INSCRIÇÃO Nº _____

EDITAL N° 06/2016

ANEXO I – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Foto 3 X 4

1) DADOS PESSOAIS:

NOME COMPLETO (em letra de forma):		
DATA DE NASCIMENTO: (DD/MM/AAAA) _____/_____/_____	NATURALIDADE (CIDADE):	UF:
CPF:	SEXO: ( ) MASCULINO ( ) FEMININO	
RG:	ORGÃO EXPEDITOR:	DATA DA EXPEDIÇÃO:
TITULO DE ELEITOR:	ZONA:	SEÇÃO:
NOME COMPLETO DO PAI:		
NOME COMPLETO DA MÃE:		
ENDEREÇO:		
BAIRRO:	CIDADE:	CEP:
TELEFONE RESIDENCIAL:	TELEFONE COMERCIAL:	TELEFONE CELULAR:
E-mail Principal:	E-mail Secundário:	

2) FORMAÇÃO ACADÊMICA:

GRADUAÇÃO:	ANO DE INICIO:	ANO DE CONCLUSÃO:
INSTITUIÇÃO:		
ESPECIALIZAÇÃO:	ANO DE INICIO:	ANO DE CONCLUSÃO:
INSTITUIÇÃO:		
MESTRADO:	ANO DE INICIO:	ANO DE CONCLUSÃO:
INSTITUIÇÃO:		

3) ATUAÇÃO PROFISSIONAL:

EXERCE ATIVIDADE PROFISSIONAL NO MOMENTO:( ) SIM ( ) NÃO	INÍCIO:	CARGO:
EMPRESA / INSTITUIÇÃO:		

4) PEDIDO DE INSCRIÇÃO: (1) Primeira Opção e (2) para Segunda Opção

LINHA DE PESQUISA: **MATERIAIS METÁLICOS**

( ) Sublinha: SOLIDIFICAÇÃO DE METAIS E LIGAS
( ) Sublinha: TRATAMENTO TÉRMICO
( ) Sublinha: ENGENHARIA ECONÔMICA E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA
( ) Sublinha: TRATAMENTO DE MINERIOS E METALURGIA EXTRATIVA
( ) Sublinha: CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS

LINHA DE PESQUISA: **MATERIAIS NÃO METÁLICOS**

( ) Sublinha: MATERIAIS COMPÓSITOS
( ) Sublinha: ENGENHARIA ECONÔMICA E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA
( ) Sublinha: CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS

Venho por meio deste, requerer a Comissão do Processo Seletivo do Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Materiais, inscrição no Processo Seletivo, conforme Edital _____/2016. Declaro para devidos fins que este formulário contém informações completas e exatas. Caso seja aprovado, comprometo-me a seguir o Regimento do Programa de Pós-Graduação. Estou ciente de que a aprovação não implica em concessão de bolsa de estudo.

Local:	**Data:**	**Assinatura do aluno(a)**

EDITAL N° 06/2016

ANEXO II – ROTEIRO DO PRÉ-PROJETO DE PESQUISA APLICADA

DEFINIÇÃO BÁSICA DE PESQUISA APLICADA

A pesquisa aplicada é aquela cujo principal objetivo é a geração de conhecimento para aplicação prática e imediata, dirigidos à solução de problemas específicos envolvendo os interesses locais, territoriais e regionais. Contribui para fins práticos, visando à solução de problemas encontrados nas empresas, organizações, indústrias e na sociedade. Enquadram-se os trabalhos executados com a finalidade de adquirir novos conhecimentos, com vistas ao desenvolvimento ou inovação tecnológica de materiais, produtos, processos, serviços e sistemas sustentáveis. O resultado da Pesquisa Aplicada geralmente propicia a possibilidade de registro de patente junto ao INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual).

ESTRUTURA DO PROJETO DE PESQUISA

1) **CAPA -** A capa do Pré-projeto deve incluir: 1) Título do pré-projeto; 2) Nome do Candidato; 3) Linha e a sublinha de pesquisa do PPGEMAT e 4) Cidade e ano.

2) **RESUMO**

   2.1) Palavras-chave - até 5 (cinco) palavras.

3) **JUSTIFICATIVA**

4) **CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA**

5) **OBJETIVOS**

   5.1) Geral
   5.2) Específicos

6) **METODOLOGIA (MATERIAIS E PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS E EXPERIMENTAIS)**

7) **CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

8) **RESULTADOS ESPERADOS**

9) **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

O texto do pré-projeto de pesquisa aplicada deverá conter, no máximo, 12 (quinze) páginas, obedecendo ao seguinte formato: papel A4; letra em tamanho 12 (Fonte Arial), espaçamento 1,5 cm entre linhas, as margens das páginas devem ser: superior e esquerda de 3 cm; inferior e direita de 2 cm.

