

## ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES

### SERVIÇO DE PÓS-GRADUAÇÃO – EACH /USP

#### EDITAL 049/2019 – CPG

#### Abertura de processo seletivo para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular – Mestrado e Doutorado

##### 1. Da inscrição:

1.1 Período: A Comissão do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (PPG BqBM - Capes 33287015001P7) faz público que estarão abertas, no período de 02 setembro a 01 de outubro de 2019, as inscrições para o Exame de Seleção de Candidatos ao Mestrado e Doutorado junto ao Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (<http://www5.each.usp.br/mestrado-e-doutorado-em-bioquimica-e-biologia-molecular/>).

1.2 A inscrição gratuita será realizada, exclusivamente, pela Internet e deverá ser feita acessando 2 (duas) páginas para preenchimento das informações e anexação dos documentos exigidos, no período de 02/09/2019 a 01/10/2019, observado o horário oficial de Brasília/DF:

1) Página da SBBq: [www.sbbq.org.br/multicentrico/siad](http://www.sbbq.org.br/multicentrico/siad), e

2) Página do PPg-BBM USP: <https://sites.usp.br/each-bqbm/inscricao-edital-2019/>

Os exames serão aplicados no período de 04 a 26 de novembro de 2019, de acordo com o cronograma do presente edital.

O prazo para revisão de provas/recursos é até 03 (três) dias corridos após divulgação do resultado. A divulgação do Resultado Final do processo será feita no dia 02/12/2019.

Os procedimentos e documentação exigida para a matrícula serão divulgados oportunamente para os candidatos aprovados.

I. Documentos para inscrição de Candidatos ao Mestrado e Doutorado a serem anexados no sistema de inscrição pela Internet:

1. Documentos Pessoais em [pdf]. Fazer um único arquivo .pdf para anexar

a) Cédula de Identificação

b) Título de Eleitor

c) CPF

d) Comprovante de Quitação com o Serviço Militar

e) Uma Fotografia 3x4 recente.

2. Documentos acadêmicos em [pdf]: Fazer um único arquivo .pdf para anexar

a) Histórico Escolar de Graduação;

b) Diploma (frente e verso) ou do Certificado de Conclusão da Graduação com data da Colação de Grau (ou data prevista da colação);

c) Currículo Lattes atualizado.

3. Documentos adicionais para os Candidatos ao Mestrado em [pdf]: Fazer um único arquivo .pdf para anexar

- a) Carta de Aceite do Orientador (ver modelo)
- b) Certificado de proficiência em inglês (opcional)

4. Documentos adicionais para os Candidatos ao Doutorado (com título de Mestre) em [pdf]: Fazer um único arquivo .pdf para anexar

- a) Histórico Escolar do Mestrado;
- b) Certificado de Conclusão (no momento da matrícula, o certificado já deve estar homologado pela CPG) do Curso de Mestrado ou Diploma do Mestrado;
- c) Carta de Aceite do Orientador (ver modelo)
- d) Projeto de pesquisa com máximo de 5 páginas contendo os seguintes itens: Título, Nome do Candidato, Nome do Orientador, Resumo, Introdução, Objetivos, Metodologia e referências Bibliográficas.
- e) Certificado de proficiência em inglês (opcional)

II - Das Provas: O processo seletivo é constituído das seguintes etapas:

a) Prova de conhecimento, com duração máxima de 3 horas, constituída por questões tipo teste, nas áreas de Bioquímica e Biologia Molecular, eliminatória, valendo nota de zero a dez, sendo a pontuação para aprovação maior ou igual a cinco.

