



Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências da Saúde
Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e
Modelagem Molecular (PPGQMMM)



EDITAL 02/2016

Processo Seletivo para concessão de Bolsas de Iniciação Científica vinculadas ao Mestrado em
Química Medicinal e Modelagem Molecular

O Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular, PPGQMMM, do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Pará, no uso de suas atribuições legais, torna público o **Edital nº 02/2016** PPGQMMM e seus anexos, referentes ao processo seletivo para concessão de Bolsas de Iniciação Científica vinculadas a este Programa de pós-graduação.

1-DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Este edital tem por objetivo apresentar as regras de seleção para concessão de Bolsas de Iniciação Científica-Graduação oriundas da Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas do Pará – FAPESPA, através do Edital 007/2016, no qual o PPGQM3 foi contemplado.

2- DOS REQUISITOS

2.1 Atenderá ao presente Edital qualquer candidato regularmente matriculado há pelo menos 1 (um) ano em curso de graduação da Universidade Federal do Pará nas áreas de Ciências Farmacêuticas, Biológicas, Exatas, da Terra ou áreas afins;

2.2 Não ter vínculo empregatício e dedicar 20 horas semanais às atividades acadêmicas e de pesquisa;

2.3 Ser selecionado e indicado pelo orientador;

2.4 Apresentar relatório parcial, ao completar de 06 meses de bolsa e relatório final, ao final do período da bolsa;

2.5 Não acumular a bolsa do programa com outra bolsa de fomento à pesquisa, de outras instituições;

Parágrafo Único: O não cumprimento pelo bolsista dos requisitos e compromissos exigidos neste edital implicará a suspensão ou cancelamento da bolsa e ainda a devolução à FAPESPA, em valores atualizados, da(s) mensalidade(s) recebida(s) indevidamente.

2-DA INSCRIÇÃO

2.1 – Procedimentos:

a) As inscrições serão realizadas diretamente na Secretaria do PPGQMMM;

b) Não haverá, em qualquer hipótese, inscrição condicional ou aceitação de documentação incompleta;

c) 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 – Documentos necessários:

- a) Formulário de inscrição devidamente preenchido (ANEXO I);
- b) Inserir um plano de trabalho, contendo:
 - ✓ Plano de atividades, indicando todas as atividades que serão desenvolvidas;
 - ✓ Cronograma de Atividades;
 - ✓ Objetivos e Metas, indicando as metas quantificáveis por objetivo do projeto com o prazo total de execução, assim como as atividades que viabilizarão o atingimento das metas propostas;
 - ✓ Descrição dos métodos: indicando direta e claramente como os objetivos serão alcançados e apresentar como será o processo que tornará os resultados obtidos acessíveis aos usuários;
- c) Documento Oficial de Identidade – Registro Geral (fotocópia);
- d) CPF (fotocópia);
- e) Comprovante de Matrícula em curso de Graduação, da Universidade Federal do Pará nas áreas de Ciências Farmacêuticas, Biológicas, Exatas, da Terra ou áreas afins. (fotocópia);
- f) Histórico escolar do curso de Graduação, devidamente carimbado pela instituição emitente (fotocópia);
- g) Carta de recomendação emitida por pesquisador doutor em atividade (pode ser assinada pelo potencial orientador);
- h) Duas fotografias 3x4 cm (iguais e recentes);
- i) Cópia do RNE (para candidatos estrangeiros).

3 – DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

3.1 **Homologação das inscrições**, que será efetuada pela Comissão Examinadora, a qual constatará a entrega de toda documentação exigida no ítem 2.2 deste edital;

3.2 **Entrevista**. A aplicação da entrevista será realizada por um dos docentes apresentados na tabela 9, devendo o candidato indicar no ato da inscrição o professor desejado. A entrevista de cada candidato terá duração entre 10 (trinta) e 30 (quarenta) minutos. Os avaliadores arguirão o candidato sobre os aspectos referente à pesquisa a ser desenvolvida. Será avaliado a capacidade de discorrer sobre os seguintes itens:

- a) adequação do projeto de pesquisa às linhas de pesquisa do PPGQM3 e aos projetos de pesquisa dos professores orientadores indicados no item 9 deste edital, valendo 1,0 ponto;
- b) relevância da área de pesquisa, valendo 1,5 pontos;
- c) viabilidade de execução, valendo 2,5 pontos;
- d) capacidade de argumentação, valendo 3,0 pontos;
- e) adequação da metodologia descrita no plano de atividades, valendo 2,0 pontos.

