

EDITAL Nº 14/2020-PBQ

PROCESSO SELETIVO PBQ: MESTRADO E DOUTORADO

TURMA 1/2021

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 1/2021.

I – O PROGRAMA

O 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 Biologia Molecular.

II – PÚBLICO

Candidatos graduados nas seguintes áreas: Bioquímica, Biomedicina, Medicina, Biotecnologia, Farmácia, Biologia, Química, Engenharia Química, Engenharia e Tecnologia de Alimentos, Nutrição, Agronomia, Zootecnia e 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 08 a 12 de fevereiro de 2021 para o doutorado e de 15 a 26 de março para o mestrado.

Local: a documentação exigida deverá ser enviada no formato digital (*online*) para o seguinte endereço: sec-pbq@uem.br. Toda documentação deverá estar devidamente assinada. Serão aceitas **apenas** inscrições realizadas *online* e que forem enviadas até as 23h:59min do dia 12/02/2021 para o doutorado e 26/03/2021 para o mestrado.

IV – NÚMERO DE VAGAS

O PBQ oferecerá 10 vagas para o Curso de Mestrado e 5 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, preenchido, assinado e escaneado, 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, preenchido, assinado e escaneado, 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 (escaneadas).
4. Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição, no valor de R\$50,00; Acessar: https://www.npd.uem.br/cmp/gr_uem.zul?recolhimento=5534 (escaneada).
5. Cópia do Diploma (ou documento equivalente) e do Histórico de graduação (escaneada).
6. Cópia do currículo Lattes documentado (escaneado).

DOUTORADO

1. Formulário de inscrição online, preenchido, assinado e escaneado, 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, preenchido, assinado e escaneado, contendo uma foto 3x4.
3. Cópia dos documentos pessoais: RG, CPF, Título de Eleitoral, Certidão de Reservista e Certidão de Nascimento/Casamento (escaneadas).
4. Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição, no valor de R\$50,00; Acessar: https://www.npd.uem.br/cmp/gr_uem.zul?recolhimento=5534 (escaneada).
5. Cópia do Diploma e do Histórico de graduação (escaneadas).
6. Cópia do CV Lattes documentado (escaneada).
7. Cópia do Diploma de Mestrado (ou documento equivalente*) (escaneada).
8. Cópia do Histórico de Mestrado (escaneada).
9. Projeto de pesquisa.
10. Declaração de Aceite do Orientador (escaneada).

* 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 19 de fevereiro de 2021 para o doutorado e até 31 de março de 2021 para o mestrado.

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 enviado para o e-mail: sec-pbq@uem.br até o dia 01 de março de 2021, 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 (requerimento padrão está no site: www.pbq.uem.br/documentos-e-formularios).

IX – RECURSOS

Os recursos do resultado publicado poderão ser encaminhados à coordenação do colegiado de forma *online*, em até 3 (três) dias úteis, para o e-mail: sec-pbq@uem.br.

XI – DA SELEÇÃO: PROCEDIMENTOS E CALENDÁRIO

DOUTORADO

Número de Vagas:	5
PROCESSO DE SELEÇÃO	
Avaliação do Projeto de Pesquisa	Peso 4,0; Resolução 03/2019-PBQ
Apresentação do Projeto de Pesquisa	Peso 3,0; Resolução 03/2019-PBQ
Avaliação do Currículo Lattes	Peso 3,0; Resolução 03/2019-PBQ
Serão eliminados os candidatos com nota final (projeto de pesquisa + apresentação do projeto de pesquisa + currículo) inferior a 6,0	
PRAZOS para Doutorado	

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

Período de recebimento de inscrições no formato digital no e-mail: sec-pbq@uem.br	08/02/2021 a 12/02/2021
Edital de homologação das inscrições:	Até 19/02/2021
Apresentação de Projetos:	24 e 25/02/2021 - de forma remota (<i>online</i>) com webcam: usando o sistema classroom hangouts meet. <u>O código da reunião será encaminhado na véspera para os inscritos.</u>
Divulgação do resultado final:	Até 03/03/2021
Matrícula:	10/03/2021
Início das aulas:	15/03/2021

MESTRADO

Número de Vagas:	10
Processo de Seleção:	
Prova escrita (forma remota <i>online</i>)	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 em formato digital no e-mail: sec-pbq@uem.br	15/03/2021 a 26/03/2021
Edital de homologação das inscrições:	Até 31/03/2021
Aplicação da prova:	30/04/2021 às 9:00 de forma remota (<i>online</i>) com webcam: usando o sistema do google meet. <u>O convite da reunião será encaminhado na véspera para os inscritos.</u>
Divulgação do resultado final:	Até 07/05/2021
Matrícula:	17/05/2021
Início das aulas:	31/05/2021
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.	

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

- 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.

XII – PROFESSORES APTOS À ORIENTAÇÃO DE MESTRADO E DOUTORADO

Professor	E-mail
Adelar Bracht	adebracht@uol.com.br
Anacharis B. Sá Nakanishi	absnakanishi@uem.br
Cristina Giatti Marques de Souza	gmsouza@uem.br
Ione Parra Barbosa Tessmann	ipbtessmann@uem.br
Jurandir Fernando Comar	jfcomar@uem.br
Lívia Bracht	lbracht@uem.br
Marco Aurelio Schuler de Oliveira	masoliveira@uem.br
Paula Gimenez Milani Fernandes	pgmfernandes2@uem.br
Rafael Castoldi	rcastoldi2@uem.br
Rodrigo Polimeni Constantin	rpconstantin@uem.br
Rogério Marchiosi	rmarchiosi@uem.br
Rosane Marina Peralta	rmperalta@uem.br
Sílvio Claudio da Costa	sccosta@uem.br
Wanderley Dantas dos Santos	wdsantos@uem.br

XIII – ATENÇÃO

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

PUBLIQUE-SE

Maringá, 11 de dezembro de 2020.

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

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to read 'Jurandir Comar'.

Prof. Dr. Jurandir Fernando Comar
Coordenador do PBQ