O conteúdo programático consta de:

- Estrutura e função de proteínas;
- Estrutura e função de lipídios,
- Estrutura e função de carboidratos,
- Estrutura e função de enzimas,
- Membranas e transporte através de membranas,
- Transdução de sinais intracelulares,
- Metabolismo de proteínas e aminoácidos,
- Metabolismo de carboidratos,
- Metabolismo de lipídios,
- Integração metabólica,
- Replicação de DNA,
- Transcrição de DNA,
- Tradução de RNA mensageiro,
- Regulação da expressão gênica.
- Bases da tecnologia de DNA recombinante.

b) Prova de suficiência na língua inglesa (eliminatória), com duração máxima de 2 horas ou apresentação do certificado de proficiência em inglês (conforme especificado na página do programa). O certificado deve ser encaminhado, em cópia simples, junto com a documentação de inscrição. O documento original deve ser apresentado no dia da prova. O resultado desta prova será: Aprovado ou Reprovado (neste caso, eliminado). No caso dos candidatos a doutorado que não puderem apresentar o exame de proficiência em

inglês no ato da inscrição, deverão fazê-lo em até 12 meses após a matrícula inicial na pós-graduação.

c) Análise do histórico escolar e do currículo Lattes (classificatório);

d) No caso dos candidatos ao doutorado, haverá também a Prova de Arguição sobre o projeto de pesquisa (eliminatória) valendo a nota de zero a dez, sendo a pontuação exigida para aprovação maior ou igual a sete por banca constituída por três docentes.

O candidato terá 10 a 20 minutos para apresentação de seu projeto, seguido da arguição pelo comitê de examinadores (máximo de 1 hora). Os critérios de avaliação desta prova serão: fundamentação científica, hipótese plausível, adequação da metodologia e o domínio do candidato sobre o tema do projeto.

e) Durante a realização da(s) prova(s), não será permitido ao candidato utilizar aparelhos eletrônicos de qualquer espécie ou qualquer aparelho que possibilite a comunicação com o ambiente externo à sala de realização das provas, devendo os equipamentos ser desligados e/ou entregues aos organizadores, sob pena de desclassificação e eliminação do processo seletivo.

### III - Cronograma e Divulgação de Resultados:

1. A Prova de Conhecimentos será aplicada no dia 04 de novembro de 2019, a partir das 09:00 h e a Prova de suficiência na língua inglesa será aplicada no dia 04 de novembro de 2019, a partir das 14:00 h, ambas em local a ser divulgado no site do programa.

2. Os resultados das Provas do item 1 serão divulgados no dia 08/11/2019, no site do programa.

3. Revisão de provas/recursos: até 03 (três) dias úteis após a divulgação do resultado das provas, data final 14/11/2019.

4. Resultado Final das Provas do item 1, serão divulgados no dia 18/11/2019, no site do programa.

5. Prova de Arguição dos candidatos ao doutorado, será realizada no dia 26/11/2019, de acordo com o local e horário a ser estabelecido e divulgado no site do programa.

6. Resultado Final do processo de seleção será divulgado no dia 02/12/2019, no site do programa.

### IV - Candidatos com necessidades especiais:

a) O candidato portador de necessidades especiais, temporárias ou definitivas, para a participação na seleção de candidatos à pós-graduação deverá apresentar laudo médico comprobatório no ato da inscrição.

b) Somente será permitido o uso de aparelho auditivo àquele candidato que tiver comprovada a necessidade auditiva no ato da inscrição. O aparelho poderá ser usado somente nos momentos determinados pela banca, em que seja necessária a comunicação verbal entre eles.

c) A presença de acompanhante ao portador de necessidades especiais nos locais de prova, em nenhuma hipótese, será permitida. O candidato será devidamente acompanhado pela banca examinadora ou por pessoa designada por ela.

V - Número de Vagas: O número total de vagas abertas para o programa de pós-graduação em Bioquímica e Biologia molecular é de até 8 vagas de mestrado e até 6 vagas de doutorado.