4 – CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

4.1 A primeira etapa, homologação das inscrições, **será de caráter eliminatório**. Para ser considerado aprovado para segunda etapa o candidato deverá verificar a homologação da sua inscrição, conforme divulgação, **no site do Programa:** <http://ppgqmmm.propesp.ufpa.br> ou na Secretaria do Programa no dia 25/09/2016;

4.3 A classificação dos candidatos será dada pelo professor entrevistador conforme critérios

listados no item 3.2;

4.2 O resultado final do processo seletivo será obtido por meio da nota auferida na fase da entrevista, de acordo com os critérios estabelecidos no item 3.2 deste edital;

4.5 A divulgação dos resultados do processo de seleção ocorrerá em 29/09/2016 no site do Programa: <http://ppgqmmm.propesp.ufpa.br> ou na Secretaria do Programa, por ordem de classificação.

5 - DAS VAGAS

5.1 No presente edital serão disponibilizadas 10 (bolsas), conforme edital 007/2016 da FAPESPA.

6 - DAS BOLSAS

6.1 O valor mensal de bolsa de Iniciação Científica-Graduação importa em R\$ 400,00(quatrocentos) reais.

6.2 As bolsas terão duração máxima de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do Instrumento de Concessão e Aceitação de Apoio Financeiro-ICAAF a ser firmado entre o Docente/Proponente (**Jerônimo Lameira Silva**) e a FAPESPA.

7 - CRONOGRAMA

a) Período para inscrição: **15/09/2016 a 23/09/2016– de Segunda à Quinta-feiradas 09:00h às 14:00 h**, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular. End. Universidade Federal do Pará – Laboratório de Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos (LPDF), Av. Augusto Corrêa, 01 – Bairro do Guamá – CEP. 66.075-900 - Belém – Pará.

Fone/Fax: 3201-8905 - E-mail: ppgqm3@ufpa.br

b) Divulgação das inscrições homologadas: **25/09/2016**.

c) Realização das entrevistas: **26 e 27/09/2016**.

d) Divulgação do resultado final:**29/09/2016**.

- Os locais e horários das entrevistas serão divulgados brevemente na secretaria ou na página web do Programa: <http://ppgqmmm.propesp.ufpa.br>

8 – LINHAS DE PESQUISA

As linhas de pesquisa disponíveis são as seguintes:

a) Modelagem e Simulação Computacional

Esta área de concentração visa à aplicação de métodos de modelagem molecular no planejamento de fármacos, desde os estudos de estrutura molecular, de interação com proteínas alvos, de reatividade e estabilidade química e metabólica, de bioinformática e aplicações na tecnologia química e farmacêutica.

b) Síntese de Moléculas Bioativas

Esta área de química medicinal dentre seus principais aspectos é responsável pela gênese de moléculas bioativas (planejamento), a síntese de substâncias bioativas (desenvolvimento), a análise estrutural (qualidade), a análise farmacológica (avaliação) e os biofarmacêuticos (tecnológico) e novas aplicações terapêuticas e químicas de insumos e sistemas transportadores

de fármacos.

c) Farmacologia e Toxicologia Celular e Molecular

Esta linha pesquisas usa Ensaio Enzimáticos e Interação Fármaco-Receptor; Ensaio Celulares e Seleção de Moléculas Bioativas Neuroprotetoras, Anticancer e Vasodilatadoras; Marcadores Inflamatórios e de Estresse Oxidativo; Parâmetros Bioquímicos na Toxicidade de Moléculas Bioativas e Xenobióticos; Alterações Celulares, Moleculares e Metabólicas Induzidas por Moléculas Bioativas; Marcadores Celulares, Moleculares e Clínicos em Infecções Microbianas e Parasitárias.

d) Inovação Terapêutica

Os principais objetivos desta linha é o Reposicionamento Terapêutico de Fármacos e Medicamentos; Alimentos Amazônicos na Terapêutica; Estudos Clínicos e Farmacologia Clínica.