EDITAL N° 06/2016

ANEXO III – CARTA DE RECOMENDAÇÃO

(INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DO CANDIDATO À ADMISSÃO NO CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS)

Prezado(a) Colega:
O candidato que está solicitando a V.Sa. esta Carta de Recomendação pretende participar do processo de seleção para o Curso de Mestrado Profissional em ENGENHARIA DE MATERIAIS do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará. Trata-se de uma carta confidencial, que deverá ser devolvida ao candidato em envelope lacrado. Agradecemos a sua colaboração.

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais - PPGEMAT

Sobre o(a) Candidato(a)

O (a) candidato (a) deve preencher estes campos e entregar a um professor e/ou pesquisador para que o recomende.

Nome:	
Titulação:	
Instituição:	
Ano de conclusão:	
Linha de pesquisa que pretende atuar:	

Informações Sobre Atributos do Candidato

O professor e/ou pesquisador deve caracterizar nestes campos se o (a) candidato (a) é capaz de realizar o curso pretendido.

1. Como classifica o candidato quanto aos atributos indicados a seguir? (indique aqueles que possam ser aplicados ao candidato)

	Ótimo	Bom	Médio	Fraco	Não obs.
Capacidade intelectual:					
Motivação para estudos avançados:					
Capacidade de trabalho individual:					
Capacidade de trabalho em grupo					
Expressão escrita:					
Expressão oral:					
Relacionamento inter-pessoal:					
Pontualidade:					
Pensamento lógico					
Potencial como pesquisado					
Conhecimentos de inglês:					

2. Escreva a seguir, se achar necessário, informações adicionais sobre o candidato:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

DADOS DO RECOMENDANTE:
NOME:_____

INSTITUIÇÃO:_____

CARGO:_____

GRAU ACADÊMICO MAIS ALTO:_____

INSTITUIÇÃO:_____

TELEFONE:_____EMAIL:_____

Local e data: _____, ____ de _____ de 20_____.

Assinatura

EDITAL N° 06/2016

ANEXO IV – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA PROVA ESCRITA

• LEITURAS OBRIGATÓRIAS PARA AS DUAS LINHAS DE PESQUISA.

1. Gomes, L. G.; Jácome, P. D.; Ferreira, I. L.; Moutinho, D. J.; Rocha, O. L.; Garcia, A. **Macrosegregation and porosity during directional solidification of a ternary Al-9wt%Si3wt%Cu Alloy**. Defect and Diffusion Forum, v. 312-315, pp. 405-410. 2011.

2. Rocha O. F. L.; Siqueira C. A.; Garcia A. **Theoretical-experimental analysis of the cellular/dendrite transition during unidirectional solidification of Sn-Pb alloys.** Materials Research, v. 5, n. 3, pp. 391-397, 2002.

3. Hind A.H.; Bhargava S.K.; Grocott S.C. **The surface chemistry of Bayer process solids: a review.** Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 146 (1999) 359–374.

4. TUKOFF-GUIMARÃES, Yuri Basile et al. **Valoração de patentes: o caso do núcleo de inovação tecnológica de uma instituição de pesquisa brasileira.** Exacta, v. 12, n. 2, p. 161-172, 2014.

• LEITURAS OBRIGATÓRIAS SOMENTE PARA A LINHA DE MATERIAIS METÁLICOS

5. Osório, W. R.; Peixoto, L. C.; Moutinho, D. J.; Gomes, L. G.; Ferreira, I. L.; Garcia, A. **Corrosion resistance of directionally solidified Al-6Cu-1Si and Al-8Cu-3Si alloys castings.** Materials and Design, v. 32, pp.3832-3837, 2011.

6. Bouchard D.; Kirkaldy, J. S. **Prediction of dendrite arm spacings in unsteady and steadystate heat flow of unidirectionally binary alloys.** Metallurgical and Materials Transactions B, v. 28B, pp. 651-663, 1997.

