de múltipla escolha	08/06/2018
1ª Fase: Prova Objetiva de Múltipla Escolha	15/06/2018
Divulgação de candidatos aprovados na prova objetiva de múltipla escolha	18/06/2018
Prazo para interposição de recurso da prova objetiva de múltipla escolha	19/06 e 20/06/2018
Divulgação do resultado de recursos da prova objetiva de múltipla escolha	21/06/2018
2ª Fase: Prova de Títulos	21/06 e 22/06/2018
Divulgação do resultado da prova de títulos	22/06/2018
Prazo para interposição de recurso da prova de títulos	25/06 e 26/06/2018
Divulgação resultado de recursos da prova de títulos	27/06/2018
Data prevista para divulgação do resultado final preliminar da seleção	27/06/2018
Prazo para interposição de recurso do resultado final da seleção	28/06 e 29/06/2018
Data prevista para divulgação do resultado final da seleção	29/06/2018

Belém/PA, 17 de maio de 2018.

Prof. Dr. Laércio Gouvêa Gomes*
Coordenador do Curso de Mestrado Profissional
em Engenharia de Materiais - IFPA/Campus Belém
Port. Nº 1343/2015/GAB

Prof. Dr. Raidson Jenner Negreiros de Alencar*
Diretor de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação
Tecnológica - IFPA/Campus Belém
Port. Nº 709/2015-GAB

Manoel Antônio Quaresma Rodrigues*

Diretor Geral
IFPA/Campus Belém
Port. Nº 603/2015-GAB

* o documento original encontra-se devidamente assinado.