

Instituto de Biociências de Botucatu**Edital nº 03/2019.1 – BGA/STPG/IBB**

O Instituto de Biociências de Botucatu – UNESP, Campus de Botucatu, torna público que no período de 28/10/2019 a 12/11/2019, estarão abertas as inscrições para Processo Seletivo de Aluno Regular junto ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada, nas Áreas de Biologia Celular, Estrutural e Funcional (BCEF), Biologia de Parasitas e Micro-organismos (BPM), Biomoléculas – Estrutura e Função (BEF), para ingresso no primeiro semestre letivo de 2020.

Número de vagas: Mestrado: 45; Doutorado: 44.

I – DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO.

1. O candidato deverá ter Curso Superior de duração plena e Currículo que indique formação adequada em disciplinas pertinentes ao Programa (área de Biologia Geral e Aplicada), sendo automaticamente indeferida a inscrição do candidato que não cumprir estas exigências.
2. Serão aceitas inscrições de candidatos oriundos do Curso de Mestrado deste e de outros Programas, que deverão estar com defesa prevista impreterivelmente até o dia 29 de fevereiro de 2020. Caso a defesa de dissertação não ocorra até o final do prazo previsto, o candidato será automaticamente excluído do Processo.
3. Candidatos ao curso de Doutorado deverão comprovar publicação de um artigo em periódico com índice de impacto igual ou maior a 70% da mediana da área Ciências Biológicas I (CB-I) da CAPES.
4. Candidatos a Doutorado Direto deverão comprovar iniciação científica de pelo menos 1 (um) ano e publicação de no mínimo 2 (dois) artigos em periódicos com índice de impacto igual ou maior a 70% da mediana da área Ciências Biológicas I (CB-I) da CAPES, conforme artigo 13 da Instrução Normativa 01/2018 - STPG/IBB/UNESP.
5. Alunos com bolsa de Mestrado ou Doutorado, aprovada em data anterior ao concurso, poderão ser dispensados da Prova de Conhecimentos em Biologia Geral (PC), mediante aprovação do Conselho do Programa.

II – DAS INSCRIÇÕES.

1. As inscrições serão efetuadas exclusivamente via internet com início às 08h30 do dia 28/10/2019 e término às 17h30 do dia 12/11/2019.
2. Para inscrever-se o candidato deverá acessar o link correlato à inscrição (<https://sistemas.unesp.br/posgraduacao/publico/inscricao.principal.action?unidade=10&ti=REGULAR>) para Aluno Regular de Pós-Graduação, preencher completamente o formulário eletrônico de inscrição e efetuar o pagamento da taxa, através de depósito bancário em conta corrente do Instituto de Biociências de Botucatu.
3. O deferimento da inscrição estará condicionado ao envio (upload) dos documentos relacionados no item “dos documentos para inscrição”. O upload é feito, através de *Login* no próprio sistema de inscrição online.
4. As inscrições cujos documentos não forem enviados, através do sistema, estarão, automaticamente, indeferidas.

III – DOS DOCUMENTOS PARA A INSCRIÇÃO.

1. Na inscrição online, será obrigatório o envio (*upload*) dos seguintes documentos:

1.1. Para todos os candidatos:

- a) Comprovante de Depósito Bancário, referente à Taxa de Inscrição, no valor de R\$ 70,00 (dados bancários: Banco do Brasil; Agência: 5556-5; Conta Corrente: 130.492-5) – **Atenção!** Não será aceito comprovante de **agendamento** de pagamento ou comprovante de **depósito por envelope**;
- b) Certidão de Nascimento ou Casamento;

- c) Cédula de Identidade – RG (não serão aceitos CNH ou documentos de classe);
- d) RNE (para candidatos estrangeiros);
- e) CPF;
- f) Certidão de quitação eleitoral (<http://www.tse.jus.br/>);
- g) Comprovante de quitação do Serviço Militar (para candidatos do sexo masculino);
- h) Foto (3x4) recente;
- i) Diploma e/ou Certificado de Conclusão do Curso de Graduação ou documento que comprove a conclusão até o dia 29/02/2020;
- j) Histórico Escolar da Graduação;
- l) Curriculum Lattes, devidamente documentado (com comprovantes dos dados) (<http://lattes.cnpq.br>).

