



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS E BIOLOGIA CELULAR
EDITAL 03/PPNBC/2019

EDITAL DE SELEÇÃO PARA O CURSO DE MESTRADO (BIÊNIO 2020-2022)

O Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular (PNBC) do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará está com as inscrições abertas para o Exame de Seleção de Ingresso no Curso de Mestrado (biênio 2020-2022).

I - IDENTIFICAÇÃO DA ESTRUTURA BÁSICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:

O Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular (PPGNBC) é parte integrante do Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da Universidade Federal do Pará (UFPA) e possui curso de Mestrado e Doutorado em Neurociências e Biologia Celular, com área de concentração em Neurociências ou Biologia Celular.

Está incluído na área básica de fisiologia e subordinado ao comitê “Ciências Biológicas II (CBII)” da CAPES. É avaliado como nível 4, tanto para o curso de mestrado como para o curso de doutorado, conforme PROCESSO Nº: 23038.017119/2004-21, PARECER CNE/CES Nº: 314/2004, aprovado em 10 de novembro de 2004 e publicado no diário oficial da união (DOU) em 21 de dezembro de 2004 e credenciamento na Portaria Nº 700, de 20/07/2016, publicada no DOU No 139, seção 1, pág. 50, de 21/07/2016.

II – PERÍODO DO CURSO DE MESTRADO:

O período do curso de Mestrado é de 24 meses, de acordo com o Regimento do PPGNBC. Dentro desse prazo o discente deverá cumprir os seguintes requisitos: submeter pelo menos um artigo científico em revista *Qualis* CAPES B1 (ou superior) até os 24 meses de curso como primeiro autor e qualificar o

projeto de dissertação em até 12 meses (quando for o caso), as obrigações de créditos em disciplinas e em atividades científicas, de acordo com o Regimento do PPGNBC, e participar de pelo menos 01 Curso Avançado de Neurociências e Biologia Celular (CANBC), para que o aluno esteja habilitado a defender a dissertação.

III – NÚMERO DE VAGAS OFERTADAS

O número máximo de vagas é definido de acordo com a disponibilidade dos orientadores. Para este edital, serão ofertadas 30 vagas no total.

§ A matrícula do aluno no curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Neurociências e Biologia Celular estará condicionada à manifestação formal do candidato, informando que poderá cursar o Mestrado mesmo sem o auxílio de bolsa de estudo.

O número de vagas distribuídas por orientador:

Nome do Docente	Nº de vagas ofertadas para orientação por Docente
Amauri Gouveia Junior	2
Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva	3
Antonio Pereira Junior	2
Barbara do Nascimento Borges	2
Claudio Guedes Salgado	2
Cleusa Yoshiko Nagamachi	3
Edilene Oliveira da Silva	1
Evander de Jesus de Oliveira Batista	2
Fernando Allan de Farias Rocha	1
Gilmara de Nazareth Tavares Bastos	3
Givago da Silva Souza	1
José Luiz Martins do Nascimento	1
Manoel da Silva Filho	3
Márcia Consentino Kronka Sosthenes	2
Marta Chagas Monteiro	1
Rommel Mario Rodriguez Burbano	1
TOTAL DE VAGAS	30

IV- DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO:

1. Formulário de inscrição devidamente preenchido - (anexo 1)
2. Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição, no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta Reais). O Pagamento deverá ser efetuado através de depósito Bancário ou Transferência para conta da FADESP (Banco do Brasil, Agência 1674-8, Conta Corrente 99.472-3). (Cópia digital)
3. Documento de identidade (RG – cópia digital);
4. CPF (cópia digital);
5. Comprovante de quitação com o serviço eleitoral (cópia digital);
6. Diploma ou certificado de conclusão de curso de graduação (cópia digital);
7. Histórico escolar do curso de graduação (cópia digital);
8. Comprovante de residência (cópia digital);
9. Certificado militar (somente para homens - cópia digital);
10. *Curriculum vitae* preenchido na Plataforma *Lattes* do CNPq em formato completo (cópia digital).
11. Uma fotografia 3x4 cm recente (cópia digital).

