



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
NÍVEL: MESTRADO

PROCESSO SELETIVO 02/2017-PPGEQ

EDITAL

1 - O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PPGEQ) do Instituto de Tecnologia da Universidade Federal do Pará torna públicas as instruções para o processo de seleção dos candidatos ao PPGEQ, turma 02/2017 (nível de mestrado), na área de concentração Desenvolvimento de Processos, conforme calendário abaixo:

EVENTO	PERÍODO	HORÁRIO
Inscrições	05/07 a 28/07/2017	2ª a 6ª feira (das 09h00min às 12h00min)
Homologação das Inscrições	01/08/2017	(até as 18h00min)
Recurso Homologação	Até 03/08/2017	(até às 12h00min)
Prova Escrita	08/08/2017	(das 09h00min às 12h00min)
Resultado da Prova Escrita	15/08/2017	(até as 18h00min)
Recurso da Prova Escrita	17/08/2017	(até às 12h00min)
Análise Curricular	21/08/2017	(até às 12h00min)
Divulgação Preliminar do Resultado	24/08/2017	2ª feira (11h30min)
Recurso Resultado	Até 25/08/2017	(até as 12h00min)
Divulgação Final do Resultado	28/08/2017	6ª feira (11h30min)
Matrícula	28/08 a 01/09/2017	(a partir das 10h00min)
Início das Aulas	A partir de 01/09/2017	Conforme horário das disciplinas
Calendário Acadêmico (1º Semestre/2016)	01/09 a 23/12/2017	Conforme horário das disciplinas

LOCAIS:

INSCRIÇÕES: O candidato imprime o Requerimento de Inscrição que se encontra anexado neste Edital do PROCESSO SELETIVO 01/2017-PPGEQ. Após o preenchimento das informações e anexar as cópias dos documentos solicitados e o comprovante de pagamento da taxa de inscrição, entregar na Secretaria do PPGEQ (localizada no Prédio do PPGITEC, ao lado direito da Incubadora de Empresas-PIEBT);

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: O resultado parcial das etapas do processo seletivo e o Resultado Final serão divulgados na Secretaria do PPGEQ, no Mini-Auditório do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (Sala 301 do PPGITEC) e no site do programa (<http://www.ppgeq.propesp.ufpa.br/index.php/br/>).

MATRÍCULAS: serão realizadas pelos candidatos aprovados, na Secretaria do PPGEQ, após abertura de Cadastro Discente.

2 – O Processo Seletivo 02/2017, contará com as seguintes etapas:

2.1 – Etapa 1 de caráter eliminatório e classificatório: Prova Escrita em Métodos Matemáticos, conforme programa a baixo:

Noções de derivada e integral, Equações diferenciais ordinárias, Problemas de valor inicial, Problemas de valor de contorno, Soluções de EDO por Transformada de Laplace e Aplicações em problemas de Engenharia Química.

Literatura sugerida:

- 1- W. E. Boyce & R. C. DiPrima, "Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems", 6 th Ed., J. Wiley, New York, 1996.
- 2- J. Irving & N. Mullineux, "Mathematics in Physics and Engineering", Academic Press, New York, 1959.
- 3- M.L. Boas, "Mathematical Methods in the Physical Sciences", 2nd Ed., John Wiley, New York, 1983.
- 4- G. Stephenson, "Uma Introdução às Equações Diferenciais Parciais para Estudantes de Ciências", Editora Edgard Blücher, São Paulo, 1975.

A prova será realizada no prédio do PGITEC, sala 300 (sala de aula do PPGEQ).

2.2 – Etapa 2 de caráter classificatório: Análise Curricular em base do currículo Lattes. Tomará por base a pontuação obtida segundo os itens contidos na Ficha de Avaliação Curricular, parte integrante do presente Edital.