1.2. Para Candidatos ao Doutorado com título de Mestre:

- a) Diploma ou Certificado de Conclusão do Mestrado ou documento que comprove a conclusão até o dia 29/02/2020;
- b) Histórico Escolar do Mestrado;
- c) Comprovante de proficiência em Língua Inglesa, sendo válido o exame realizado no Mestrado;
- d) Comprovante de publicação ou carta de aceite de publicação em periódico com índice de impacto igual ou maior a 70% da mediana da área Ciências Biológicas I (CB-I) da CAPES;
- e) Resumo do Projeto de Pesquisa nos moldes das agências financiadoras.

2. A ausência de algum dos documentos listados no item 1 do capítulo III implicará no indeferimento da inscrição.

IV – DO EXAME DE SELEÇÃO.

1. O Exame de Seleção será realizado no período de 25/11/2019 a 28/11/2019.
2. Todos os candidatos com inscrição deferida deverão comparecer ao local definido no cronograma com antecedência do horário designado para as provas.
3. O candidato que apresentar-se após ser declarado o início das provas será excluído do processo.
4. A seleção dos candidatos inscritos ao mestrado será realizada de acordo com o indicado a seguir:
 - a) Prova de Conhecimentos em Biologia Geral (PC) às 08h15, dia 25/11/2019 - a prova constará de questões abrangendo as diferentes áreas do Programa, segundo bibliografia em anexo. O candidato deverá responder, somente, dez questões. Se houver mais de dez questões respondidas, serão corrigidas as dez primeiras (*prova eliminatória, sendo considerados aptos os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0*);
 - b) Prova de Proficiência em Língua Estrangeira – Inglês (PI) a partir das 14h00, dia 26/11/2019 - a prova constará de Análise e Interpretação de Textos em Língua Inglesa (*prova eliminatória, sendo considerados aptos os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0*);
 - c) Entrevista (E) a partir das 08h15, dia 27/11/2019 – para os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 na PC e PI;
 - d) Análise de Currículo (C) a partir das 08h15, dia 27/11/2019 – para os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 na PC e PI;
5. A média de cada candidato ao mestrado será calculada a partir da seguinte fórmula:
 - $(PC+PI+E+C)/4$
6. A seleção dos candidatos inscritos ao doutorado será realizada de acordo com o indicado a seguir:

a) Prova de Conhecimentos em Biologia Geral (PC) às 08h15, dia 25/11/2019 - para os candidatos ao Doutorado com título de Mestre não obtido no Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada e ao Doutorado sem título de Mestre – a prova constará de questões abrangendo as diferentes áreas do Programa, segundo bibliografia em anexo. O candidato deverá responder, somente, dez questões. Se houver mais de dez questões respondidas, serão corrigidas as dez primeiras (*prova eliminatória, sendo considerados aptos os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0*).

b) Prova de Proficiência em Língua Estrangeira – Inglês (PI) às 14h00, 26/11/2019 - para os candidatos ao Doutorado sem título de Mestre (*prova eliminatória, sendo considerados aptos os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0*);

c) Apresentação de Projeto de Pesquisa (AP) a partir das 08h15, dia 28/11/2019 - para todos os candidatos ao Doutorado (o Candidato poderá utilizar recursos audiovisuais, se assim o desejar, e terá entre 5 e 10 minutos para apresentação do projeto, seguida de arguição pela Banca Examinadora);

d) Entrevista (E) a partir das 08h15, dia 28/11/2019 – para os candidatos ao Doutorado que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 na AP e, quando for o caso, na PC e PI;

e) Análise de Currículo (C) a partir das 08h15, dia 28/11/2019 – para os candidatos ao Doutorado que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 na AP e, quando for o caso, na PC e PI;

7. A média de cada candidato ao doutorado será calculada a partir das seguintes fórmulas:

- $(AP+PC+PI+E+C)/5$: para candidatos a Doutorado sem título de Mestre;
- $(AP+PC+E+C)/4$: para candidatos a Doutorado com título de Mestre obtido em outros programas;
- $(AP+E+C)/3$: para candidatos ao Doutorado com título de Mestre obtido no Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada.