7. Figueira B. A. M.; Angélica R. S. A.; Costa M.L.; Poellmann H.; Mercury J. M. R. **Comportamento térmico e evolução das fases de óxidos de Mn com estrutura hollandita da região Amazônica.** Cerâmica vol. 59 no.349 São Paulo Jan./Mar. 2013

8. BOBROVNITCHII, Guerold e FILGUEIRA, Marcello. **A influência de tratamento térmico complementar sobre a resistência ao desgaste de pastilha de nitreto cúbico de boro.** *Matéria (Rio J.)* [online]. 2006, vol.11, n.3, pp. 238-242. ISSN 1517-7076.

• LEITURAS OBRIGATÓRIAS SOMENTE PARA A LINHA DE MATERIAIS NÃO METÁLICOS.

9. COSTA, Jaime Henrique Barbosa da e DELBONI JUNIOR, Homero. **Escrubagem da bauxita de Paragominas - PA: Parte 1: influência de variáveis operacionais na desagregação da bauxita.** *Rem: Rev. Esc. Minas* [online]. 2012, vol.65, n.2, pp. 257-262. ISSN 0370-4467.

10. VENTURA, A. M. F.M. **Os Compósitos e a sua aplicação na Reabilitação de Estruturas metálicas.** Ciência & Tecnologia dos Materiais, Vol. 21, n.º 3/4, 2009.

11. PICANÇO, M. S.; GHAVAMI, K. **Comportamento à compressão de argamassas reforçadas com fibras vegetais da Amazônia.** REM: R. Esc. Minas, Ouro Preto, 61(1): 13-18, jan. mar. 2008.

EDITAL N° 06/2016

ANEXO V – PROVA DE TÍTULOS

FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

Nome do Candidato		**Inscrição nº:**
Linha de Pesquisa		
Demanda		
Data		

GRUPO I: TITULAÇÃO ACADÊMICA

DISCRIMINAÇÃO	PONTOS		Iten(s)/Página no C. Vitae	Número(s) do Comprovante
	Previstos	Obtidos		
1. Título de Doutorado ou Livre-Docência	80			
2. Título de Mestre	50			
3. Título de Especialista	30			
Total de pontos I:				
OBS: Pela titulação acadêmica, devidamente comprovada, serão atribuídos os pontos acima descritos, não acumuláveis, ao final considerando-se apenas o maior valor.				

GRUPO II: ATIVIDADES ACADÊMICAS

DISCRIMINAÇÃO	PONTOS		Iten(s)/Página no C. Vitae	Número(s) do Comprovante
	Previstos	Obtidos		
1. Monitoria	5 pontos/ semestre			
2. Bolsista	5 pontos/ semestre			
3. Estágio	2 pontos/ 100 horas			
Total de pontos II:				
OBS: Serão atribuídos pontos, por período completo, cumulativos.				

GRUPO III: ATIVIDADES PROFISSIONAIS (ÚLTIMOS CINCO ANOS)

DISCRIMINAÇÃO	PONTOS		Iten(s)/Página no C. Vitae	Número(s) do Comprovante
	Previstos	Obtidos		
1. Exercício de Magistério	5 pontos/ semestre			
2. Exercício Profissional	5 pontos/ semestre			
Total de pontos III:				
OBS: Serão atribuídos pontos, por período completo, cumulativos.				

GRUPO IV: ATIVIDADES CIENTÍFICAS (ÚLTIMOS CINCO ANOS)

DISCRIMINAÇÃO	PONTOS		Iten(s)/Página no C. Vitae	Número(s) do Comprovante
	Previstos	Obtidos		
1. Resumos Simples em eventos				
a) Regional	**1**			
b) Nacional	**1**			
c) Internacional	**2**			
2. Resumos Expandidos/Trabalhos Completos em eventos				
a) Regional	**1**			
b) Nacional	**2**			
c) Internacional	**3**			
3. Publicação de livro com ISBN	**10**			
4. Capítulos de livros publicados com ISBN	**3**			
5. Publicação de artigo científico em periódico com ISSN				
a) Regional	**2**			
b) Nacional	**3**			
c) Internacional	**4**			
6. Trabalhos completos publicados em anais de congresso				
a) Regional	**2**			
b) Nacional	**3**			
c) Internacional	**4**			
7. Projeto de pesquisa				
7.1. Coordenação de projeto de pesquisa concluído	**6**			
7.2. Colaboração em projeto de pesquisa concluído	**2**			
7.3. Coordenação de projeto de pesquisa em andamento	**4**			
7.4. Colaboração em projeto de pesquisa em andamento	**2**			
7.5. Orientação de bolsista de pesquisa	**2**			
Total de pontos IV:				

OBS:
• No caso de um mesmo trabalho ser apresentado como trabalho completo e resumo, será considerado apenas o de maior pontuação;
• O item 7 contabilizará a modalidade exercida pelo período mínimo de um ano.

