

Centro de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

EDITAL Nº 03/2019-PBQ

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS DE MESTRADO
E DOUTORADO – TURMA 1/2019**

O Professor Jurandir Fernando Comar, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica (PBQ), no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público **a abertura de inscrições** para a seleção de alunos regulares aos Cursos de Mestrado e Doutorado, Turma 1 de 2019.

I – O PROGRAMA

O Programa de Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da UEM apresenta como objetivo formar, em nível de Mestrado e Doutorado, profissionais especializados na área de Bioquímica. São oferecidas disciplinas de bioquímica com **flexibilidade de horários** e complemento de conteúdo com atividades **à distância**. Desenvolvimento de projetos de pesquisas originais coordenados por orientadores nas áreas de 1) Bioquímica Metabólica, 2) Bioquímica de Alimentos, 3) Bioquímica Vegetal, 4) Biotecnologia e 5) Biologia Molecular.

II – PÚBLICO

Candidatos graduados nas seguintes áreas: Bioquímica, Biomedicina, Medicina, Biotecnologia, Farmácia, Ciências Biológicas, Química, Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Tecnologia de Alimentos, Nutrição, Agronomia, Zootecnia e Medicina Veterinária. Graduados de outras áreas e outros profissionais poderão ser considerados a critério da Comissão de Seleção.

III – DATAS E LOCAL

Quando: as inscrições estarão abertas no endereço www.pbq.uem.br no período de 03/06/2019 a 14/06/2019 para o mestrado e de 24/06/2019 a 05/07/2019 para o doutorado. **Local:** a documentação exigida deverá ser entregue na secretaria do Departamento de Bioquímica (Bloco I89, sala 22) das 08:00h as 11:00h ou, **alternativamente**, postada nos Correios, por meio de SEDEX, até a data limite para o período de inscrição (14 de maio) para o Endereço:

Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Departamento de Bioquímica (DBQ)
Av. Colombo, 5790, Bloco I89, Sala 22 – CEP: 87020-900, Maringá-PR

IV – NÚMERO DE VAGAS

O PBQ oferecerá 10 vagas para o Curso de Mestrado e 7 vagas para o Curso de Doutorado, conforme disponibilidade de orientador.

Centro de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

V – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

MESTRADO

1. Formulário de inscrição online impresso, preenchido e assinado, contendo uma foto 3x4 recente; O candidato deverá acessar o endereço <http://npd.uem.br/sgipos> e preencher todos os formulários eletrônicos no Sistema de Inscrições online para o PBQ.
2. Formulário de Inscrição do PBQ, disponível no site do PBQ, impresso, preenchido e assinado, contendo uma foto 3x4 e indicação de provável orientador.
3. Cópia dos documentos pessoais: RG, CPF, Título de Eleitoral, Certidão de Reservista e Certidão de Nascimento/Casamento.
4. Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição, no valor de R\$70,00; Acessar: https://www.npd.uem.br/cmp/gr_uem.zul?recolhimento=5534
5. Cópia do Diploma (ou documento equivalente) e do Histórico de graduação.
6. Cópia do currículo Lattes documentado.

DOCTORADO

1. Formulário de inscrição online impresso, preenchido e assinado, contendo uma foto 3x4 recente; O candidato deverá acessar o endereço <http://npd.uem.br/sgipos> e preencher todos os formulários eletrônicos no Sistema de Inscrições online.
2. Formulário de Inscrição do PBQ, disponível no site do PBQ, impresso, preenchido e assinado, contendo uma foto 3x4.
3. Cópia dos documentos pessoais: RG, CPF, Título de Eleitoral, Certidão de Reservista e Certidão de Nascimento/Casamento.
4. Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição, no valor de R\$70,00; Acessar: https://www.npd.uem.br/cmp/gr_uem.zul?recolhimento=5534
5. Cópia do Diploma e do Histórico de graduação.
6. Cópia do CV Lattes documentado.
7. Cópia do Diploma de Mestrado (ou documento equivalente*).
8. Cópia do Histórico de Mestrado.
9. 3 (três) cópias do projeto de pesquisa.
10. Declaração de Aceite do Orientador.

* Serão considerados como documentos equivalentes: cópia da ata de defesa ou declaração do orientador atestando que o candidato defenderá o mestrado em data anterior à da matrícula no doutorado do PBQ).

Centro de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

VI – HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

O resultado da homologação das inscrições será divulgado no site do PBQ até o dia 19/06/2019 para o mestrado e até 10/07/2019 para o doutorado.

VII – BOLSAS DE ESTUDO

O Programa não se obriga a conceder Bolsas de Estudo aos candidatos aprovados. Entretanto, há possibilidade de bolsas. Para pleitear bolsas, os alunos aprovados na Seleção de Mestrado e de Doutorado deverão candidatar-se em edital específico a ser divulgado oportunamente.