§ A inscrição de aluno concluinte de curso de graduação poderá ser acatada condicionalmente, devendo o mesmo, caso aprovado, apresentar documento comprobatório de conclusão do curso de graduação no ato da matrícula no curso de mestrado PPGNBC/ICB/UFPA. A não apresentação dos documentos comprobatórios de conclusão de curso de graduação (Diploma ou ressalva de conclusão de curso de graduação mais o histórico escolar com o status concluído) implicará na perda da vaga.

§ As cópias digitais dos documentos solicitados no presente edital deverão ser anexadas na plataforma digital SIGAA UFPA: https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf

§ Os candidatos que não apresentarem a documentação exigida em total conformidade com os dispositivos deste edital não terão sua inscrição deferida.

§ Candidatos economicamente hipossuficientes nos termos do Decreto Federal no 6.135, de 26 de junho de 2007, e inscritos no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal, terão até o dia **10 de janeiro de 2020** para solicitação de isenção da taxa de inscrição. Na solicitação deve constar o Número de Identificação Social (NIS). **O Formulário Para Requerimento De Isenção Da Taxa De Inscrição Para Hipossuficientes** (anexo 2) deve ser devidamente preenchido e assinado.

V – ETAPAS DA SELEÇÃO;

A seleção dos candidatos à vaga no curso de Mestrado do PPGNBC será realizada nas seguintes etapas:

1 – Prova escrita composta por questões analítico-descritivas sobre o conteúdo programático descrito no final do presente edital (anexo 3), de caráter eliminatório e classificatório, com nota mínima para aprovação igual a sete (7,0);

§ A prova escrita avaliará as habilidades interpretativas, capacidade de expressão e domínio dos conteúdos indicados, além da competência para a interpretação de dados experimentais e geração de hipóteses.

§ O uso de celulares e outros aparelhos de comunicação é terminantemente proibido durante a prova.

2 – Análise curricular, de caráter classificatório, será realizada de forma a respeitar o número máximo de vagas ofertadas no presente Edital. A pontuação atribuída à análise curricular será de acordo com a tabela PIBIC disponível no site da PROPESP (www.propesp.ufpa.br).

§ A nota final será **apenas a nota da prova escrita**, sendo a análise curricular apenas para critério de desempate, não será considerada na pontuação final.

VI - CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO:

A avaliação dos candidatos cujas inscrições forem homologadas será efetuada por uma Comissão Avaliadora com membros vinculados ao PPGNBC. A avaliação consistirá de:

Primeira etapa: prova escrita;

Segunda etapa: análise curricular.

Todas as notas finais serão calculadas com duas casas decimais.

§ Serão adotados os seguintes critérios de desempate:

- 1 - Maior nota na fase um;
- 2 - Numero de artigos publicados;
- 3 - Indicador de rendimento Acadêmico do Curso de Graduação.

§ Critérios de eliminação. Será eliminado da seleção qualquer candidato que:

- a) tiver nota inferior à 7,0 (sete) pontos na primeira etapa;
- b) Usar de meio fraudulento durante a realização de qualquer uma das fases.

VII – CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO E MECANISMOS DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS

- a. Período de inscrição será de 03/01/2020 a 03/02/2020. As inscrições deverão ser realizadas, juntamente com a entrega dos documentos **digitalizados no formato PDF** na plataforma SIGAA UFPA: https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf
- b. Divulgação das inscrições homologadas: 10/02/2020.
- c. Data de Realização da prova escrita: 14/02/2020;
- d. Horário de realização da prova escrita: 14:00 as 18:00.
- e. Local da Prova escrita: Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará.
- f. Divulgação do Resultado da prova escrita: 19/02/2020 no site e na Secretaria do PPGNBC.
- g. Divulgação do Resultado Final: 21/02/2020 no site e na Secretaria do PPGNBC.

VIII - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Secretaria: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto

Correa nº 01, Instituto de Ciências Biológicas, Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular, CEP: 66075-110. Belém, Pará, Brasil. Tel/Fax: (91)3201-7930

E-mail: posneurobc@ufpa.br

Home page (*site*): <http://www.pnbc.propesp.ufpa.br>

§ Qualquer recurso deve ser impetrado na secretaria do PPGNBC pessoalmente, ou através de procurador, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas a partir do resultado de cada fase da seleção e terá resposta em um prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após a finalização do prazo para recurso. Os resultados de eventuais recursos serão enviados por e-mail aos interessados e poderão ser publicados na página do PPGNBC.

