SERVIÇOPÚBLICOFEDERAL
UNIVERSIDADEFEDERALDOPARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIASEXATASENATURAIS
PROGRAMADEPÓS-GRADUAÇÃOEMQUÍMICA

EDITAL 01/2018

Seleção de candidatos ao Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Química

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química, da Universidade Federal do Pará divulga o Edital de Seleção 01/2018 para ingresso aos cursos de Mestrado e Doutorado **em Química**, onde serão ofertadas no total de 4 vagas para o mestrado e 06 vagas para o doutorado no primeiro semestre de 2018.

1. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

a) A seleção será realizada em duas fases, prova de química geral e análise de currículo;

b) Cada candidato deverá inscrever-se, conforme cronograma contido nesse edital;

c) A inscrição dar-se-á para as vagas ofertadas por um professor orientador indicado no ato de inscrição;

d) O candidato concorrerá apenas às vagas das linhas de pesquisa ofertadas por um único professor orientador, a ser indicado por ele na ficha de inscrição, dentre aqueles nomes que constam no **ANEXO I**;

e) Cada candidato deverá comparecer no dia e horário marcado para a realização da prova de Química Geral. O não comparecimento do candidato implicará na sua imediata eliminação da seleção;

f) Será considerado classificado na primeira fase o candidato que obtiver uma **nota igual ou superior a 4 (quatro) pontos, metade dos pontos possíveis,** na prova de Química Geral;

g) A Prova de Química Geral será realizada sem consulta a qualquer tipo de material, com duração de três horas, baseada nos tópicos indicados ao final desse edital;

h) Os candidatos classificados na primeira fase, prova de química geral, terão até 24h para apresentar na coordenação a documentação referente a segunda fase, julgamento do currículo;

i) A pontuação do currículo, máximo 2 pontos, será valorada da seguinte forma: 0,5 pontos para o candidato que comprovar pelo menos um ano desenvolvido iniciação científica; 0,5 pontos para o candidato que comprovar pelo menos um trabalho apresentado em congresso Nacional ou Internacional; 1,0 ponto para o candidato que comprovar autoria de pelo menos um artigo científico com *qualis* CAPES;

j) Os candidatos serão classificados de acordo com a somatória das suas notas na prova de Química Geral e do currículo. O resultado do certame listará os candidatos classificados, respeitando a ordem decrescente, para cada uma das vagas e linhas de pesquisa disponíveis por orientador.

k) Dentre os candidatos classificados, por orientador, serão selecionados (aprovados) para o programa os que obtiverem as maiores notas, conforme o número de vagas ofertadas por orientador, sendo que o número total de candidatos selecionados será no máximo igual a 17 (o mesmo número de vagas ofertadas);

l) Em caso de empate será selecionado o candidato com maior idade;

m) Os candidatos que tenham sido classificados na seleção, mas não tenham alcançado nota suficiente para preenchimento das vagas ofertadas pelo Orientador para o qual estão inscritos, podem ser aproveitados para outras vagas eventualmente remanescentes, mediante requerimento do interessado e a critério do Colegiado do PPGQ;

n) As bolsas ofertadas serão distribuídas na ordem decrescente da classificação geral dos candidatos selecionados e que não possuírem vínculo empregatício;

o) As bolsas serão distribuídas conforme a disponibilidade para esta seleção, não tendo a coordenação obrigação de conceder bolsas para todos os candidatos aprovados e selecionados.

3. PARA A INSCRIÇÃO DO CANDIDATO SÃO EXIGIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS:

O candidato interessado deverá enviar uma solicitação de inscrição para o email: **selecaoppgq@ufpa.br** até às 23 horas e 59 minutos do último dia de inscrição anexando os documentos abaixo:

a) Formulário de Inscrição devidamente preenchido (final deste edital);

b) Histórico Escolar, Diploma de Graduação, ou comprovante de integralização do curso;

c) Histórico Escolar, Diploma de Mestrado, ou comprovante de integralização do curso;

d) Declaração informando sobre a existência ou não de vínculo empregatício.