GRUPO V: ATIVIDADES DE EXTENSÃO (ÚLTIMOS CINCO ANOS)

DISCRIMINAÇÃO	PONTOS		Iten(s)/Página no C. Vitae	Número(s) do Comprovante
	Previstos	Obtidos		
1. Coordenação de Programas	**8**			
2. Coordenação de Projetos de extensão concluídos	**6**			
3. Colaboração em Projetos de extensão concluídos	**2**			
4. Coordenação de Projetos de extensão em andamento	**4**			
5. Colaboração em Projetos de extensão em andamento	**2**			
6. Coordenação de Curso de Extensão	**4**			

7. Coordenação de evento nacional/internacional	**5**			
8. Coordenação de evento regional	**4**			
9. Coordenação de evento local	**3**			
10. Organização de eventos	**2**			
11. Orientação de bolsista de extensão	**2**			
12. Participante de Curso de Extensão com duração				
7.1. Coordenação de projeto de pesquisa concluído	**6**			
7.2. Colaboração em projeto de pesquisa concluído	**2**			
7.3. Coordenação de projeto de pesquisa em andamento	**4**			
7.4. Colaboração em projeto de pesquisa em andamento	**2**			
7.5. Orientação de bolsista de pesquisa	**2**			
Total de pontos IV:				

OBS:
• Não serão acumuladas as pontuações de coordenação, participação e orientação referentes a uma mesma atividade; nesse caso, prevalecerá a maior pontuação;
• As atividades dos itens 1, 2, deverão ter no mínimo um ano de duração.

PONTUAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS		
GRUPO	**DENOMINAÇÃO**	**PONTUAÇÃO**
I	TITULAÇÃO ACADÊMICA	
II	ATIVIDADES ACADÊMICAS	
III	ATIVIDADES PROFISSIONAIS	
IV	ATIVIDADES CIENTÍFICAS	
V	ATIVIDADES DE EXTENSÃO	
	Número de pontos:	
	NOTA FINAL DA PROVA DE TÍTULOS (NFPT)	

OBS: Quando a nota final da prova de títulos NFPT dos candidatos para cada linha de pesquisa for maior que 100 (cem) pontos, a banca atribuirá NFPT = 100 (cem) pontos ao candidato que obtiver o maior número de pontos na prova de títulos. As notas finais dos demais candidatos serão calculadas, proporcionalmente, a partir da seguinte formula:

$$NFPT = \frac{100 \times PO}{NM}$$

em que: PO é o total de pontos obtidos pelo candidato e NM é o número de pontos do candidato que obteve nota máxima. Caso a divisão não seja inteira e a primeira casa decimal for maior ou igual 5 (cinco) arredonda-se por acréscimo, caso contrário, mantêm-se o valor inteiro.

MEMBROS DA BANCA EXAMINADORA	**ASSINATURAS**

EDITAL N° 06/2016

ANEXO VI – CARTA DE RECOMENDAÇÃO

CARTA DE RECOMENDAÇÃO DA INSTITUIÇÃO OU EMPRESA COM VÍNCULO DE TRABALHO

(Papel timbrado da Instituição ou Empreendimento)

CARTA DE RECOMENDAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PÚBLICA OU PRIVADA COM VÍNCULO DE TRABALHO

NOME DA PESSOA RECOMENDADA possui vínculo empregatício com esta instituição desde o DIA/MÊS/ANO, executando produtos ou serviços, sob minha supervisão direta. Durante todo o período na Instituição/Empreendimento, manteve sua conduta pessoal e profissional irrepreensíveis, razão esta pela qual recomendo sua candidatura ao Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Materiais.

Local/Data_____, _____ de _____ de 2016.

Atenciosamente,

_____

Representante Legal da Instituição
(Com carimbo)

EDITAL N° 06/2016

ANEXO VII – TERMO DE COMPROMISSO

TERMO DE DEDICAÇÃO DE TEMPO AO CURSO

Eu, _____

carteira de identidade nº _____, CPF _____, declaro para os devidos fins que, uma vez selecionado como aluno(a) do Curso de Mestrado Profissional em ENGENHARIA DE MATERIAIS, tenho disponibilidade de tempo para me dedicar às atividades acadêmicas durante 24 meses de vigência do Curso.

Local/Data _____, ____ de _____ de 2016.

_____

Assinatura do Candidato