§ O recurso deverá ser individual, com a indicação precisa daquilo em que o candidato se julgar prejudicado e devidamente fundamentado, comprovando as alegações, juntando cópia de comprovantes.

§ Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos e recursos de recursos.

§ Se o número de vagas ofertadas pelo professor do PPGNBC for menor que o número de candidatos aprovados e com a Carta de Compromisso do mesmo, serão admitidos no Programa os candidatos melhores classificados até o número de vagas disponibilizado previamente pelo professor.

§ Este Edital poderá disponibilizar, obedecendo à ordem de classificação e a ordem de espera do PPGNBC, Bolsas de Estudos de Mestrado (para as quais se exigirá dedicação exclusiva) quando disponíveis e quando o candidato, previamente no ato da inscrição, se declarar como apto a receber bolsa segundo critérios e exigência a serem preenchidos pela CAPES, CNPq e Regimento do PPGNBC.

§ É de inteira responsabilidade do candidato a obtenção das informações oficiais através dos meios disponibilizados pelo PPGNBC, não podendo o candidato alegar desconhecimento de qualquer publicação oficial divulgada dentro dos termos especificados no presente Edital.

§ As salas onde se realizará a prova escrita serão previamente divulgadas no site do PPGNBC (<http://www.pnbc.propesp.ufpa.br>).

§ Os candidatos deverão comparecer ao local da prova, munidos de Documento de Identidade original com fotografia, com o comprovante da ficha de inscrição e com o comprovante de pagamento da taxa de inscrição. A prova deverá ser respondida utilizando-se apenas caneta (transparente) esferográfica preta.

§ O (a) candidato (a) que, no pedido de inscrição ao processo seletivo declarar-se Portador de Necessidades Educativas Especiais (PNEE), deverá informar o tipo de atendimento compatível com a sua necessidade para a realização da sua prova no formulário de inscrição (ANEXO I).

§ Casos omissos serão resolvidos pela comissão examinadora.

Prof. Dr. Carlomagno Pacheco Bahia

Prof^a. Dr^a. Karen Oliveira

Prof^a. Dr^a. Evander Batista

Dr. Diego Difelipe

Belém, 20 de dezembro de 2019

Prof. Dr. CARLOMAGNO PACHECO BAHIA
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular
Instituto de Ciências Biológicas
Universidade Federal do Pará

ANEXO I – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

INSCRIÇÃO Nº



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS E BIOLOGIA CELULAR
EDITAL 03/PPGNBC/2019**

Nome: _____

Data de nascimento: ____/____/____ CPF: _____

RG: _____ Órgão expedidor: _____ Data de expedição: ____/____/____

Naturalidade: _____ Nacionalidade: _____

Curso de graduação: _____ Ano de conclusão: _____

Instituição onde concluiu a graduação: _____

Ocupação atual: _____

Local de trabalho: _____ Telefone: _____

Endereço Atual: _____

Bairro: _____ Cidade: _____ Estado: _____

CEP: _____ Telefone: _____ Telefone p/ recados: _____

Nome (recados): _____

E-mail: _____

Venho requerer ao colegiado do Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular, minha inscrição ao exame de seleção para o curso de mestrado em Neurociências e Biologia Celular. Estou ciente de que minha aprovação no Exame de Seleção NÃO implica na concessão automática de bolsa.

Belém, _____ de _____ de 20_____

Assinatura do candidato

ANEXO II - REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO PARA HIPOSSUFICIENTES



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS E BIOLOGIA CELULAR
EDITAL 03/PPGNBC/2019**

À Comissão organizadora da seleção regular para o curso de Mestrado do PPGNBC, nos termos do EDITAL 03/PPGNBC/2019, requero a isenção do pagamento da taxa de inscrição.

Identificação do requerente

Nome do candidato: _____

Número do NIS/PIS: _____

Data de nascimento: ____/____/____ CPF: _____

RG: _____ Órgão expedidor: _____ Data de expedição: ____/____/____

Nome da mãe: _____

Nome do pai: _____

Endereço: _____

Qual o Cadastro Único para programas sociais do (s) governo (s) que o candidato está inscrito (anexar documento comprobatório)

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

*Não serão deferidos pedidos de isenção do pagamento da taxa de inscrição ao Edital 02/PPGNBC/2019 para candidatos que não comprovem sua condição de hipossuficiência financeiramente.

