



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÃO FARMACÊUTICA  
(Nível Doutorado)

**EDITAL Nº 003/2017 È Turma 2017**

**Inscrições para a seleção ao Curso de Doutorado em Inovação Farmacêutica, para Docentes e Técnicos Administrativos da UFPA**

O Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica (PPGIF), nível de doutorado, na modalidade de associação em rede das IES: Universidade Federal do Pará-UFPA, Universidade Federal de Goiás-UFG, Universidade Federal do Amazonas-UFAM e Universidade Federal do Amapá-UNIFAP, receberá inscrições para o processo seletivo de candidatos ao Curso de Doutorado em Inovação Farmacêutica, nas datas e demais condições especificadas no presente Edital.

**1. OBJETIVOS DO CURSO**

1.- Formar recursos humanos qualificados, em nível de doutorado, para atuação em docência e pesquisa na área de inovação envolvendo:

Planejamento, síntese, desenvolvimento farmacotécnico e analítico de insumos e produtos farmacêuticos, com ênfase na biodiversidade Amazônica e do Cerrado, nas necessidades das Regiões Norte e Centro-Oeste. Os doutores formados deverão produzir e divulgar, em publicações especializadas, conhecimentos gerados a partir de investigação científica.

2 - Promover a capacitação de profissionais que atuem em farmácias, indústrias farmacêuticas, órgãos governamentais e estabelecimentos privados que exerçam atividades inerentes às ciências farmacêuticas possibilitando aos profissionais formados assessorar órgãos governamentais e instituições da iniciativa privada na busca, não só de soluções para problemas pertinentes a área, mas também propiciar a produção de conhecimentos inovadores na área de fármacos e medicamentos que possibilitem uma maior competitividade.

3 - Ampliar o número de profissionais com qualificação técnico-científica atualizada, diferenciada e de excelência na área, com capacidade de competir nos melhores centros nacionais e internacionais.

4 - Consolidar as atividades de pesquisa e formação profissional qualificada já existente nas regiões Centro-Oeste e Norte do País.

5 - Buscar o fortalecimento e transferência para o setor produtivo industrial, da pesquisa, desenvolvimento e inovação no Brasil tendo como objetivo principal a obtenção de insumos farmacêuticos ativos e medicamentos originalmente



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÃO FARMACÊUTICA  
(Nível Doutorado)

nacionais que possam possibilitar o início de inovações na produção farmacêutica brasileira na região Centro-Oeste e Norte.

Os objetivos específicos podem ser enumerados como:

- 1 - Formação de recursos humanos para docência e pesquisa nas áreas de inovação, desenvolvimento de insumos e produtos farmacêuticos, com ênfase na biodiversidade e necessidades das Regiões Centro-Oeste e Norte;
- 2 - Contribuir para o desenvolvimento e inovação da área das Ciências Farmacêuticas nas regiões Norte e do Centro-Oeste incentivando uma maior interação com o setor produtivo industrial local.
- 3 - Consolidação de grupos de pesquisa direcionados para a inovação, desenvolvimento, controle de qualidade e eficácia de insumos e produtos farmacêuticos,

## **2. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO, LINHAS DE PESQUISA E PROFESSORES ORIENTADORES**

### **2.1. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Fármacos e Medicamentos**

Descrição: A área de fármacos e medicamentos contempla conteúdos multidisciplinares envolvendo o fármaco que é designado como uma substância química conhecida e de estrutura química definida dotada de propriedade farmacológica, e o medicamento como sendo produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico, ou seja, uma forma farmacêutica terminada que contém o fármaco, geralmente em associação com adjuvantes farmacotécnicos. A formação nesta área permitirá o conhecimento de todas as etapas do processo, da descoberta até a aprovação para comercialização.

### **2.2. LINHAS DE PESQUISA**

#### **2.2.1. Planejamento, pesquisa, síntese e avaliação biológica de produtos naturais e moléculas bioativas.**

Descrição: Planejar de forma racional novos candidatos a protótipos de fármacos, associar a síntese orgânica clássica a ferramentas tais como a bioconversão e modelagem molecular de modo a promover quimiodiversidade em substratos de origem natural ou sintética. Aplicar metodologias in vitro para estudo do metabolismo e triagem de potenciais atividades ou eventual toxicidade dos novos compostos obtidos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÃO FARMACÊUTICA  
(Nível Doutorado)

**2.2.2. Desenvolvimento farmacotécnico, analítico e avaliação biofarmacêutica de fármacos e medicamentos.**

Descrição: Desenvolver novos produtos a partir de insumos oriundos da flora regional, implementar e validar metodologias analíticas para controle de qualidade de produtos naturais e fitoterápicos. Avaliar a farmacocinética e atividade terapêutica de novos fármacos e medicamentos.

**2.3. LINHAS DE PESQUISA DE ORIENTADORES COM DISPONIBILIDADE DE VAGAS.**

**2.3.1. Planejamento, pesquisa, síntese e avaliação biológica de produtos naturais e moléculas bioativas.**

Orientadores:

**Profa. Dra. Maria Fani Dolabela** /Disponibilidade de até 2 (duas) vagas.  
Avaliação de novos fármacos de origem natural e/ou sintética para doenças Negligenciadas e câncer.

