



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
EDITAL 02/2017

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 02/2017 para ingresso aos cursos de Mestrado e Doutorado **em Química**, onde serão ofertadas no total de 12 vagas para o mestrado e 06 vagas para o doutorado no segundo semestre de 2017.

1. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- a) A seleção será realizada em duas fases, a primeira consiste de uma prova de química geral e a segunda em 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, escolhido pelo candidato 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) O 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 enviar (selecaoppgq@ufpa.br) 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 no mínimo um ano de iniciação científica, tecnológica e inovação (PIBIT) ou iniciação a docência PIBID; 0,5 pontos para pelo menos um trabalho apresentado em congresso Nacional ou Internacional; 1,0 ponto para autoria de pelo menos um artigo científico com *qualis* CAPES. Todos os itens pontuados devem estar devidamente comprovados;

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 18 (o mesmo número de vagas ofertadas);

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

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

n) As bolsas ofertadas serão distribuídas na ordem decrescente da classificação geral dos candidatos selecionados e que não possuem 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 SEGUINTE REQUISITOS:

O candidato interessado deverá enviar uma solicitação de inscrição para o email: selecaoppq@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 12 de julho a 07 de agosto de 2017;
- b) **Homologação:** 10 de agosto de 2017;
- c) **Prova de Química Geral:** 17 de agosto de 2017, Início às 9:00 e término às 12:00 horas no Prédio de Química Pesquisa e Auditório do ICEN.
- d) **Divulgação do resultado preliminar da prova de química geral:** 18 de agosto de 2017.
- e) **Recurso:** os recursos poderão ser enviados eletronicamente pelo e-mail da seleção com prazo de 24 horas do resultado preliminar.
- f) **Divulgação Resultado final da prova de química geral:** no dia 22 de agosto de 2017.
- g) **Divulgação Resultado final do concurso:** no dia 24 de agosto de 2017.
- h) **Matricula dos candidatos selecionados:** os candidatos selecionados no exame de seleção deverão realizar a matrícula, na secretaria do PPGQ, dentro do prazo estipulado no calendário acadêmico. Candidatos que possuam vínculo empregatício só terão as matrículas 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 candidatos.
- 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, N° 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, 30 de janeiro de 2017.

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
Lorivaldo Silva Santos	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	2
Eloisa Andrade	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	1
Jose Guilherme Soares Maia	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	1
Área: Físico-Química		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Jose Rogério de Araujo Silva	Química Teórica e Computacional	1
Jerônimo Lameira Silva	Química Teórica e Computacional	1
Luiz Guilherme Macedo	Química Teórica e Computacional	1
Área: Química Inorgânica		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Emmerson Costa	Novos Materiais	2
José Roberto Zamian	Catálise	1
Área: Química Analítica		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Kelly das Graças Fernandes Dantas	Determinação de Macro e Micronutrientes	1
Vagner Bezerra dos Santos	Eletroanalítica e Espectrometria	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
Lorivaldo Silva Santos	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	1
Jose Guilherme Soares Maia	Produtos Naturais de Plantas e Microorganismos	1
Área: Físico-Química		
Orientador	Linha de Pesquisa	Número de Vagas
Jerônimo Lameira Silva	Química Teórica e Computacional	3
Davi do Socorro Barros Brasil	Química Teórica e Computacional	1

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 2/2017, 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. N° Identidade: _____
4. Possui vínculo empregatício () Sim () Não
5. Curso de graduação/Instituição: _____
6. Atesto que as informações acima são verídicas.

Data/Assinatura