4. CRONOGRAMA:

a) **Inscrição**: de 23 de fevereiro a 07 de março de 2018;

b) **Homologação**: 08 de março de 2018;

c) **Prova de Química Geral**: 14 de março de 2018, Início às 14:00 e término às 17:00 horas em local UFPA Campus do Guamá.

d) **Divulgação do resultado preliminar**: 16 de março de 2018

e) **Recurso**: os recursos de cada etapa poderão ser enviados eletronicamente para o e-mail da seleção com prazo de 24 horas da divulgação do resultado.

f) **Divulgação Resultado final**: no dia 19 março de 2018.

g) Matricula dos candidatos selecionados: os candidatos selecionados no exame de seleção deverão realizar a matrícula, na secretaria do PPGQ, dentro de no máximo dez dias depois da divulgação do resultado final. Candidatos que possuam vínculo empregatício só terão as matriculas realizadas caso apresentem comprovação de licença das suas atividades ou com carta de anuência do futuro orientador:

OBS:

- Não será permitida a troca ou inclusão de documentos após o encerramento das inscrições.
- Não poderão participar da comissão de seleção professores com vinculação de parentesco com os candidatos.
- O Candidato interessado em realizar a prova em outra cidade, deverá entrar em contato com a coordenação, em até 5 dias antes do prazo final da inscrição, para verificação da disponibilidade ou não da realização da prova em outro local.

- Inscrições: informações no site www.ppgq.ufpa.br ou na secretaria do curso

- O exame de proficiência em língua estrangeira será realizado de acordo com a **RESOLUÇÃO N° 03/2013 de 28 de junho de 2013**.

ENDEREÇO: Laboratório de Química–Pesquisa, Rua Augusto Corrêa, Nº 01, Campus Básico do Guamá – CEP: 66075-110, fone-(91)3201-7363 e-mail: ppgq@ufpa.br (secretária: Léia)

Horário de atendimento: de 09:00 às 12:00 h.
Belém, 23 de fevereiro de 2018.

Prof. Dr. Carlos Emmerson Ferreira da Costa
Coordenador do PPGQ

ANEXO I – Vagas ofertadas pelos orientadores por área e linha de pesquisa para o mestrado

Área: Química Orgânica		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Joyce Kelly do R. da Silva	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	1
Área: Físico-Química		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Anderson Henrique Lima e Lima	Química Teórica e Computacional	1
Davi Brasil	Química Teórica e Computacional	1
Área: Química Analítica		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Kelly das Graças Fernandes Dantas	Métodos Ópticos de Análises	1

ANEXO I – Vagas ofertadas pelos Orientadores por Área e linha de pesquisa para o Doutorado

Área: Química Orgânica		
Orientador	**Linha de Pesquisa**	**Número de Vagas**
Joyce Kelly do R. da Silva	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	1
Milton Nascimento Da Silva	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	1
Área: Físico Química		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Geraldo Narciso da Rocha Filho	Catálise	1
Luiz Guilherme M. de Macedo	Química Teórica e Computacional	1
Jerônimo Lameira Silva	Química Teórica e Computacional	2

Programa da prova de Química Geral

1- Fórmulas químicas, equações químicas e estequiometria

2- Estrutura atômica e tabela periódica

3- Ligações químicas e estrutura molecular

4- Ácidos, bases e sais

5- Gases e Termodinâmica química

6- Líquidos, Sólidos e Soluções

7- Cinética química

8- Equilíbrio químico. Equilíbrio iônico em solução aquosa

9- Eletroquímica. Células galvânicas e eletrólise.

10- Compostos de carbono. Funções orgânicas, isomeria estrutural, geométrica e ótica.

Bibliografia sugerida.

T. L. Brown, H. E. LeMayer, Jr., B. E. Bursten, J. A. Burdge, Química, a ciência central, Tradução da 9ª Edição americana, Printice Hall, 2005.

B. M. Mahan e R. J. Myers, Química, Um curso universitário, Tradução da 4a Edição Americana, Editora Edgard Blücher, São Paulo, 2003.

KOTZ, J. C.; TREICHEL, P. Química & Reações Químicas, 3ª edição vols. 1 e 2, Livros Técnicos e Científicos S.A, Rio de Janeiro, 1998.

EBBING, D. D. Química Geral, 5ª edição, vols.1 e 2, tradução de Macedo H, , Livros Técnicos e Científicos S.A, Rio de Janeiro, 1998.

BRADY, J. E.; RUSSEL, J.W.; HOLUM, J.R. Química: a matéria e suas transformações. Volumes 1 e 2. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 2003.

Prof. Dr. Carlos Emmerson Ferreira da Costa
Coordenador do PPGQ

SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Eu _____

CPF_____ Venho solicitar inscrição para o processo seletivo do_____ acadêmico, edital 1/2018, do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPA, na linha de pesquisa _____ para concorrer a (as)____ vaga(as) do Professor (a)_____. Estou ciente de que estarei concorrendo apenas a (as) vaga (as) para o (a) professor (a) indicado (a) acima.

Dados cadastrais do candidato

1. E-mail:_____ Telefone:_____
2. Local de nascimento:_____ data de nascimento:_____

3. Nº Identidade:_____
4. Possui vínculo empregatício ( ) Sim ( ) Não
5. Curso de graduação/Instituição:_____
6. Atesto que as informações acima são verídicas.

_____

Data/Assinatura