Os candidatos que obtiverem média igual ou superior a cinco (5), seguindo a ordem de classificação, serão aceitos no programa, mediante disponibilidade de vaga e orientador, de acordo com a seguinte tabela:

Orientador	Número de vagas			
	MS	1	DR	1
Anna Karenina Azevedo Martins	MS	1	DR	1
Eutímio Gustavo Fernandez Núñez	MS	2	DR	0
Felipe Santiago Chambergo Alcalde	MS	2	DR	0
Humberto Miguel Garay	MS	0	DR	0
José Ribamar dos Santos Ferreira Júnior	MS	0	DR	0
Káthia Maria Honório	MS	1	DR	2
Luiz Paulo Moura Andrioli	MS	2	DR	1
Patricia Targon Campana	MS	0	DR	1
Tiago Mauricio Franco	MS	0	DR	0
Viviane Abreu Nunes Cerqueira Dantas	MS	0	DR	1

MS: Mestrado, DR: Doutorado.

O candidato aprovado deverá ter dedicação integral ao curso.

VI- A validade da aprovação neste processo seletivo, para efeito de matrícula no Programa, é de um ano a contar da data do Exame de Ingresso no Mestrado e Doutorado, mediante a disponibilidade de vagas, e reavaliação classificatória.

VII- Do ingresso ou matrícula no segundo semestre do ano de 2020

1- Ingressantes no presente Edital que desejem realizar matrícula no segundo semestre de 2020 devem encaminhar 30 dias antes da data de matrícula no sistema Janus-USP, os seguintes documentos ao e-mail: [bqbm-each@usp.br](mailto:bqbm-each@usp.br):

- a- Solicitação de ativação da vaga de ingressante
- b- Carta de aceite do Orientador, atualizada

2- Alunos que concluíram o nível mestrado no Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular da USP, que desejem ingressar no doutorado no segundo semestre de 2020, devem realizar o processo de inscrição, no período de 01/06/2020 até 12/06/2020, seguindo os procedimentos descritos para ingresso no nível doutorado no presente edital. Datas do processo de seleção serão divulgadas oportunamente na página do programa e informadas aos candidatos.

VIII- Os casos omissos serão avaliados pela Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular da USP.

**Nota:**

**Da Coordenação do Programa na EACH/USP:**

1. A prova de conhecimentos será aplicada na Escola de Artes, Ciências e Humanidades – Universidade de São Paulo, Rua Arlindo Béttio, 1000, São Paulo, SP, CEP 03828-000.

2. Proficiência em inglês:

O comprovante de proficiência em inglês deve ser apresentado/encaminhado no ato da INSCRIÇÃO. O documento original deve ser apresentado no dia da prova.

Serão aceitos os seguintes CERTIFICADOS DE PROFICIÊNCIA em inglês:

- CPE (Certificate of Proficiency in English - Universidade de Cambridge (pontuação  $\geq$  60%) - <http://www.cambridgeenglish.org/exams-and-qualifications/proficiency/>

- IELTS (nota mínima: 5,0) - <http://www.ieltscourse.com/>

- TEAP (Test of English for Academic Purposes) (pontuação mínima 70) - <http://www.teseprime.org/apresentacao.php>

- TOEFL – iBT (TOEFL – internet-Based Test) (pontuação mínima 80) - <http://www.ets.org/pt/toefl/ibt/about>

- TOEFL – PBT (Paper-based Test) (mínimo 500 pontos) - <http://www.ets.org/pt/toefl/pbt/about>

- TOEFL – ITP (Administration and Scoring) (mínimo 500 pontos) - [https://www.ets.org/toefl\\_itp/administration\\_scoring](https://www.ets.org/toefl_itp/administration_scoring).

Caso o candidato não tenha o comprovante de Proficiência em Inglês, deverá realizar a Prova de Suficiência em inglês junto com a Prova de Conhecimentos Específicos do processo de seleção para ingresso.

3. Instruções do processo seletivo, assim como os critérios de avaliação do currículo Lattes atualizado e do histórico escolar, estão descritos na RN nº 8: Instruções para o Processo Seletivo. ([http://www.sbbq.org.br/multicentrico/%20index.php?option=com\\_content&view=article&id=39&catid=2](http://www.sbbq.org.br/multicentrico/%20index.php?option=com_content&view=article&id=39&catid=2)).

Os candidatos selecionados serão informados sobre resultados e outras providências pela Coordenação do Programa da EACH/USP.