**2.3.2. Desenvolvimento farmacotécnico, analítico e avaliação biofarmacêutica de fármacos e medicamentos.**

Orientadores:

**Prof. Dr. José Otávio Carréra Silva Júnior** / Disponibilidade de até 1 (uma) vaga.

Pesquisa, desenvolvimento e inovação de formulações farmacêuticas e cosméticas;

Desenvolvimento tecnológico de fitoterápicos e fitocosméticos;

Obtenção e avaliação de sistemas micro e nanoestruturados aplicados a fármacos e cosméticos.

Aproveitamento de resíduos agroindustriais no desenvolvimento de bioprodutos

**Profa. Dra. Roseane Maria Ribeiro Costa** / Disponibilidade de até 1 (uma) vaga.

Sistemas micro e nanoestruturados aplicados a fármacos e vacinas.

Aproveitamento de resíduos agroindustriais no desenvolvimento de bioprodutos

Pesquisa, desenvolvimento de formulações cosméticas inovadoras.

**Prof. Dr. Wagner Luiz Ramos Barbosa** / Disponibilidade de até 1 (uma) vaga.

Análise fitoquímica de insumos farmacêuticos ativos derivados de espécies vegetais de uso medicinal, usando métodos cromatográficos, espectrométricos e espectroscópicos para a monitoração de metabólitos em fluidos biológicos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÃO FARMACÊUTICA  
(Nível Doutorado)

### 3. CLIENTELA

Docentes e Técnicos Administrativos da UFPA, graduados com título de mestre em Ciências Farmacêuticas ou áreas afins das Ciências Farmacêuticas.

### 4. VAGAS

Serão ofertadas, exclusivamente, 05 (cinco) vagas

### 5. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

Na inscrição, o candidato deverá preencher formulário próprio e apresentar fotocópia dos seguintes documentos, acompanhada dos originais para conferência no ato da inscrição ou cópias autenticadas:

- a) Diploma ou Certificado de Defesa de Dissertação (Homologada pelo Conselho / Comissão da Pós-graduação) de Curso de mestrado reconhecido pelo MEC em Ciências Farmacêuticas ou em áreas afins.
- b) Histórico Escolar do Curso de Mestrado;
- c) Cópia do CPF e da Carteira de Identidade;
- d) Uma fotografia 3x4, recentes;
- e) *Curriculum vitae*, na **Plataforma Lattes** completo, atualizado e comprovado dos últimos 05 (cinco) anos (disponível no site [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br)) devidamente encadernado em espiral, e comprovantes na sequência do Lattes;
- f) Certidão de casamento, caso haja mudança de nome;
- g) Visto RNE para estrangeiros residentes no país;
- h) Comprovante de quitação com o serviço militar para candidatos do sexo masculino;
- i) Comprovante de quitação com o serviço eleitoral;
- j) Formulário de inscrição preenchido e assinado (disponível no site: [www.ufpa.br/ppgcf](http://www.ufpa.br/ppgcf))
- k) Carta de aceite do provável orientador;
- l) Três (03) cópias do Projeto de Pesquisa dentro da linha de pesquisa do provável orientador

O projeto de pesquisa deve ser apresentado de maneira clara e resumido, ocupando no máximo 20 páginas digitadas em espaço duplo. Deve compreender: Título; Resumo (máximo de 20 linhas); Introdução e justificativa, com síntese da bibliografia fundamental; Objetivos; Plano de trabalho e cronograma de sua execução; Material e métodos e Forma de análise dos resultados.

Observações:

- Os portadores de títulos de graduação e/ou pós-graduação obtidos no exterior deverão apresentar o documento de reconhecimento dos mesmos, revalidação, termo de acordo ou tratado internacional;
- A documentação de inscrição acima mencionada deverá ser entregue no local de inscrição, onde será emitido o comprovante de inscrição;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÃO FARMACÊUTICA  
(Nível Doutorado)

- A qualquer tempo o candidato será excluído do processo seletivo, desde que verificada qualquer falsidade nas declarações ou irregularidades nos documentos apresentados;
- É vedada inscrição condicional;
- Não serão aceitas inscrições via fax e/ou correio eletrônico;
- Serão aceitas inscrições por meio de procuração ou Serviço de Postagem Expresso Registrada (ex: SEDEX . Encomenda Expressa da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos - ECT), e devem ser encaminhadas para o endereço a seguir até 11/10/2017, data limite para postagem:

**Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica**  
**Faculdade de Farmácia - Universidade Federal do Pará/UFPA**  
**Av. Augusto Corrêa n. 1, Cidade Universitária Prof. José da Silveira Neto**  
**Bairro: Guamá, Belém-Pa**  
**CEP: 66075-110**