9 – CORPO DOCENTE

Para esta seleção, o programa de pós-graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular dispõe dos professores abaixo relacionados, com seus respectivos números de vagas e linhas de pesquisa:

| PROFESSOR | Nº DE BOLSAS | E-MAIL |
|------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Agnaldo da Silva Carneiro | 01 | agnaldosc@ufpa.br |
| Carlos Augusto Lima Barros | 01 | calb@ufpa.br |
| Danielle Queiroz Calcagno | 02 | danicalcagno@gmail.com |
| José Rogério de Araújo Silva | 01 | rogerio.ufl@gmail.com |
| Luana Melo Diogo de Queiroz | 01 | luka_queiroz@yahoo.com.br |
| Barbarella de Matos Macchi | 01 | barbarella@ufpa.br |
| Carlomagno Pacheco Bahia | 02 | carlomagnobahia@gmail.com |
| Vanessa Joia de Mello | 01 | vanessajoia@ufpa.br |

10 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 Será desclassificado e automaticamente excluído do processo seletivo, o candidato que:

10.1.1 Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.

10.1.2 Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste Edital.

10.1.3 Não comparecer a quaisquer das etapas do processo seletivo nas datas e horários previstos para seu início.

10.2 A documentação dos candidatos não aprovados permanecerá na Secretaria do PPGQMMM por um período de até 3 (três) meses após a divulgação do resultado final. Findo este período, a documentação será inutilizada.

10.3 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação de acordo com o regulamento do Programa.

10.4 Os candidatos deverão comparecer às etapas de seleção, com 30 (trinta) minutos de antecedência do horário previsto para início, munidos de documento oficial de identidade que tenha fotografia.

10.5 Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no regulamento do Programa de Pós-Graduação ao qual se inscreve.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular – PPGQMMM – Universidade Federal do Pará –Laboratório de Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos (LPDF), Av. Augusto Corrêa, 01 – Bairro do Guamá – CEP. 66.075-900 - Belém – Pará.

Fone/ 3201-8905 - E-mail: ppgqm3@ufpa.br, página web: <http://ppgqm3.ufpa.br> e/ou <http://ppgqmmm.propesp.ufpa.br>

Belém, 15 de setembro de 2016.



Prof. Dr. Jerônimo Lameira Silva

Coord. Programa de Pós Graduação em Química Medicinal e Modelagem
Molecular – PPG-QMMM
Universidade Federal do Pará – UFPA



Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências da Saúde
Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e
Modelagem Molecular (PPGQMMM)



ANEXO I

FICHA DE INSCRIÇÃO EDITAL 02/2016 (FAVOR PREECHER EM LETRA DE FORMA, LEGÍVEL)

I. IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME: _____

SEXO: _____ DATA DE NASCIMENTO: ____/____/____ CIDADE: _____

ESTADO: _____ FILIAÇÃO: _____

ENDEREÇO: _____ BAIRRO: _____

CEP: _____ CIDADE: _____ ESTADO: _____

TELEFONE(S): _____ CELULAR: _____

E-MAIL: _____

II. DOCUMENTAÇÃO

R.G.: _____ ORGÃO EXPEDIDOR: _____ DATA DE EXPEDIÇÃO:

____/____/____ CPF: _____

INSCRIÇÃO NO CONSELHO DE CLASSE: _____

TÍTULO DE ELEITOR No: _____ ZONA: _____ SEÇÃO: _____ UF: _____

III. FORMAÇÃO ACADÊMICA

CURSO DE GRADUAÇÃO: _____

IV. PROFESSOR ENTREVISTADOR ESCOLHIDO (ver item 9)

NOME: _____

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

CANDIDATO: _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____ DATA DE INSCRIÇÃO: ____/____/____

SECRETARIA DO PPGQMMM/UFPA