8. Os resultados finais serão divulgados em data a ser definida a critério da Comissão Examinadora na página do Instituto de Biociências de Botucatu (www.ibb.unesp.br), antes do período destinado às matrículas.

9. Os candidatos que obtiverem média igual ou superior a 5,0 serão considerados aptos à matrícula, desde que obtenham Carta de Aceite do Orientador credenciado no Programa com vaga aprovada pelo Conselho, a ser entregue em data a ser informada pela Seção Técnica de Pós-Graduação e estejam classificados dentro do número de vagas previstas neste edital.

10. O Orientador poderá ainda realizar avaliação específica, de caráter eliminatório, dentro de sua área de atuação.

11. A matrícula se baseará no limite de vagas oferecidas pelo Programa.

V – DA MATRÍCULA.

1. Terá direito à matrícula o candidato aprovado no Processo Seletivo desde que classificado dentro do número de vagas oferecidas e formalmente aceito por um Orientador credenciado no Programa com vaga aprovada pelo Conselho.

2. A matrícula será realizada em data a ser informada no Calendário de Atividades e conforme instruções da Seção Técnica de Pós-Graduação.

3. No período de matrículas, indicado pela Seção Técnica de Pós-Graduação, o candidato deverá cadastrar-se no SISPG (Sistema de Pós-Graduação da UNESP), no *website* do Instituto de Biociências de Botucatu (<https://auth.unesp.br/login>) – e escolher as

disciplinas, previamente discutidas com o Orientador ou Coordenador do curso, nas quais deverá matricular-se.

4. Após a realização da matrícula no referido Sistema, o aluno deverá, em data a ser informada pela Seção Técnica de Pós-Graduação, realizar a confirmação presencial de sua matrícula no Programa.

5. Para confirmação da matrícula o candidato aprovado deverá, obrigatoriamente, apresentar os documentos indicados a seguir:

- a) Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- b) Cópia da Cédula de Identidade – RG, RNE ou cópia de passaporte (**não serão aceitos CNH ou documentos de classe**);
- c) Cópia do CPF (quando não constar na Cédula de Identidade);
- d) Cópia do Título de Eleitor;
- e) Certidão de quitação eleitoral (<http://www.tse.jus.br/>);
- f) Cópia do comprovante de quitação do Serviço Militar (para candidatos do sexo masculino);
- g) Duas fotos (3x4) recentes e iguais;
- h) Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão do Curso de Graduação (para candidatos que já concluíram a graduação);
- i) Cópia do Histórico Escolar atualizado do Curso de Graduação;
- j) Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão do Curso de Mestrado e do respectivo Histórico Escolar (para candidatos ao doutorado);

VI – DO INGRESSO NO PROGRAMA.

1. Após a efetivação da matrícula junto à Seção e no Portal do Aluno, o candidato estará definitivamente aceito no Programa e deverá obedecer às regras, exigências e prazos definidos pelo Conselho do Programa, presentes no Regimento Geral de Pós-Graduação da UNESP, no Regulamento do Programa e nas normas e diretrizes complementares.

VII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.

1. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na aceitação tácita do processo de seleção, tal como se acha estabelecido neste Edital e na legislação pertinente.
2. A inexatidão de dados e/ou irregularidades nos documentos, mesmo que verificadas posteriormente, acarretarão na nulidade da inscrição, com todas as suas decorrências, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, civil ou criminal.
3. Caberá Recurso ao Conselho do Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada, desde que protocolado na Seção Técnica de Comunicações do Instituto de Biociências de Botucatu, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da divulgação do resultado final do exame.
4. Não haverá isenção, nem devolução do valor da taxa de inscrição, sob qualquer hipótese e seja qual for o motivo alegado.
5. Os candidatos ao Doutorado sem título de Mestre deverão ter seu Currículo Plataforma Lattes aprovado pelo Conselho do Programa.
6. A Seção Técnica de Pós-Graduação não se responsabilizará por problemas de ordem técnica decorrentes de falha nos equipamentos utilizados pelo candidato para sua inscrição.
7. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, pedidos de revisão ou vista de prova, em qualquer etapa do exame de seleção.
8. Os casos omissos serão submetidos, conforme o grau de competência, ao Conselho do Programa e/ou Congregação da Unidade.

Instituto de Biociências de Botucatu - UNESP Campus de Botucatu, em 15 de outubro de 2019.

ACESSO A LINKS.

<https://sistemas.unesp.br/posgraduacao/publico/inscricao.principal.action?unidade=10&tipo=REGULAR>

(Requerimento para inscrição on-line)

<http://lattes.cnpq.br>

(Preenchimento do Curriculum na Plataforma Lattes)

CONTATO.

Seção Técnica de Pós-Graduação do Instituto de Biociências de Botucatu

Home Page [http:// www.ibb.unesp.br](http://www.ibb.unesp.br)

Endereço Eletrônico (E-mail): posgraduacao.ibb@unesp.br

Telefones: (14) 3880-0781 / (14) 3880-0779 / (14) 3880-0784

Conteúdos de avaliação das áreas de Biologia Celular Estrutural e Funcional, Biomoléculas: estrutura e função e Biologia de Parasitas e Micro-organismos, para a Prova de Conhecimentos (PC) em Biologia Geral.

01. Estrutura do DNA e dos cromossomos
02. Expressão gênica: transcrição e tradução
03. Compartimentos intracelulares e transporte de vesículas
04. Citoesqueleto
05. Tecido epitelial
06. Tecidos conjuntivos (propriamente dito, adiposo, cartilaginoso e ósseo)
07. Tecido muscular
08. Estrutura e funções das biomoléculas: proteínas, carboidratos, lipídeos e ácidos nucleicos.
09. Membranas biológicas e transporte
10. Captura e apresentação dos antígenos aos linfócitos
11. Mecanismos efetores da imunidade mediada por células T
12. Mecanismos efetores da imunidade humoral
13. Crescimento microbiano
14. Mecanismos microbianos de patogenicidade
15. Física/biofísica biológica e biomédica
16. Anatomia do sistema nervoso
17. Anatomia do sistema genital
18. Anatomia do sistema urinário

Bibliografia sugerida:

1. ABBAS, AK, LICHTMAN, AH. Imunologia Básica. Funções e distúrbios do sistema imunológico. 3ª. ed. Elsevier Editora Ltda, 2009.
2. ALBERTS, B, BRAY, B., HOPKIN, K., JOHNSTON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WALTER, P. Fundamentos da biologia celular, 3ª edição, Editora Artmed, 2011.
3. DANIELO, L., FATTINI, CA. Anatomia Humana Básica. 2ª ed., São Paulo, Atheneu, 2002.
4. JUNQUEIRA, LC, CARNEIRO, J. Histologia Básica. Texto e Atlas. 13º ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2017.
5. NELSON, DL, COX, MM. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5ª ed. Editora Artmed, 2011.
6. NETTER, FH. Atlas de Anatomia Humana. 6ª ed. Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 2015.
7. OKUNO, E., YOSHIMURA, EM. Física das Radiações. Editora Oficina de Textos, 2010.
8. TORTORA, GJ, FUNKE, BR, CHRISTINE, LC. Microbiologia. 10 ed. Editora Artmed Ed. 2012.