OBS: Os candidatos que remeterem a inscrição por sedex deverão encaminhar cópia do comprovante do correio por e-mail, para o endereço: ppgif@ufpa.br

## 6. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Inovação Farmacêutica da UFPA, nível de doutorado, será desenvolvido pela comissão de seleção, indicada pela Colegiado do PPGIF, de acordo com o Regulamento do Programa, do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-Graduação "*stricto sensu*" da UFPA, Estatuto e Regimento da UFPA e também de acordo com os procedimentos definidos a seguir;

6.2. O processo de seleção incluirá 01 (uma) etapa:

6.2.1. A avaliação e defesa do Projeto possui **caráter eliminatório e classificatório** e visa avaliar: I) a expressão oral de ideias e a articulação do raciocínio, II) a capacidade de argumentação do candidato, III) conhecimentos de metodologia científica, IV) capacidade de inserção na linha de pesquisa escolhida e disponibilidade de dedicação ao Curso. Para cada item serão atribuídos de zero (0) a dois e meio (2,5) pontos. Após soma simples, o candidato receberá uma nota final de zero a dez;

6.3. O preenchimento das vagas será realizado de acordo com a ordem de classificação dos candidatos obtida no processo seletivo previsto no item 6.2;

6.4. Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente de notas, dentro do limite de vagas por orientador;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÃO FARMACÊUTICA  
(Nível Doutorado)

6.5. O não comparecimento no processo seletivo, qualquer que seja o motivo, caracterizará desistência do candidato e resultará na sua eliminação do processo;

6.6. O processo de seleção será desenvolvido nas dependências da Faculdade de Farmácia - UFPA, em local a ser definido e divulgado pelo PPGIF;

6.7. O Processo seletivo obedecerá ao seguinte cronograma:

6.7.1 Inscrições: 11 de setembro a 11 de outubro de 2017;

6.7.2 Homologação das inscrições pela Comissão de Seleção: 16 de outubro de 2017.

6.7.3 Seleção:

Defesa do Projeto: 20/10/2017 . das 8:00 h às 12:00 h; 14:00 às 17:00.

Homologação pelo colegiado do PPGIF e divulgação do resultado do Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Rede em Inovação Farmacêutica 23/10/2017, a partir das 16:00 h.

6.8. O prazo de recurso ao processo de seleção do Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica da UFPA será de 48 (quarenta e oito) horas, a partir do horário de divulgação do resultado final. Será considerado prorrogado o prazo de recurso até o primeiro dia útil subsequente, se o vencimento ocorrer em data em que, por qualquer motivo, não houver expediente no PPGIF da UFPA.

## 7. CRITÉRIOS DE ELIMINAÇÃO

Estará automaticamente eliminado o candidato que:

7.1. Ausentar-se em qualquer uma das etapas presenciais, que sejam, prova de língua inglesa e apresentação oral do projeto de pesquisa.

7.2. Apresentar-se com atraso superior a quinze (15) minutos.

7.3. Não obtiver a nota mínima de cinco (5,0).

## 8. RESULTADO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

A divulgação dos resultados do processo seletivo será feita pela Secretaria do Programa por ordem de classificação, divulgada na página do Programa de Pós-graduação em Inovação Farmacêutica ([www.ufpa.br/ppgif](http://www.ufpa.br/ppgif)) e na Secretaria do Programa.

## 9. DURAÇÃO DO CURSO

O curso terá a duração máxima de 36 (trinta e seis) meses, prorrogáveis por mais 12(doze) meses.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÃO FARMACÊUTICA  
(Nível Doutorado)

10. MATRÍCULA

- 10.1. Somente será concedida matrícula para os candidatos aprovados no processo seletivo e portadores de diploma de Mestrado em curso reconhecido, ou documento equivalente;
- 10.2. A matrícula dos aprovados será efetuada na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica da Faculdade de Farmácia - UFPA, nos dias 25 de outubro de 2017, das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00;
- 10.3. As matrículas poderão ser realizadas por procuração;
- 10.4. As atividades do período letivo de 2017 serão iniciadas em 30/10/2017;

11. BOLSAS DE ESTUDO

Neste terceiro processo seletivo de 2017 NÃO serão concedidas bolsas

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 12.1. A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas contidas neste Edital;
- 12.2. Acarretará em eliminação do candidato do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, burlar ou a tentativa de burlar quaisquer das normas definidas neste Edital;
- 12.3. O não comparecimento do candidato em quaisquer das etapas do processo seletivo resultará em sua eliminação no mesmo;
- 12.4. As despesas decorrentes da participação em todos os procedimentos do processo seletivo de que trata este Edital são de responsabilidade do candidato, que não terá direito a alojamento, alimentação, transporte e/ou ressarcimento de despesas;
- 12.5. O candidato deverá manter atualizado o seu endereço eletrônico e telefone de contato na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica da UFPA, enquanto estiver participando do processo de seleção;
- 12.6. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica da UFPA.

Belém, 11 de setembro de 2017.

**Prof. Dr. José Otávio Carréra Silva Júnior**  
Coordenador do PPGIF