



## EDITAL Nº 08/2023-PBQ

### PROCESSO SELETIVO PBQ: MESTRADO E DOUTORADO

#### 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 e Doutorado.

#### 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, para o mestrado. Candidatos portadores de grau de Mestre em Bioquímica ou áreas afins, para o doutorado. 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 20 a 28 de março de 2023.

**Local:** a documentação exigida deverá ser enviada no formato digital (*escaneada*) 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 28 de março de 2023.

#### IV – NÚMERO DE VAGAS

O PBQ oferecerá 5 (cinco) vagas para o Curso de Doutorado, e 5 (cinco) vagas para o Curso de Mestrado, conforme disponibilidade de orientador. Em atendimento a Lei Estadual nº 20443 de 17 de dezembro de 2020, 5% das vagas totais ofertadas, serão reservadas para pessoas com deficiências (PCD), portanto, será destinada à pessoa com deficiência (1 vaga).

#### 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 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 (Atestado de provável formando e Atestado de Conclusão) 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](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\*). O candidato aprovado na seleção deverá apresentar o Diploma do Mestrado (ou documento equivalente), até o dia da matrícula no Doutorado (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.

11. No caso PCD: Laudo médico, atestando a condição característica desta modalidade, de acordo com as deficiências previstas no Decreto Federal n. 5296/2004, na Lei Federal n. 13.146/2015 e do Decreto Federal n. 10.654/2021, juntamente aos documentos da inscrição. Esse laudo, deve ser enviado no formato de arquivo PDF, identificado da seguinte forma: **Nome completo por extenso-Laudo**

## VI – HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

O resultado da homologação das inscrições será divulgado no site do PBQ até 29 de março 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 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 29 de março 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 2 (dois) 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>	5
<b>Processo de Seleção:</b>	
Prova escrita (forma remota <i>online</i> )	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 para o mestrado</b>	
Período de recebimento de inscrições em formato digital no e-mail: sec-pbq@uem.br	20/03/2023 a 28/03/2023
Edital de homologação das inscrições:	Até 29/03/2023
Aplicação da prova:	30/03/2023 às 19:00 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 03/04/2023
Matrícula:	04/04/2023 a 05/04/2023
Programa cobrado na prova escrita: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Estrutura e função de aminoácidos e proteínas.</li><li>2) Estrutura de carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos.</li><li>3) Metabolismo de carboidratos: glicólise, glicogenólise e gliconeogênese.</li><li>4) Ciclo do ácido cítrico e fosforilação oxidativa.</li><li>5) Metabolismo de lipídios: oxidação e síntese de ácidos graxos.</li><li>6) Oxidação de aminoácidos e síntese de uréia.</li><li>7) Replicação e transcrição do DNA e síntese de proteínas.</li></ol>	
<b>Bibliografia:</b>	
ELSON, D. L.; COX, M. M. <b>Princípios de Bioquímica de Lehninger</b> . 6ª edição, Editora Artmed, 2014.	
ELSON, D. L.; COX, M. M. <b>Princípios de Bioquímica de Lehninger</b> . 5ª edição, Editora Artmed, 2011.	
OET, D.; VOET, J. G. <b>Bioquímica</b> . 4ª edição, Editora Artmed, 2013.	
ERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. <b>Bioquímica</b> . 7ª edição, Editora Guanabara Koogan Ltda, 2013.	
AHA, A.; FERREIRA H. B.; PASSAGLIA, L. M. P. <b>Biologia Molecular Básica</b> . 5ª edição, Editora Artmed, 2014.	

## DOUTORADO

<b>Número de Vagas:</b>	<b>5</b>
<b>PROCESSO DE SELEÇÃO</b>	
Avaliação do Projeto de Pesquisa	Peso 4,0; Resolução 43/2021-PBQ
Apresentação do Projeto de Pesquisa	Peso 3,0; Resolução 43/2021-PBQ
Avaliação do Currículo Lattes conforme Resolução 43/2021-PBQ	Peso 3,0; Resolução 43/2021-PBQ
Serão eliminados os candidatos com nota final (projeto de pesquisa + apresentação do projeto de pesquisa + currículo) inferior a 6,0	
<b>PRAZOS para Doutorado</b>	
Período de recebimento de inscrições no formato digital no e-mail: sec-pbq@uem.br	20/03/2023 a 28/03/2023
Edital de homologação das inscrições:	29/03/2023
Apresentação de Projetos:	31/03/2023 no período da tarde 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 03/04/2023
Matrícula:	04/04/2023 a 05/04/2023

## **XII – PROFESSORES APTOS À ORIENTAÇÃO DE 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
Jurandir Fernando Comar	jfcomar@uem.br
Ione Parra Barbosa Tessmann	ipbtessmann@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, 15 de março de 2023.



Prof. Dra. Lívia Bracht  
Coordenadora do PBQ