*Somente o preenchimento da solicitação de Isenção não implica na efetivação da inscrição. O candidato requerente deverá apresentar todos os documentos que comprovem sua condição de hipossuficiente, bem como deverá executar todos os procedimentos exigidos no Edital 03/PPGNBC/2019.

DECLARAÇÃO

Declaro, para efeito de solicitação de concessão da isenção de pagamento da taxa de inscrição à Seleção Regular para o Curso de Doutorado 2019 PPGNBC (EDITAL 02/PPNBC/2019), que sou membro de família de baixa renda nos termos do Decreto Federal nº 6.135, de 26 de junho de 2007.

Declaro ser inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do(s) Governo(s).

Declaro que apresento condição de Hipossuficiência Financeira e que atendo ao estabelecido no Edital 02/PPNBC/2019, em especial ao item que se refere à ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO;

Declaro estar ciente que a veracidade das informações e as documentações apresentadas são de minha responsabilidade, podendo a Comissão Avaliadora do Processo de Seleção para Curso de Mestrado do PPNBC, em caso de fraude, omissão, falsificação, declaração inidônea ou qualquer outro tipo de irregularidade, proceder o cancelamento da inscrição e, automaticamente, a eliminação do Processo Seletivo Regular 2019, podendo adotar medidas legais contra minha pessoa, inclusive as de natureza criminal, aplicando o disposto do parágrafo único do art. 10 do Decreto no 83.936, de 6 de setembro de 1979.

Belém, _____ de _____ de 20_____.

Assinatura do Candidato

ANEXO 3 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA ESCRITA:

1. Burute M, Kapitein LC. Cellular Logistics: Unraveling the Interplay Between Microtubule Organization and Intracellular Transport. *Annu Rev Cell Dev Biol.* 2019 Oct 6;35:29-54. doi: 10.1146/annurev-cellbio-100818-125149. Epub 2019 Aug 8. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31394046>)
2. Valdinocci D, Simões RF, Kovarova J, Cunha-Oliveira T, Neuzil J, Pountney DL. Intracellular and Intercellular Mitochondrial Dynamics in Parkinson's Disease. *Front Neurosci.* 2019 Sep 18;13:930. doi: 10.3389/fnins.2019.00930. eCollection 2019. Review. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31619944>)
3. Gan L^{1,2}, Cookson MR³, Petrucelli L⁴, La Spada AR⁵. Converging pathways in neurodegeneration, from genetics to mechanisms. *Nat Neurosci.* 2018 Oct;21(10):1300-1309. doi: 10.1038/s41593-018-0237-7. Epub 2018 Sep 26. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30258237>)
4. García-Cáceres C¹, Balland E², Prevot V³, Luquet S⁴, Woods SC⁵, Koch M⁶, Horvath TL⁷, Yi CX⁸, Chowen JA⁹, Verkhratsky A^{10,11}, Araque A¹², Bechmann I⁶, Tschöp MH^{13,14}. Role of astrocytes, microglia, and tanycytes in brain control of systemic metabolism. *Nat Neurosci.* 2019 Jan;22(1):7-14. doi: 10.1038/s41593-018-0286-y. Epub 2018 Dec 10. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30531847>)
5. Marins T¹, Rodrigues EC², Bortolini T³, Melo B³, Moll J¹, Tovar-Moll F⁴. Structural and functional connectivity changes in response to short-term neurofeedback training with motor imagery. *Neuroimage.* 2019 Jul 1;194:283-290. doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.03.027. Epub 2019 Mar 18. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30898654>)
6. Karagas NE, Venkatachalam K. Roles for the Endoplasmic Reticulum in Regulation of Neuronal Calcium Homeostasis. *Cells.* 2019 Oct 10;8(10). pii: E1232. doi: 10.3390/cells8101232. Review. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31658749>),

§ Todos os links para os artigos científicos acima relacionados estão disponíveis na homepage do PPGNBC/ICB/UFPA.