



EDITAL N° 20/2025-PBQ

PROCESSO SELETIVO PBQ: MESTRADO E DOUTORADO

O Professor Wanderley Dantas dos Santos, 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 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. Tanto o mestrado como o doutorado são gratuitos.

II – PÚBLICO

Mestrado: Candidatos graduados nas seguintes áreas: Bioquímica, Biomedicina, Farmácia, Medicina, Biotecnologia, Biologia, Química, Engenharia Química, Engenharia e Tecnologia de Alimentos, Nutrição, Agronomia, Zootecnia e Veterinária.

Doutorado: Candidatos portadores de grau de Mestre em Bioquímica ou áreas afins.

Graduados de outras áreas e outros profissionais poderão ser considerados a critério da Comissão de Seleção.

III – DATAS E LOCAL PARA INSCRIÇÃO

MESTRADO:

Quando: as inscrições estarão abertas no endereço www.pbq.uem.br no período de 26 de janeiro a 09 de fevereiro de 2026.

Local: a documentação exigida deverá ser enviada no formato digital (*arquivo em pdf*), 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 09 de fevereiro de 2026.

DOUTORADO:

Quando: O exame de seleção será realizado em fluxo contínuo durante o ano de 2026 até a publicação de novo edital de seleção.

Local: a documentação exigida deverá ser enviada, em qualquer período do ano, no formato digital (*arquivo em pdf*) para o seguinte endereço: sec-pbq@uem.br. Toda documentação deverá estar devidamente assinada. Serão aceitas **apenas** inscrições realizadas *online*.

IV –VAGAS

O PBQ oferecerá 10 (dez) vagas para o Curso de Doutorado, e 15 (quinze) 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)*.

O(a) candidato(a) deve entrar em contato previamente com o(a) docente orientador(a) a ser indicado(a) para melhor adequação de sua candidatura no processo seletivo.

*No caso PCD: Apresentar 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**

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 (escaneada).
5. Cópia do Diploma de graduação ou documento equivalente (Atestado de provável formando e Atestado de Conclusão) e do Histórico de graduação (escaneada). O candidato aprovado na seleção deverá apresentar o Diploma (ou documento equivalente), até o dia da matrícula no Mestrado.

6. Cópia do currículo Lattes **documentado** (o currículo e os documentos comprobatórios devem estar em um único arquivo em pdf).

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/gr/gr_uem_bb.zul?recolhimento=6049 (escaneada).
5. Cópia do Diploma e do Histórico de graduação (escaneadas).
6. Cópia do CV Lattes documentado (o currículo e os documentos comprobatórios devem estar em um único arquivo em pdf).
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). * 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.
8. Cópia do Histórico de Mestrado (escaneada).
9. Projeto de pesquisa.
10. Declaração de Aceite do Orientador (escaneada).

VI – BOLSAS DE ESTUDO

O Programa não se obriga a conceder Bolsas de Estudo aos candidatos aprovados. Entretanto, há possibilidade de bolsas, que serão distribuídas seguindo os critérios da RESOLUÇÃO Nº 50/2023-PBQ.

VII – ATENDIMENTO ESPECIAL

Candidatos portadores de deficiência ou que necessitem de atendimento especial para a realização do processo 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 07 de fevereiro de 2025 (para a seleção de mestrado), ou com no mínimo 10 dias de antecedência (para o doutorado), 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).

VIII – DA SELEÇÃO: PROCEDIMENTOS E CALENDÁRIO

MESTRADO

Número de Vagas:	15
Processo de Seleção:	
<u>1^a Etapa:</u> Prova escrita	Constando de questões objetivas e/ou dissertativas (valor 10,0)
Serão considerados aprovados na 1 ^a etapa os candidatos que obtiverem nota $\geq 5,0$	
<u>2^a Etapa:</u> Avaliação de Currículo (conforme Resolução 44/2021-PBQ) + Entrevista	Currículo Lattes documentado (peso 5,0) e Perfil do candidato - entrevista (peso 5,0)
A nota final do processo de seleção consistirá na média ponderada da nota da 1 ^a etapa (peso 7,0) e nota da 2 ^a etapa (peso 3,0). Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota final $\geq 5,0$	
PRAZOS	
Período de recebimento de inscrições em formato digital no e-mail: sec-pbq@uem.br	26/01/2025 a 09/02/2025
Edital de homologação das inscrições:	Até 12/02/2025
Aplicação da prova:	16/02/2025 às 09:00 – Local: Universidade Estadual de Maringá, Bloco G-80, Sala 207A
Divulgação do resultado final:	Até 23/02/2025, no site do PBQ.
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 ureia. 7) Replicação e transcrição do DNA e síntese de proteínas.	
Bibliografia:	

NELSON, D. L.; COX, M. M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 6^a edição, Editora Artmed, 2014.

VOET, D.; VOET, J. G. **Bioquímica**. 4^a edição, Editora Artmed, 2013.

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. **Bioquímica**. 7^a edição, Editora Guanabara Koogan Ltda, 2013.

DOUTORADO

Número de Vagas:	10
PROCESSO DE SELEÇÃO	
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	
PRAZOS para Doutorado	
Período de recebimento de inscrições no formato digital no e-mail: sec-pbq@uem.br	Candidatos ao doutorado podem solicitar ingresso em qualquer momento do ano em fluxo contínuo.
Apresentação de Projetos:	Será agendado diretamente com o candidato, conforme disponibilidade da banca.
Divulgação do resultado final:	Em até 7 dias úteis após apresentação do projeto.

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.

X – PROFESSORES APTOS À ORIENTAÇÃO

Professor	E-mail
Adelar Bracht	adebracht@uol.com.br
Ana Paula Ferro	apferro2@uem.br
Anacharis B. Sá Nakanishi	absnakanishi@uem.br
Cristina Giatti Marques de Souza	gmsouza@uem.br
Douglas Lopes de Almeida	dlalmeida@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
Paulo Sergio Alves Bueno	psabueno@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

XI – ATENÇÃO

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

PUBLIQUE-SE

Maringá, 01 de dezembro de 2025



Prof. Dr. Wanderley Dantas dos Santos
Coordenador do PBQ