2.3 – Após a primeira etapa do processo seletivo, não serão classificados os candidatos que obtiverem pontuação inferior a nota de corte estabelecida pela Comissão Encarregada da Aplicação do Processo Seletivo 01/2017 do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química.

2.4 – A nota dos candidatos será dada pela média aritmética das notas da prova escrita e análise curricular.

3 – As inscrições podem ser feitas por procuração.

PARA REALIZAR A INSCRIÇÃO É NECESSÁRIO QUE O CANDIDATO APRESENTE:	DOCUMENTOS QUE O CANDIDATO DEVERÁ APRESENTAR (cópias simples):
- Graduação em Engenharia Química, ou <u>Graduação em áreas afins:</u> Engenharias, Química industrial, bacharelado e/ou licenciatura em Química, Física, e Matemática.	- Diploma de Graduação ou Declaração de integralização do curso até a data da matrícula; - Histórico Escolar da Graduação se possível com o valor do Coeficiente de Rendimento (CR) expresso; - Currículo na plataforma <i>Lattes</i> comprovado e organizado em ordem cronológica; - Carteira de Identidade (RG); - CPF;

	- Requerimento de Inscrição preenchido; - Uma foto 3x4 recente.
--	--

3.1 – Pagamento de taxa de inscrição no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais). A taxa de inscrição deverá ser paga no ato da entrega dos documentos.

3.2 - Poderá solicitar isenção total de pagamento da taxa de inscrição, de acordo com o decreto no. 6.593, de 2 de outubro de 2008, o candidato que estiver inscrito no CadÚnico, de que trata o Decreto no. 6.135, de 26 de junho de 2007, fornecendo o Número de Identificação Social (NIS) no ato da Inscrição.

4 – A não apresentação dos documentos solicitados neste Edital, durante o período de inscrições, implicará na eliminação do candidato, sem direito a recurso;

5 – Durante a etapa de análise curricular a Comissão encarregada da Aplicação do Processo Seletivo 02/2017 poderá solicitar, aos candidatos inscritos, os documentos originais para efeito de validação do Currículo Lattes.

6 – Serão ofertadas 20 (vinte e cinco) vagas para alunos regulares.

7 – O Programa dispõe de cota limitada de bolsas de estudos que serão disponibilizadas por ordem de classificação aos candidatos com dedicação exclusiva do programa.

8 – Para os alunos contemplados com bolsa é obrigatória a apresentação da Carteira de Trabalho e Previdência Social.

9 – O resultado do Processo Seletivo será homologado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, com direito a recurso dentro do prazo estipulado neste Edital, e deverá ser divulgado com a ordem de classificação dos aprovados.

Profa. Dr. Nielson Fernando da Paixão Ribeiro
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

OBSERVAÇÃO: O Requerimento de Inscrição e a Planilha de Avaliação da Análise Curricular constam nas páginas seguintes e são partes integrantes deste Edital:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
NÍVEL: MESTRADO

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

Nome: _____

E-mail: _____ Fone: _____ Celular: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____

Nascimento: ____ / ____ / ____ Cidade: _____ Unid. Fed.: ____

CPF: _____ RG: _____ Órgão Expedidor RG: _____ / ____

Título da Graduação: _____ Ano: _____

Instituição onde obteve a Graduação: _____

Emprego Atual: _____

Endereço do empregador: _____ Fone: _____

Cópias dos documentos:

- | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Diploma do 3º Grau ou Declaração de Provável Concluinte. | <input type="checkbox"/> | CurrículoLattes | <input type="checkbox"/> |
| Histórico Escolar | <input type="checkbox"/> | 1 Foto (3x4) | <input type="checkbox"/> |
| Identidade | <input type="checkbox"/> | Taxa de inscrição | <input type="checkbox"/> |
| C. P. F. | <input type="checkbox"/> | Se estrangeiro, cópia do passaporte | <input type="checkbox"/> |

Belém, _____ de _____ de 2017

Candidato (a)

