



## EDITAL Nº 25/2022-PBQ

### PROCESSO SELETIVO PARA O MESTRADO DO PBQ:

#### TURMA 1/2023

A Professora Livia Bracht, Coordenadora 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 ao Curso de Mestrado, Turma 1/2023.

#### 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 presenciais 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](http://www.pbq.uem.br) no período de 23 a 27 de janeiro de 2023 para o mestrado.

**Local:** a documentação exigida deverá ser enviada no formato digital (*online*) para o seguinte endereço: [sec-pbq@uem.br](mailto: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 27/01/2023.

#### IV – NÚMERO DE VAGAS

O PBQ oferecerá 10 vagas para o Curso de Mestrado, conforme disponibilidade de orientador. O Programa destinará 20% para cotas da política de ações afirmativas.

#### 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, contendo indicação e assinatura do 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](https://www.npd.uem.br/cmp/gr_uem.zul?recolhimento=5534) (escaneada).
5. Cópia do Diploma (ou documento equivalente; declaração de provável formando) e do Histórico de graduação (escaneada).
6. Cópia do currículo Lattes documentado (escaneado).

## **VI – HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES**

O resultado da homologação das inscrições será divulgado no site do PBQ até 30 de janeiro de 2023.

## **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](mailto:sec-pbq@uem.br) até o dia 28 de janeiro de 2023, 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](http://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](mailto:sec-pbq@uem.br).

## **XI – DA SELEÇÃO: PROCEDIMENTOS E CALENDÁRIO**

### **MESTRADO**

<b>Número de Vagas:</b>	<b>10</b>
<b>Processo de Seleção:</b>	
Prova escrita (presencial)	Constando de questões objetivas e/ou dissertativas (peso 7,0)
Avaliação de Currículo: conforme Resolução 44/2021-PBQ	Currículo Lattes documentado (peso 3,0)
Serão eliminados os candidatos com nota final (prova + currículo) <b>inferior a 5,0</b>	
<b>PRAZOS</b>	
Período de recebimento de inscrições em formato digital no e-mail: sec-pbq@uem.br	23/01/2023 a 27/01/2023
Edital de homologação das inscrições:	Até 30/01/2023
Aplicação da prova:	03/02/2023 às 8:30 de forma presencial na sala 207-A, do bloco G80.
Divulgação do resultado final:	Até 07/02/2023
Matrícula:	Fevereiro/2023
Início das aulas:	Março/2023
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.	
<b>Bibliografia:</b>	

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, 20 de dezembro de 2022



Profª. Dra. Lívia Bracht  
Coordenadora do PBQ