VIII – ATENDIMENTO ESPECIAL

Candidatos portadores de deficiência ou que necessitem de atendimento especial para a realização da prova de seleção deverão apresentar pedido à Comissão de Seleção do Programa, indicando as respectivas necessidades. O pedido é realizado por meio de requerimento que poderá ser entregue diretamente ao PBQ (bloco I-89 sala 22 do campus sede da UEM), até o dia 14 de junho de 2019, mediante a apresentação de laudo médico. A análise do pedido será feita de acordo com as normas específicas vigentes na UEM, sendo a decisão comunicada por escrito ao requerente.

IX – RECURSOS

Os recursos do resultado publicado poderão ser protocolados em até 3 (três) dias úteis no Protocolo Geral da Universidade Estadual de Maringá para Programa de Pós-Graduação em Bioquímica.

XI – DA SELEÇÃO: PROCEDIMENTOS E CALENDÁRIO

MESTRADO

Número de Vagas:	10
Processo de Seleção:	
Prova escrita	Constando de questões objetivas e/ou dissertativas (peso 7,0)
Avaliação de Currículo	Currículo Lattes documentado (peso 3,0)
Serão eliminados os candidatos com nota final (prova + currículo) inferior a 5,0	
PRAZOS	
Período de recebimento de inscrições na secretaria do DBQ:	03/06/19 a 14/06/2019
Edital de homologação das inscrições:	Até 19/06/2019

Centro de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

Aplicação da prova:	08/07/2019 das 8:30 às 11:30 – Sala 207A do bloco G80 da UEM
Divulgação do resultado final:	Até 15/07/2019
Matrícula:	01 e 02/08/2019
Início das aulas:	12/08/2019
Programa cobrado na prova escrita: 1) Estrutura e função de aminoácidos e proteínas. 2) Estrutura de carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos. 3) Metabolismo de carboidratos: glicólise, glicogenólise e gliconeogênese. 4) Ciclo do ácido cítrico e fosforilação oxidativa. 5) Metabolismo de lipídios: oxidação e síntese de ácidos graxos. 6) Oxidação de aminoácidos e síntese de uréia. 7) Replicação e transcrição do DNA e síntese de proteínas.	
Bibliografia:	
NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger . 6ª edição, Editora Artmed, 2014. NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger . 5ª edição, Editora Artmed, 2011. VOET, D.; VOET, J. G. Bioquímica . 4ª edição, Editora Artmed, 2013. BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica . 7ª edição, Editora Guanabara Koogan Ltda, 2013. ZAHA, A.; FERREIRA H. B.; PASSAGLIA, L. M. P. Biologia Molecular Básica . 5ª edição, Editora Artmed, 2014.	

DOCTORADO

Número de Vagas:	8
PROCESSO DE SELEÇÃO	
Avaliação do Projeto de Pesquisa	Peso 4,0; Resolução 02/2019-PBQ
Apresentação do Projeto de Pesquisa	Peso 3,0; Resolução 02/2019-PBQ
Avaliação do Currículo Lattes	Peso 3,0; Resolução 02/2019-PBQ
Serão eliminados os candidatos com nota final (projeto de pesquisa + apresentação do projeto de pesquisa + currículo) inferior a 6,0	

Centro de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

PRAZOS para Doutorado		
Período de recebimento de inscrições na secretaria do DBQ:	24/06/19 a 05/07/2019	
Edital de homologação das inscrições:	Até 10/07/2019	
Apresentação de Projetos:	29 a 31/07/2019 - conforme cronograma a ser divulgado	
Divulgação do resultado final:	Até 6/08/2019	
Matrícula:	12 e 13/08/2019	
Início das aulas:	19/08/2019	
VAGAS PARA DOUTORADO		
Professor	email	Número de vagas
Adelar Bracht	adebracht@uol.com.br	1
Anacharis B. Sá Nakanishi	absnakanishi@uem.br	1
Cristina Giatti Marques de Souza	gmsouza@uem.br	1
Ione Parra Barbosa Tessmann	ipbtessmann@uem.br	1
Jurandir Fernando Comar	jfcomar@uem.br	1
Lívia Bracht	lbracht@uem.br	1
Rosane Marina Peralta	rmperalta@uem.br	1
Sílvio Claudio da Costa	sccosta@uem.br	1

XII – ATENÇÃO

* Não haverá devolução da taxa de inscrição sob hipótese alguma.

* A documentação dos candidatos não selecionados ficará à disposição dos mesmos para devolução até 30/08/2019.

PUBLIQUE-SE

Maringá, 15 de abril de 2019.



Prof. Dr. Jurandir Fernando Comar
Coordenador do PBQ