TABELA DE AVALIAÇÃO PARA O MESTRADO PPGEQ/UFPA

Candidato

Curso

0,0000

$$\text{Nota Final} = \sqrt{2 \cdot (\text{IG} \cdot 2 + \text{OGE} + \text{CE} + \text{EP} + \text{E} + \text{PC} + \text{PR})}$$

Índice da Graduação (IG)				Formação	F
Candidato:	Candidato			Área Principal	
Formação:	Curso			Eng Química	1
F	1	Usar a tabela ao lado		Áreas Afins	
Instituição:	UFPA			Engenharias correlatas	0,6
CRA:	0,0000	nota de 0 a 10		Química Industrial	0,6
NpT:	10	NPT	NPC	Química Lic. e Bacha.	0,4
NpC:	10	Se $NpC < NpT$, $NpC = NpT$		Física Lic. e Bacha.	0,4
IG	0,0000	IG satura em 10		Matemática Lic. e Bacha., Geologia, Meteorologia, Geofísica, Tecnologia Agroindustrial, tecnologia de alimentos, Biotecnologia e tecnólogos em exatas.	0,4

Outra Graduação e Especializações (OGE)			
	Pontuação	Qtade	Pontos
Especialização em Eng. Química	5,0	0	0
Especialização em área afim	2,5	0	0
Graduações	1,5	0	0
OGE			0,0000

satura em 9 pontos (a planilha faz sozinha)

CURSOS EXTRACURRICULARES (CE)			
	Pontuação	Qtade	Pontos
Cursos Extracurriculares*	0,1	0	0
CE			0,0000

* Só valerão para pontuação os cursos correlacionados a pesquisa ou ensino, nas áreas de engenharia química ou afins.

A carga horaria de cursos de língua estrangeira não será contabilizada

carga horaria dos cursos

satura em 3 pontos (a planilha faz sozinha)

EXPERIENCIA PROFISSIONAL (EP)			
Atividade	Pontuação	Qtade	Pontos
Docente em nível superior	0,5	0	0,0
Profissional na área de atuação	0,3	0	0,0
Estágio Extracurricular	0,2	0	0,0
Iniciação Científica/Monitoria	0,2	0	0,0
EP			0,0000

quantidade em semestres

quantidade em semestres

quantidade em semestres

quantidade em semestres

satura em 5 pontos (a planilha faz sozinha)

EVENTOS (E)

Eventos	Pontuação	Qtade	Pontos
Participação	0,1	0	0
Organização	0,2	0	0
E			0,0000

satura em 2 pontos (a planilha faz sozinha)

PUBLICAÇÕES EM REVISTAS (PR)

Trabalhos:	Pontuação	Qtade:	Pontos:
Periódico A1	2	0	0,0000
Periódico A2	1,7	0	0,0000
Periódico B1	1,4	0	0,0000
Periódico B2	1	0	0,0000
Periódico B3	0,7	0	0,0000
Periódico B4	0,5	0	0,0000
Periódico B5	0,3	0	0,0000
ñ Qualis	0,2	0	0,0000
Patente concedida	1,7	0	0,0000
Livro na área	2,0	0	0,0000
Capítulo de livro na área	1,0	0	0,0000
PR			0,0000

Não satura (a planilha faz sozinha)

PUBLICAÇÕES EM CONGRESSOS (PC)

Trab. Compl. Cong. Internacional	0,7	0	0,0000
Trab. Compl. Cong. Nacional	0,5	0	0,0000
Trab. Compl. Cong. Regional	0,3	0	0,0000
Res. Cong. Internacional	0,3	0	0,0000
Res. Cong. Nacional	0,2	0	0,0000
Res. Cong. Regional	0,1	0	0,0000
Prêmios	0,2	0	0,0000
Trab. Técnicos (consultoria, assessoria, parecer, rela. Técnico)	0,1	0	0,0000
PP			0,0000

satura em 3 pontos (a planilha faz sozinha)